



# MIKROP<sup>®</sup>

minerálně-vitaminová výživa zvířat



Výroční zpráva  
Annual Report

# 2022

**WIM**

## OBSAH:

### Útvar ředitele

- Filozofie společnosti MIKROP ČEBÍN a.s.
- Základní identifikační údaje
- Výklad k uplynulému a předpokládanému vývoji podnikání

### Ekonomický útvar

- Příloha účetní závěrky za rok 2022
- Návrh na rozdělení zisku za rok 2022
- Výrok auditora
- Požizování vlastních akcií

### Oddělení zásobování

### Útvar řízení a kontroly jakosti

### Výrobní útvar

- Ochrana životního prostředí

### Obchodní útvar

- Aktivity v oblasti výzkumu a vývoje
- Vedoucí regionů
- Výživa skotu
- Výživa prasat
- Výživa drůbeže
- Sortiment Hobby
- Konzervace krmiv
- Bioplynové stanice

### Dceřiná společnost MIKROP Slovensko, s.r.o.

### Členství a spolupráce s odbornými spolky a institucemi

### TOP 100 našich největších zákazníků

## CONTENTS:

### Department of the Director

- Philosophy of MIKROP ČEBÍN a.s. 6
- Basic Identifying Information 7
- Interpretation of the Past and Anticipated Business Development 7

### Economic Department

- Enclosure to balance sheet for 2022 10
- Proposed Distribution of Profit for 2022 13
- Audit Report 13
- Acquisition of the Company's Own Shares 13

### Supply Department

### Department of Quality Management and Product Control

### Production Department

- Environmental Protection 23

### Sales Department

- Research and Innovation 29
- Regional Managers 30
- Cattle Nutrition 31
- Pig Nutrition 38
- Poultry Nutrition 40
- Nutrition of non Farm Animals 42
- Forage Preservation 44
- Biogas Stations 46

### The subsidiary company MIKROP Slovakia

### Membership and cooperation with professional associations and institutions

### TOP 100 customers





Útvar ředitele

Department of the Director

## FILOZOFIE SPOLEČNOSTI MIKROP ČEBÍN a. s.

KVALITNÍ, PRODUKTIVNÍ A FLEXIBILNÍ provedení produktů minerálně vitaminové výživy hospodářských zvířat a služeb je nástrojem naší expanze VYTVÁŘÍ vysokou přidanou hodnotu, která zaručuje nadprůměrnou motivaci a růst našich úspěšných a schopných lidí, generuje zdroje na inovace, rozvoj produktů a technologií, což umožňuje budovat dlouhodobé vztahy se zákazníky a dosahovat jejich spokojenosti.

Ing. Petra Mojžíšová  
předseda představenstva



## PHILOSOPHY OF MIKROP ČEBÍN a. s.

QUALITY, EFFICIENT AND FLEXIBLE products for vitamin-mineral nutrition of livestock and related services are the tools for our expansion. THEY CREATE a high added-value, ensuring above-average motivation and growth for our successful and competent people and serve as sources of innovation, products and technology development to build strong relationships with our customers and achieve their satisfaction.

Petra Mojžíšová, MSc  
Chairman of the Board of Management

## MIKROP ČEBÍN a. s. – tradice výroby krmiv v České republice

Posláním společnosti a jeho zaměstnanců je kvalitní servis podporující soběstačnost ve výrobě potravin a návrat živočišné výroby na český venkov. Naše výrobky splňují svojí vysokou kvalitou standardy světových výrobců krmiv a zabezpečují zdravé potraviny pro naše děti. Další rozvoj společnosti směřuje k navýšení produkce vlastních výrobků a posílení značky MIKROP na českém a slovenském trhu.

Ing. Dušan Drápal  
generální ředitel



## MIKROP ČEBÍN a. s. – tradition of feed production in the Czech Republic

The Aim of company of MIKROP ČEBÍN and its people is to provide high-quality services supporting the country's self-sufficiency in food production and the return of livestock production to the Czech countryside. Our products, meeting the high quality standards of global feed manufacturers, provide for healthy food for our children. Further development of the company will be aimed at increasing the production of its own products and strengthening the MIKROP brand on the Czech and Slovak markets.

Dušan Drápal, MSc  
CEO

## ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Společnost MIKROP ČEBÍN a. s. byla založena 1. 1. 1993 jako následník Výrobní minerálních krmných přísad budované od r. 1964. V souladu s předmětem podnikání a podle stanov společnosti je její činnost zaměřena zejména na: výrobu a prodej minerálně-vitaminových krmiv a premixů a související laboratorní a zookonzultační služby v oblasti výživy hospodářských zvířat.

Obchodní jméno: MIKROP ČEBÍN a. s.  
Sídlo: Čebín 416, PSČ 664 23  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 46991743  
Telefon: +420 549 410 073  
+420 549 437 210

## VÝKLAD K UPLYNULÉMU A PŘEDPOKLÁDANÉMU VÝVOJI PODNIKÁNÍ

MIKROP ČEBÍN a. s. svoje stěžejní podnikatelské aktivity zaměřuje do zemědělství, resp. živočišné výroby, a to řešením problematiky komplexní výživy zvířat.

V roce 2022 proběhla úspěšně obhajoba certifikace norem ISO 14001:2015 a ISO 9001:2015. V říjnu 2022 byl úspěšně certifikován společností TÜV SÜD systém GMP+ – výroba bezpečných krmiv (HACCP). V květnu 2022 získala firma certifikát „Bezpečný podnik“, který je neustále udržován formou ročních auditů a každé tři roky je tento certifikát obhajován. Stejně jako každý rok byl také úspěšně obhájěn a rozšířen certifikát o další řadu nových výrobků vhodných pro použití v ekologickém zemědělství. Na základě požadavku našeho významného zákazníka jsme se úspěšně zaregistrovali do německého systému kvality QS. Společnost také vlastní certifikát B1, BCN-DE 1 QM-Milch a NON GMO. Naše společnost bude nadále pokračovat v rozšiřování vlastní výroby minerálních doplňkových krmných směsí pro zefektivnění a rentabilitu produkce zejména v chovech skotu, prasat a drůbeže. Po úspěšném vstupu do nového a dynamicky se rozvíjejícího segmentu alternativního využití energie při zpracování biomasy, pokračujeme v prodeji a nadále rozvíjíme produktovou řadu doplňků do bioplynových stanic na bázi minerálních látek a enzymů za účelem zefektivnění jejich výkonu.

Celý výrobní proces je neustále modernizován. Investice dosáhly v poslední dekádě několika milionů korun, kde bylo využito i možnosti částečného čerpání z evropských fondů prostřednictvím Státního zemědělského a intervenčního fondu (SZIF).

## BASIC IDENTIFYING INFORMATION

MIKROP ČEBÍN a.s., a joint-stock company, was founded on 1st January, 1993 as a successor to Mineral Feed Additive Production, founded in 1964. In keeping with its business focus and the company charter, its activities are aimed primarily at: production and sales of mineral and vitamin feeds and premixes and corresponding laboratory and consultation services in livestock nutrition.

Company name: MIKROP ČEBÍN a. s.  
Headquartered at: Čebín 416, Postal Code 664 23  
Legal form: joint stock company  
ID#: 46991743  
Phone: +420 549 410 073  
+420 549 437 210

## INTERPRETATION OF PAST AND ANTICIPATED BUSINESS DEVELOPMENT

MIKROP ČEBÍN a. s. focuses its core business activities on agriculture or livestock production by solving the problem of complex animal nutrition.

In 2022, the ISO 14001:2015 and ISO 9001:2015 certifications were successfully renewed. In October 2022, the GMP+ system – safe feed production (HACCP) was successfully certified by TÜV SÜD. In May 2022, the company was awarded the “Safe Company” certificate which is continuously maintained by annual audits and must be renewed every three years. Like any other year, the certificate was successfully defended and expanded to include a number of new products suitable for organic farming. Based on the requirement of our major customer, we have successfully registered with the QS German quality system. The company holds the certificates B1, BCN-DE 1 QM-Milch and NON GMO also. Our company will continue in the expansion of its own production of mineral complementary feeds for efficiency and profitability, particularly for cattle, pigs and poultry. We also entered a new, dynamically developing segment involving the alternative use of energy in biomass processing: we determined a growth strategy and initiated research and development of a new product line focused on biogas plant accessories based on minerals and enzymes to make their performance more efficient.

The entire production process is being constantly modernized. Investments have reached several million crowns in the last decade. The opportunity was seized upon to obtain partial funding from European Funds via the State Agricultural Intervention Fund (SZIF).

Díky investicím došlo k:

- zvýšení produktivity práce,
- zvýšení výkonnosti výroby provozu a zkrácení času výroby,
- zlepšení jakosti (přesnosti) navážených surovin,
- zvýšení operativnosti, rozšíření flexibility – výroby krmiv v on-line režimu (v reálném čase),
- zvýšení přidané hodnoty výrobků,
- zlepšení hygieny práce,
- snížení pracnosti pro obsluhu,
- rozšíření sortimentu krmiv.

Výsledkem zavedení nové výrobní technologie a úpravou stávající výrobní technologie byla zajištěna výroba dle individuálních potřeb zákazníka a dodání objednaného produktu (krmiva) zákazníkovi do 48 hodin, což vedlo jak ke zkvalitnění produkce krmiv, tak i ke zvýšení konkurenceschopnosti v segmentu výroby krmiv.

V roce 2022 jsme také pracovali na dalším zefektivnění poradenské a zookonzultační služby našim zákazníkům. Cílem zůstává zkvalitňovat obchodní činnost největšího komerčního týmu specialistů na výživu zvířat v ČR, kteří jsou každý den v osobním kontaktu se zákazníky. Pracují v něm specialisté na výživu a chov skotu, prasat, drůbeže, ekologické chovy, zájmové chovy i lesní a farmovou zvěř, kteří jsou schopni nabídnout zákazníkům profesionální zookonzultační servis nejen v oblasti výživy a krmení zvířat, ale i v oblastech ekonomiky chovu, technologie a techniky ustájení, kvality chovného prostředí, welfare zvířat atd. Obchodní tým byl v roce 2022 posílen o další nové pracovníky a specialisty.

The investments have led to:

- Increased work productivity.
- Increased efficiency in production operations and reduced production time.
- Improved quality (precision) of trucked raw materials.
- Increased operability and flexibility – on-line mode feed manufacture (in real time).
- Increased added value on products.
- Improved work hygiene.
- Reduced laboriousness for the operator.
- Expanded feed product range.

The introduction of new manufacturing technology and modification of the existing one resulted in customized production delivery of the product (feed) ordered to the customer within 48 hours, leading to improved quality in feed production and increased competitiveness in the feed production segment.

In 2022, we also continued to work on improved efficiency of consultancy services for our customers. The objective remains improving the quality of business carried out by the greatest commercial team of animal nutrition specialists in the CR, who are in personal touch with their customers on an everyday basis. The team includes specialists in cattle, pigs, poultry, organic farming, pets, forest and farm game, who provide our customers professional consultancy not only on nutrition, but also on production economics, housing technology, barn environment, animal welfare, etc. In 2022 our business team received new members and specialists.





**SM MIKROP**®  
minerálně-vitaminová výživa zvířat

Ekonomický útvar  
Economic Department

## PŘÍLOHA ÚČETNÍ ZÁVĚRKY ZA ROK 2022

### **Ekonomický ředitel:**

Ing. Aleš Váňa

### **Obecné údaje obsažené v příloze**

#### **Popis účetní jednotky:**

Den zápisu v obchodním rejstříku:

1. ledna 1993

Obchodní jméno: MIKROP ČEBÍN a. s.  
Sídlo s adresou: Čebín 416, PSČ 664 23  
Identifikační číslo: 469 91 743  
Právní norma: akciová společnost

#### **Předmět podnikání:**

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách  
1 až 3 živnostenského zákona.

#### **Popis organizační struktury:**

Nejvyšší orgán akciové společnosti je valná hromada, statutárním orgánem je představenstvo, jenž řídí činnost společnosti a jedná jejím jménem.

Účetní jednotka, v jejímž čele je generální ředitel a. s., je rozdělena na pět útvarů podřízených generálnímu řediteli a. s.

- útvar ředitele,
- útvar ekonomický,
- útvar výrobní,
- útvar obchodní,
- útvar řízení a kontroly jakosti.

V čele útvarů jsou ředitelé, případně vedoucí útvarů, kteří spolu s generálním ředitelem tvoří vedení a. s.

#### **Statutární a dozorčí orgány, vedení společnosti:**

##### Představenstvo:

předseda představenstva

- Ing. Petra Mojžíšová, Drásov 416, 664 24 Drásov

místopředseda představenstva

- Ing. Aleš Váňa, Dlouhá 1646/23, 664 34 Kuřim

člen představenstva

- Ing. Dušan Drápal, Lipůvka č.p. 188, 679 22 Lipůvka

##### Dozorčí rada:

předseda dozorčí rady

- Martin Vít, Deblín 239, 664 75 Deblín

členové dozorčí rady

- Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., Brněnská 232/17, 664 51 Šlapanice
- Karel Tinka, Drásov 362, 664 24 Drásov
- Lucie Danielová, DiS., Štěpánova 2002, 666 01 Tišnov
- Lenka Pátková, Lesní 184, 666 03 Hradčany



**Ing. Aleš Váňa**  
vana@mikrop.cz

## ENCLOSURE TO BALANCE SHEET FOR 2022

### **Chief Financial Officer:**

Aleš Váňa, MSc

### **General Information is included in the enclosure**

#### **Accounting unit description:**

Date of entry in the Commercial Register:

1st January, 1993

Company name: MIKROP ČEBÍN a. s.  
Registered seat: Čebín 416, post code 664 23  
Business ID: 469 91 743  
Legal status: joint-stock company

#### **Subject of business:**

Manufacture, trade and services not listed in Annexes  
1 to 3 of the Trades Act.

#### **Organisational structure:**

The General Meeting is the supreme management body of the company, the Board of Directors is the statutory body controlling the company activities and acting in its name.

The accounting unit, headed by the CEO of the joint-stock company, is divided into five departments accountable to the CEO:

- CEO department.
- Economic department.
- Manufacturing department.
- Sales Department.
- Quality Department and Quality Assurance.

The departments are headed by directors, or heads of department, forming the management body of the joint-stock company together with its CEO.

#### **Statutory and supervisory bodies, company management:**

##### Chairman of the Board of Management

- Petra Mojžíšová, MSc, Drásov 416, 664 24 Drásov

##### Vice-Chairman/Deputy of the Board of Management

- Aleš Váňa, MSc, Dlouhá 1646/23, 664 34 Kuřim

##### Member of the Board of Management

- Dušan Drápal, MSc, Lipůvka 188, 679 22 Lipůvka

##### Supervisory board:

###### Chairman of the Supervisory Board

- Martin Vít, Deblín 239, 664 75 Deblín

###### Members of the Supervisory Board

- Prof. Ladislav Zeman, Brněnská 232/17, 664 51 Šlapanice
- Karel Tinka, Drásov 362, 664 24 Drásov
- Lucie Danielová, DiS, Štěpánova 2002, 666 01 Tišnov
- Lenka Pátková, Lesní 184, 666 03 Hradčany

Vedení společnosti:

generální ředitel – Ing. Dušan Drápal  
finanční ředitel – Ing. Aleš Váňa  
výrobní ředitel – Martin Vít  
obchodní ředitel – Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.  
vedoucí útvaru ŘKJ – Ing. Radek Krejčí  
vedoucí oddělení zásobování – Dagmar Mlýnková

**Dceřiné podniky (název a sídlo):**

MIKROP Slovensko, s.r.o.  
Sídlo: Priemyselná 5, 917 01 Trnava

Subjekty, které se podílí 20 a více procenty na základním kapitálu:

Svěřenský fond MOJŽÍŠ – 100%.

Company management:

CEO – Dušan Drápal, MSc  
Chief Financial Officer – Aleš Váňa, MSc  
Chief Production Officer – Martin Vít  
Chief Sales Officer – Václav Pyrochta, PhD  
Head of QMS – Radek Krejčí, MSc  
Head of Supply Department – Dagmar Mlýnková

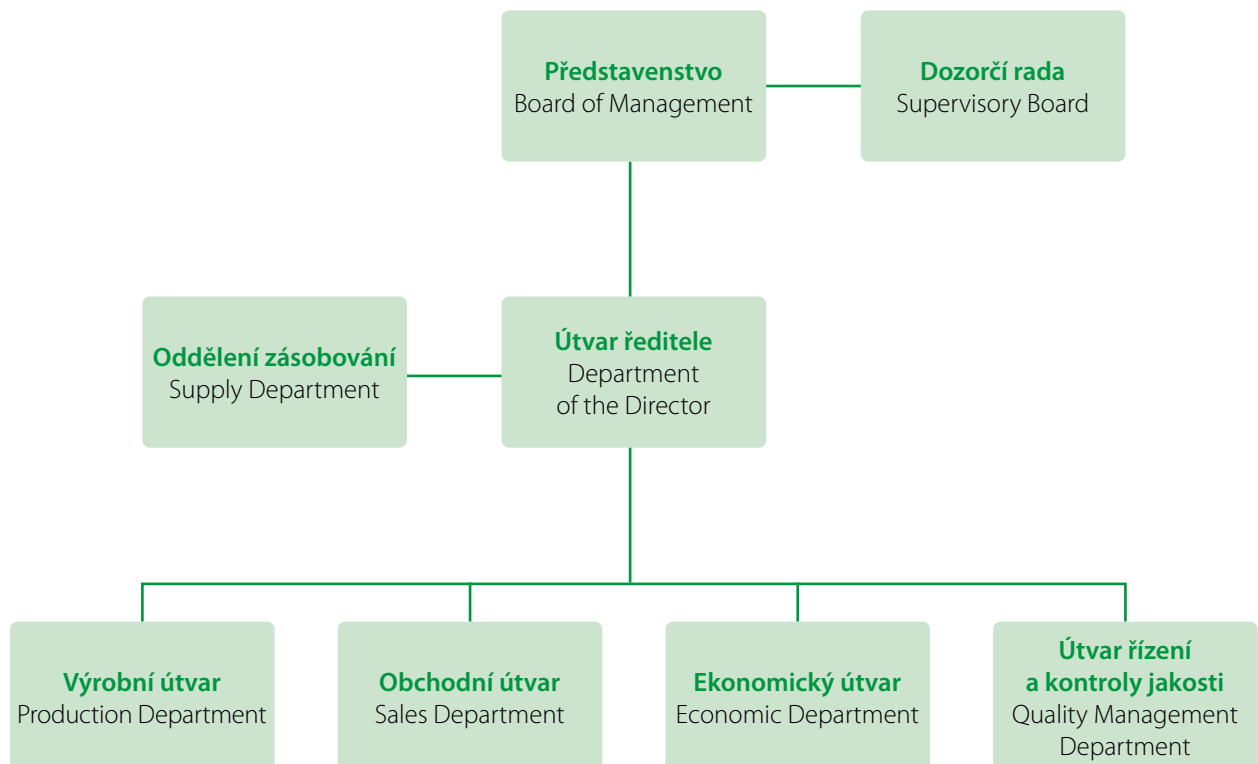
**Subsidiaries (name and headquarters):**

MIKROP Slovensko, s.r.o.  
Headquartered at: Priemyselná 5, 917 01 Trnava

Entities with 20% and higher business shares in company equity:

Trust Fund MOJŽÍŠ – 100%.

**Struktura společnosti | Organizational Structure**



## Hlavní ukazatele společnosti | The main indicators of the company

UKAZATEL/INDEX	ROK/YEAR	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tržby z obchodních činností (v tis. Kč) Revenues from business activity (CZK thousands)		734 144	701 729	692 561	711 433	729 823	779 573	819 360	<b>807 473</b>
Provozní hospodářský výsledek (v tis. Kč) Operating profit/loss (CZK thousands)		29 522	27 839	17 939	23 354	20 336	25 119	31 794	<b>20 308</b>
Přidaná hodnota (v tis. Kč) Added value (CZK thousands)		124 562	136 487	131 933	127 798	130 358	146 976	156 549	<b>149 379</b>
Hospodářské výsledky za účetní období (v tis. Kč) Profit/loss of current accounting period (in CZK thousands)		22 952	21 194	11 665	21 040	13 886	18 094	27 602	<b>18 607</b>
Aktiva celkem (v tis. Kč) Total assets (CZK thousands)		349 499	393 081	406 018	465 510	387 929	436 312	469 831	<b>456 940</b>
Vlastní kapitál (v tis. Kč) Equity capital (CZK thousands)		204 910	221 081	230 745	249 783	259 727	275 030	298 748	<b>299 938</b>
Cizí zdroje (v tis. Kč) External resources (CZK thousands)		144 444	171 731	175 121	215 552	127 914	161 149	170 885	<b>156 900</b>
Bankovní úvěry (v tis. Kč) Bank loans (CZK thousands)		58 118	60 413	74 958	128 721	50 560	80 660	42 027	<b>56 597</b>
Průměrný počet zaměstnanců Average number of employees		110	117	117	115	115	115	112	<b>112</b>

## NÁVRH NA ROZDĚLENÍ ZISKU ZA ROK 2022

Celkový hospodářský výsledek za rok 2022	<b>18 606 623,11</b>
Výplata dividend	13 300 000,00
Výplata tantiém	160 000,00
Dotace soc. fondu	146 623,11
Nerozdělený zisk	<b>5 000 000,00</b>

## VÝROK AUDITORA

### Zpráva nezávislého auditora

Zpráva o ověření řádné roční účetní závěrky firmy MIKROP ČEBÍN a.s. za rok 2022.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává ve všech významných ohledech věrný a poctivý obraz aktiv, závazků, vlastního kapitálu a finanční situace společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. k 31. 12. 2022 o výsledku jejího hospodaření za rok 2022 v souladu se zákonem o účetnictví a příslušnými předpisy České republiky.

V Třebíči dne 9. 5. 2023.

#### Auditor:

Ing. Zbyněk Procházka  
Střítež č. p. 10, PSČ 674 01  
číslo oprávnění KA ČR č. 2139

## POŘIZOVÁNÍ VLASTNÍCH AKCIÍ

K datu 31. 12. 2022 nemá společnost vlastní akcie.  
Datum sestavení účetní závěrky je 9. 5. 2023.

Ing. Petra Mojžíšová  
předseda představenstva MIKROP ČEBÍN a.s.

## PROPOSED DISTRIBUTION OF PROFIT FOR 2022

2022 Profit	<b>18,606,623.11</b>
Payment of dividends	13,300,000.00
Payment of royalties	160,000.00
Soc. fund subsidy	146,623.11
Retained earnings	<b>5,000,000.00</b>

## AUDIT REPORT

### Independent auditor's report

Report on the Auditor's Verification of the Regular Annual Financial Statement of MIKROP ČEBIN a. s. for the year of 2022.

We have found out that in all important aspects the Financial Statement presents a faithful and honest picture of the assets, obligations, equity capital and financial situation of MIKROP ČEBIN a. s. as at 31th December, 2022 presenting the result of its economic activities in 2022 in compliance with the Law on Accountancy and respective regulations of the Czech Republic.

Třebíč 9/5/2023.

#### Auditor:

Zbyněk Procházka, MSc  
Střítež 10, Postal Code 674 01  
Certificate Number of the record  
in the Auditors Register: 2139

## ACQUISITION OF THE COMPANY'S OWN SHARES

As of 31/12/2022 the company does not possess any of its own shares.

Date of Financial Statements: 9/5/2023.

Petra Mojžíšová, MSc  
Chairman of the Board of Directors MIKROP ČEBÍN a.s.



Oddělení zásobování  
Supply Department

## ÚTVAR ŘEDITELE

### Vedoucí oddělení zásobování:

Dagmar Mlýnková

Úkolem oddělení zásobování je zajistit suroviny, obchodní zboží, obaly, palety, materiál, náhradní díly a komponenty pro výrobu v takovém rozsahu a kvalitě, aby firma MIKROP ČEBÍN a.s. uspokojila požadavky zákazníků v požadovaných termínech a budovala pozitivní obraz firmy.

Nákupy probíhají formou výběrových řízení podle standardů GMP+, HACCP, NON GMO.

Nakupujeme kvalitní suroviny splňující všechny legislativní požadavky, které jsou vhodné pro naši technologii výroby. Všechny suroviny jsou pravidelně kontrolovány naší laboratoří.

Suroviny jsou nakupovány z tuzemských i zahraničních zdrojů. V rámci možnosti a dostupnosti preferujeme zdroje z České republiky. V současné době je používáno cca 270 druhů surovin, 116 druhů obchodního zboží a 92 druhů obalů a obalového materiálu.

V roce 2022 jsme spolupracovali se 114 dodavateli surovin a 49 dodavateli obchodního zboží.



**Dagmar Mlýnková**  
mlynkova@mikrop.cz

## CEO DEPARTMENT

### Head of supply department

Dagmar Mlýnková

The task of the Supply Department is to provide raw materials, merchandise, packaging, pallets, materials, spare parts and components for production in such a range and quality that MIKROP satisfies the requirements of customers within the

required deadlines and built a positive image of the company.

Purchases are in the form of tenders according to GMP+, HACCP, NON GMO standards.

We buy quality raw materials meeting all legislative requirements that are suitable for our production technology. All raw materials are regularly checked by our laboratory.

Raw materials are purchased from domestic and foreign sources. Within the scope and availability, we prefer resources from the Czech Republic. Currently, about 270 kinds of raw materials, 116 kinds of commercial goods and 92 kinds of packaging and packaging materials are used.

In 2022 we purchased from 114 suppliers of raw materials and 49 suppliers of commercial goods.







Útvar řízení a kontroly jakosti  
Department of Quality Management  
and Product Control

## ÚTVAR ŘÍZENÍ A KONTROLY JAKOSTI

### Vedoucí útvaru:

Ing. Radek Krejčí

### a) Systém jakosti, EMS a bezpečných krmiv

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN a. s., má implementovány systémy jakosti a EMS podle ČSN EN ISO 9001:2015 a 14001:2015 a systém bezpečných krmiv GMP+ FSA podle standardu GMP B1.

V roce 2022 byla účinnost těchto systémů ověřena kontrolními audity příslušných certifikačních orgánů.

Společnost vlastní certifikát GMP+ B1, GMP+ BCN DE1 QM-Milch a NON GMO (viz [www.mikrop.cz](http://www.mikrop.cz)).

Mimo to je praktické uplatnění požadavků výše uvedených systémů prověřováno interními audity včetně prokázání shody s právními požadavky na jednotlivé oblasti.

Každoročně je ověřována správná funkce všech míchacích zařízení (homogenita) a monitorována možná kontaminace výrobků vyráběných po produktech s kokcidiostatiky nebo léčivy. Nálezy jsou porovnávány se stanovenými maximálními limity pro tyto látky. Mimo to provádíme kontrolu vstupních surovin na obsah nežádoucích látek a salmonely v doplňkových krmivech a kompletních krmných směsích podle požadavků GMP+ BA4. Průběžně sledujeme zatížení životního prostředí činností společnosti. Každá nová technologie je zařazena do registru environmentálních aspektů a je u ní vyhodnocen její vliv na životní prostředí. Zásadně jsou používána zařízení, která mají minimální vliv na životní prostředí.

### b) Laboratoř

Laboratoř společnosti MIKROP ČEBÍN a. s., slouží pro potřeby společnosti na úseku vstupní, mezioperační a výstupní kontroly. Podílí se rovněž na testování nových výrobků z hlediska dodržení jakosti, bezpečnosti krmiv a ověření vlastností výrobků při užití zákazníkem. Přesnost a správnost práce laboratoře je každoročně ověřována účastí v mezilaboratorních porovnávacích zkouškách pořádaných ÚKZÚZ a společností O.K. SERVIS BioPro (NIR).

Při své činnosti využívá naše společnost moderní vybavení pro stanovení základních živin i doplňkových látek. Značná část rozborů organických živin u krmných



**Ing. Radek Krejčí**

[radek.krejci@mikrop.cz](mailto:radek.krejci@mikrop.cz)

## DEPARTMENT OF QUALITY MANAGEMENT AND CONTROL

### Head of the Department of Quality Management and Control:

Radek Krejčí, MSc

### a) System of quality management, EMS and feed safety

MIKROP ČEBÍN a.s., a joint-stock company, has implemented quality systems and EMS (Environmental Management System) in accordance with the Czech National Standards ČSN EN ISO 9001:2015 and 14001:2015 as well as the GMP+ FSA safe feed system in line with the GMP B1 standard.

In 2022, the efficiency of these systems was verified by audits carried out by the relevant re-certification bodies.

The company holds the certificates GMP+ B1, GMP+ BCN DE1 QM-Milch and NON GMO (see company website [www.mikrop.cz](http://www.mikrop.cz)).

In addition, the practical application of the requirements of the above systems is verified by internal audits, including a proof of compliance with legal requirements for individual areas.

The proper function (homogeneity) of all mixers is verified annually and the potential contamination of batches manufactured after feeds containing coccidiostats or medicinal products is monitored. The findings are compared with the maximum limits for these substances. Furthermore, we check input raw materials, focusing on the presence of undesirable substances and Salmonella in complementary feeds and complete feeds according to the GMP+ BA4 requirements. We monitor our company's impact on the environment on a continuous basis. Every new technology is included in the register of environmental factors and its impact on the environment is assessed. As a matter of principle, only equipment with a minimal impact on the environment is used.

### b) Laboratory

The MIKROP laboratory provides for company needs at the input, interoperation and output control points. It also participates in testing of new products in terms of compliance with feed quality and safety and verifying product properties when used by customers. Accuracy and rectitude of the laboratory work is verified annually through participation in inter-laboratory comparison tests organized by CISTA (Central Institute for Supervising

surovin, krmných směsí a objemných krmiv je prováděna na přístroji NIR, který umožňuje rychlé získání požadovaných informací při spolehlivosti klasických metod.

and Testing in Agriculture and the company O.K. SERVIS BioPro (NIRS).

MIKROP uses state-of-the-art equipment to determine the basic nutrients and additives. A great number of analyses of organic nutrients in feed materials, compound feeds and forages are carried out using NIRS, which allows us to obtain the required information rapidly with the accuracy similar to wet chemistry methods.



Zaveden systém HACCP





Výrobní útvar

Production Department

## VÝROBNÍ ÚTVAR

### Výrobní ředitel:

Martin Vít

MIKROP ČEBÍN a.s. při výběru a instalaci technologií vždy pečlivě dbá na splnění požadavků výroby bezpečných krmiv dle standardů HACCP a GMP+. Nejvyšší důraz je kladen právě na kvalitu produkce a veškeré specifikace technologických celků, či průmyslových automatů, jsou tomuto cíli striktně podřízeny.

Vždy zohledňujeme související atributy jako přesnost a výkonnost, ale např. i flexibilitu a variabilitu, abychom dovedli vyrobit premixy a krmiva v požadovaném složení bez rizik a zabezpečit kompletní zdroje účinných látek pro výživu hospodářských zvířat a zvířat v zájmových chovech. Vše je tak podřízeno kvalitě výroby a rychlosti dodání zakázky odběrateli, nebo konečnému spotřebiteli.

Výrobní zařízení je dodané a instalované významnými českými a evropskými výrobci digitálních technologických systémů pro řízení moderních průmyslových provozů. Veškeré operace provádí, kontroluje a vyhodnocuje řídicí systém prostřednictvím počítačů a průmyslových automatů.

Pro dávkování vstupních surovin slouží široká škála vah a vázících systémů s vysokou přesností. Míchání je prováděno ve vertikálních i horizontálních míchacích zařízeních s pracovní přesností 1 : 100 000. Balení probíhá pomocí automatických pytlovacích strojů.

Jakost produkce zajišťuje systém čárových kódů, série mezioperačních kontrol a laboratorní rozborů v rámci vstupní a výstupní kontroly.

Technologickou kondici výroby udržujeme pravidelnými investičními projekty, ve kterých jsou vysloužilé technologie nahrazovány modernějšími, přesnějšími a výkonnějšími zařízeními. Cílíme při nich hlavně na bezpečnost práce obsluh a kvalitu produkce.

Při těchto omlazovacích procesech s oblibou využíváme podpory Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova, díky které jsme v posledních letech realizovali hned několik projektů. Vždy se snažíme, aby pod heslem: „Sami dobře, společně lépe vznikl co nejlepší přínos v podobě kvalitního produktu pro české chovatele.



**Martin Vít**  
vit@mikrop.cz

## PRODUCTION DEPARTMENT

### Chief Production Officer:

Martin Vít

When selecting and installing technologies, MIKROP ČEBÍN a.s. always takes great care to meet the requirements of safe feed production according to HACCP and GMP+ standards. The most emphasis is put on the quality of production and all specifications

of technological units or industrial machines are in line with it.

We always take into account related attributes such as precision and performance, but also flexibility and variability, for example, in order to produce premixes and feeds of the required composition without risks and to ensure wholesome sources of active substances for the nutrition of livestock and pet animals. Everything is thus focused on the quality of production and fast delivery to customers or end consumers.

The manufacturing equipment is supplied and installed by major Czech and European manufacturers of digital systems for the control of modern industrial plants. All operations are performed, controlled and evaluated by the control system through computers and industrial automation.

A wide range of scales and weighing systems with high precision are used for dosing input raw materials. Mixing is carried out in vertical and horizontal mixers with a working accuracy of 1 : 100,000. Packaging is done by automatic bagging machines.

The quality of production is ensured by a barcode system, a series of inter-operational checks and by laboratory analyses during the input and output control.

The technological condition of the manufacturing plant is maintained through regular investment projects in which obsolete technologies are replaced by more modern, more precise and more efficient equipment. Our main focus is on operator safety and production quality.

In these rejuvenation processes, we like to use the support of the European Agricultural Fund for Rural Development, thanks to which we have implemented several projects in recent years. We always strive to ensure that the best possible benefit in the form of a quality product for Czech farmers is achieved under the motto: "Best Alone, Better Together".

## Vývojové řady | Development series

UKAZATEL/INDEX	ROK/YEAR	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Výroba celkem (t) Production in total (t)		22 681	22 932	22 544	22 066	22 094	23 294	24 665	23 087

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### 1. Úvod

Ve zprávě je zhodnocena strategie MIKROP ČEBÍN a.s. ve vztahu k životnímu prostředí se zřetelem na dodržování zákonných povinností.

### 2. Ovzduší

Zdroje znečištění ovzduší jsou evidovány jako vyjmenované a nevyjmenované. V areálu se nachází vyjmenované zdroje znečištění ovzduší. Jejich charakter je energetický.

Tyto zdroje mají zpracovávánu provozní evidenci. Každoročně, v termínu určeném zákonnými předpisy v oblasti ochrany ovzduší, se provádí souhrnné hlášení o těchto zdrojích, ve kterém se stanoví poplatek za znečištění ovzduší. Toto hlášení je následně předáno příslušnému orgánu ochrany ovzduší, v současné době pomocí portálu ISPOP. Příslušným orgánem ochrany ovzduší je Městský úřad Kuřim.

### 3. Vody

V areálu MIKROP ČEBÍN a.s. jsou používány oddělené kanalizační systémy pro dešťové a odpadní vody. Dešťové vody jsou na základě uzavřené smlouvy odváděny do sdružené dešťové kanalizace. Část objemu dešťových vod, které vznikají na plochách nové výrobní a expediční budovy, je shromažďována odděleně a do životního prostředí vracena pomocí vsakovacího pole.

Odpadní vody jsou shromažďovány ve dvou uzavřených a nepropustných jímkách, ze kterých je odpadní vody v pravidelných intervalech a v případě potřeby, a na základě uzavřené smlouvy, odvážena a vypouštěna do příjmových, kontrolovaných a měřených vpustí kanalizace města Brna.

Kvalita odpadních vod je kontrolována na straně MIKROP ČEBÍN a.s. i na straně Brněnských vodovodů a kanalizací a naměřené parametry porovnávány s parametry, danými v Kanalizačním řádu města Brna.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

### 1. Introduction

The report assesses the behaviour of MIKROP ČEBIN a.s. in relation to the environment with a focus on the maintenance of legal obligations.

### 2. Air

Sources of air pollution are registered as listed and unlisted. There is a listed source of air pollution located on the company premises. It is an energy source in its nature. Operational records have been developed for these sources.

These sources have operational records. A summary report on these sources shall be made annually, by the date specified in the air protection legislation, setting the air pollution charge. This report is then forwarded to the competent air protection authority, currently via the ISPOP portal. The competent air protection authority is the Municipality of Kuřim.

### 3. Water

There are two separated sewer systems for rainwater and sewage water on the MIKROP ČEBIN a.s. premises. Rainwater is drained into a common rainwater sewer system, based upon a contract. Part of rainwater that is collected on the surfaces of the new production and dispatch buildings is drained separately and returned to the environment using an infiltration field.

Waste water is collected into two closed impervious reservoirs from which it is regularly removed and drained into controlled and measured points in the Brno sewer system on a contractual basis.

The quality of waste water is checked both by MIKROP ČEBIN a.s. and Brněnské vodovody a kanalizace (Brno Waterworks and Sewerage Corp.) and the values measured are compared with those listed in the Brno Sewer System Code.

#### 4. Odpady

MIKROP ČEBÍN a.s. při své činnosti vytváří ostatní a nebezpečné odpady. Všechny odpady takto vznikající jsou zařazeny podle katalogu odpadů.

V agendě nakládání s nebezpečnými odpady je shromažďování vyňato z povinnosti žádat o povolení k nakládání s nebezpečnými odpady příslušným orgánem státní správy. Jiný způsob nakládání s nebezpečnými odpady není v areálu a.s. provozován. Dále jsou vyčleněna zabezpečená místa ke shromažďování těchto odpadů, označena v souladu s právními předpisy a jsou zpracovány Identifikační listy nebezpečných odpadů.

Na odstraňování všech odpadů jsou uzavřeny řádné a platné smlouvy se subjekty, které mohou s těmito odpady dále nakládat. V jednotlivých případech se provádí řízení ve věci poptávky a nabídky za provedené služby. Skutečnost, zda-li mohou oslovené subjekty nakládat s předmětnými odpady je ověřována.

Z celkové produkce je téměř 40% odpadů odběrateli odpadů dále použito nebo recyklováno.

O vznikajících odpadech je vedena průběžná evidence a na jejím základě je zpracováno Roční hlášení o odpadech, které se předává v zákonných termínech příslušnému orgánu státní správy v oblasti nakládání s odpady, v současné době prostřednictvím portálu ISPOP. Příslušným orgánem v tomto případě, agenda odpadů, je Městský úřad Kuřim. Na základě hodnocení množství vzniklých odpadů v minulém období nevzniká povinnost zpracovávat Program odpadového hospodářství.

#### 5. Obaly

MIKROP ČEBÍN a.s. při své činnosti rovněž uvádí na trh obaly. Společnost je zapojena do systému sdruženého plnění EKO-KOM na základě požadavků Zákona o obalech. V pravidelných intervalech se zpracovává Hlášení o produkci obalů a tento se podstupuje do systému sdruženého plnění.

Tímto úkonem plní MIKROP ČEBÍN a.s. veškeré požadavky zákona o obalech ve věci nakládání s obaly. Správnost těchto úkonů byla prokázána auditem v roce 2017 a následně v roce 2022, provedeným pro společnost EKO-KOM, v souladu s uzavřenou Smlouvou o sdruženém plnění. Vlastní audit provedla společnost Deloitte Audit s.r.o.

#### 6. ČSN EN ISO 14001:2015

MIKROP ČEBÍN a.s. plní požadavky výše zmíněné normy, zaměřené na řízení v oblasti životního prostředí. Shodu s požadavky této normy potvrzuje certifikát o zavedení a používání systému environmentálního managementu v oboru výroba a prodej doplňkových krmiv, doplňkových minerálních krmiv a premixů pro zvířata a jejich poradenský servis, vydaný certifikačním orgánem TÜV Rheinland Česká republika s.r.o., s platností do 28. února 2024.

#### 4. Waste

MIKROP ČEBIN a.s. generates other and hazardous waste as part of its manufacturing activity. All waste generated in this way is classified according to the waste catalogue.

The hazardous waste management agenda includes permits for handling all the hazardous waste issued by the relevant state administration body. Furthermore, secured locations to collect the waste have been designated in line with legal regulations. Hazardous waste Identification Sheets have been prepared.

Proper, valid contracts have been concluded to remove all waste by entities capable of its further processing. In individual cases, proceedings are carried out in the matter of demand and supply for the services performed. The fact whether the contacted entities can dispose of the waste in question is verified.

Of the total production, almost 40% is reused or recycled by waste buyers.

Ongoing records are kept of the waste generated and on the basis of these records the Annual Waste Report is prepared and submitted to the competent state administration authority in the field of waste management within the statutory deadlines, currently via the ISPOP portal. The competent authority in this case, the waste agenda, is the Kuřim City Council.

Based upon the assessment of the amount of waste generated in the previous period, there is no obligation to prepare a Waste Management Programme.

#### 5. Packaging

As part of its business, MIKROP ČEBIN a.s. also launches packaging in the marketplace. Based upon the requirements stipulated by the Act on Packaging, the company is involved in the EKO-KOM Associated Performance System. A Report on Packaging Production is prepared regularly and is submitted to the Associated Performance System.

By this act, MIKROP ČEBIN a.s. fulfils all statutory requirements concerning packaging handling.

The correctness of these actions was proven by an audit in 2017 and subsequently in 2022, carried out for EKO-KOM, in accordance with the concluded Contract on the joint performance. The actual audits were carried out by Deloitte Audit s.r.o.

#### 6. ČSN EN ISO 14001:2015

MIKROP ČEBÍN a.s. fulfils the requirements of the above mentioned standard focused on environmental management. Compliance with the requirements of this standard is confirmed by a certificate on the introduction and use of an environmental management system in the production and sale of complementary feeds, complementary mineral feeds and premixes for animals and their consultancy service, issued by the certification body TÜV Rheinland Česká republika s.r.o., valid until 28 February 2024.





# MIKROP<sup>®</sup>

minerálně-vitaminová výživa zvířat

Obchodní útvar  
Sales Department

## OBCHODNÍ ÚTVAR

### Obchodní ředitel:

Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.

MIKROP ČEBÍN, a.s. nabízí ucelený sortiment výrobků pro všechny kategorie hospodářských zvířat. Prioritou našich činností je snaha plně podílet celý systém služeb a tvorby výrobků potřebě zákazníka.



**Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.**  
vaclav.pyrochta@mikrop.cz

## SALES DEPARTMENT

### Sales Manager:

Václav Pyrochta, PhD

MIKROP ČEBÍN, a.s. offers a comprehensive range of mineral and vitamin products for all farm animal species. We prioritise customer needs across our system of services and product development.

MIKROP ČEBÍN a.s. je svým výrobním programem, resp. rozsahem uplatnění svých výrobků ve výživě hospodářských zvířat schopen nabídnout řešení pro všechny používané typy výroby krmných směsí a všechny chovatele hospodářských a drobných zvířat. V rámci obchodních komodit nabízíme sortiment zboží zabezpečující potřeby chovatelů (SEŠ, ŘEŠ, krmné tuky atd.).

### 1. Rozsah dodávek a jejich kvalita

Inovativní přístup k potřebám zákazníků nám umožňuje výrobní technologie, která je schopna vyrábět jednotlivé zakázky dle optimalizace potřeb zvířat a bilance krmivové základny.

#### Sortiment výrobků můžeme rozdělit do čtyř hlavních oblastí:

- **výroba premixů** biologicky aktivních látek pro velkovýrobce krmných směsí (0,2%; 0,5%), určených pro všechny věkové kategorie hospodářských zvířat v různých fázích produkce a reprodukce.
- **výroba minerálních doplňkových krmiv** (2–4% dávkování), které pokrývají potřebu hospodářských zvířat v obsahu vitamínů, aminokyselin, mikro- a makroprvků jsou stěžejním výrobním programem naší společnosti.
- **výroba doplňkových krmiv** (4–15% dávkování) je určena pro přímé použití na farmách.
- **výroba medikovaných krmiv a medikovaných premixů**, příp. **premixů** účinných látek slouží ke zlepšení zdravotního stavu chovaných zvířat.

#### Ostatní výroba:

- výroba instantních a minerálních lizů ML Melasa,
- výroba stimulačních doplňků výživy,
- ucelený sortiment mléčné výživy hospodářských zvířat TELMILK, SELMILK
- sortiment výrobků pro ekologické chovy,
- služby a výrobky v oblasti produkce bioplynu GASTIM,
- program konzervace objemných krmiv MAGNIVA a ENERGYSIL,
- Hobby program řady MIKROS.

Due to its manufacturing program and the broad scope of application of its products in livestock nutrition, MIKROP ČEBÍN a.s. offers solutions for all types of compound feed producers, and both large scale livestock operations and backyard breeders. As for commodities, we offer products that farmers need (soybean meal, rapeseed meal, fats, etc.).

### 1. Scope and Quality of Supply

Our unique manufacturing technology allows us to take up an innovative approach to customers' needs and customized production reflecting animal requirements and quality of feed materials availables.

#### We can classify our products into four main areas:

- **Premixes:** (0.2 %, 0.5 % inclusion rate) of bioactive substances for every farm animal species and production phases to be used in large feed mills.
- **Mineral-vitamin supplements** (2–4 % inclusion rate) to cover farm animal requirements of vitamins, aminoacids, macrominerals and trace minerals, are the basis of our manufacturing program.
- **Complementary feeds** (4–15% of dose) for direct farm use.
- **Medicated feeds and premixes**, or **premixes** of active agents for improvement of farm animal health.

#### Other production:

- Instant and mineral lick block ML Molassess.
- Stimulating nutritional supplements.
- TELMILK, SELMILK – a comprehensive range of milk replacers for all species.
- Products for organic farming.
- Services and products for biogas production.
- MAGNIVA and ENERGYSIL – forage preservation programmes.
- Hobby program – MIKROS series.

When developing its products, MIKROP uses the established system ČSN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and its testing facility, and works with nutrition and veterinary research institutions and universities. In 2015, the company obtained the GMP+

Při vývoji výrobků firma MIKROP ČEBÍN a.s. využívá zavedeného systému ČSN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, testačního zařízení, spolupráci s výživářskými a zooveterinárními ústavami a s vysokými školami. Společnost získala v roce 2015 certifikát GMP+, který garantuje výrobu bezpečných krmiv.

V roce 2017 vyšel celý výrobní závod MIKROP ČEBÍN a.s. vstříc požadavkům zemědělského trhu a mlékáren. Naše výrobky jsou vyráběny bez použití geneticky modifikovaných organismů. Certifikace společnosti BEZ GMO proběhla v lednu 2019.

## 2. Rozsah poskytovaného poradenství

Zookonzultantský servis je poskytován dle potřeb zákazníků.

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. disponuje v každém regionu vlastními kvalifikovanými odborníky, kteří díky svému dlouhodobému působení v dané oblasti neustále prohlubují své znalosti a zkušenosti.

### Poskytovaný rozsah základního servisu a služeb v rámci bezplatného zookonzultantského servisu obsahuje:

- posouzení konkrétních podmínek prvovýrobce,
- rozbor jednotlivých krmiv ve vlastní laboratoři,
- sestavení minerálně-vitaminové směsi dle konkrétních potřeb zákazníka, tzv. na míru,
- optimalizaci krmné dávky,
- sledování ekonomiky farem,
- vedení kontrolních dnů.

### Rozšířený servis a služby:

- diagnostika zdravotního stavu, posouzení technologických možností chovu,
- řízení a kontrola stáda včetně veterinárních a zoohygienických opatření,
- kontinuální měření základních ukazatelů mikroklimatu,
- jednorázové měření specifických ukazatelů mikroklimatu,
- posouzení krmných, napájecích a ventilačních systémů.

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. nabízí také konzultace nejen předních českých, ale i zahraničních odborníků jak pro výživu, tak v oblasti zooveterinární či technologické.

certificate, which guarantees the production of safe feed. In 2017, the MIKROP production plant succeeded to meet the requirements of the agricultural market and dairies. Our products are manufactured without the use of genetically modified organisms. The company BEZ GMO (GMO-FREE) granted its certificate to MIKROP in January 2019.

## 2. Scope of consultancy

Livestock consulting services are designed to meet the needs of our customers.

MIKROP has its own qualified experts in each region, who are constantly deepening their knowledge and experience thanks to their long-term field experience.

### The free consulting services include:

- Assessment of specific conditions of the primary producer.
- Analyses of Feed Quality in the MIKROP lab.
- Tailor-made mineral feed formulation.
- Optimizing the feed ration.
- Farm economy monitoring and evaluation.
- Audit days.

### Extended services

- Diagnosis of health assessment, assessment of farm technology and its potential.
- Herd management and control, veterinary and biosecurity measures.
- Continuous measurement of basic barn climate indicators.
- One-time measurement of specific barn climate indicators.
- Assessment of feeding, drinking and ventilation systems.

MIKROP ČEBÍN offers consulting not only by leading Czech experts, but also international experts on nutrition, technology and management.

### 3. Podpůrný servis

#### a) Laboratoř

Součástí základního zookonzultantského servisu je také oblast chemických a biologických rozborů. Ty řešíme ve vlastní laboratoři, nebo smluvně v síti laboratoří ÚKZÚZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský), ÚSKVBL (Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv).

Zajišťujeme laboratorní kontrolu vstupních surovin, laboratorní kontrolu výsledných produktů, rozbor objemných krmiv, speciální rozbor a další. Firma MIKROP ČEBÍN a.s. disponuje laboratoří o výkonu 100 000 stanovení ročně.

Můžeme rovněž nabídnout pomoc při zpracování plánu kontroly výroby podle nových právních předpisů.

#### b) Odborná školení

Firma organizuje pravidelně odborná školení a pracovní semináře za účasti předních odborníků nejen z České republiky, ale i zahraničí.

#### c) Tisková periodika

Pro zvýšení odborné úrovně zákazníků pravidelně vydáváme nejnovější informace z oblasti výživy, managementu chovu a technologií, a to formou firemního časopisu.

### 4. Personální zabezpečení

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. nabízí bezplatný rozsáhlý zookonzultantský a laboratorní servis. Česká republika je rozdělena do 6 regionů, jejichž vedoucí zabezpečují požadavky jednotlivých zákazníků. Tento servis je řešen v 6 segmentech poradenství. Pro maximální kvalitu poskytovaného KNOW-HOW ve výživě zvířat pak v součinnosti s dalšími 26 specialisty pro výživu jednotlivých kategorií (17 pro skot, 2 pro prasata, 1 pro drůbež, 1 pro bioplynové stanice, 3 pro HOBBY sortiment, 2 pro konzervaci objemných krmiv), poskytují zákazníkům kompletní poradenský servis. Všichni pracovníci zookonzultantského servisu mají vysokoškolské zemědělské vzdělání s příslušným specializačním zaměřením. V České republice se tedy každý den kromě externích spolupracovníků pohybuje přímo v zemědělských podnicích 32 profesionálních odborníků, zaměstnanců společnosti MIKROP ČEBÍN a.s., kteří tvoří **nejrozsáhlejší tým poradců v České republice**. Poradenský servis je také zajišťován i u zákazníků na Slovensku a u zahraničních partnerů společnosti.

### 3. Support Service

#### a) Laboratory

Chemical and biological analyses are also part of the basic consultancy service. The analyses are performed in our own laboratory, or contractually in the network of laboratories of ÚKZÚZ (Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture), ÚSKVBL (Institute for State Control of Veterinary Biologicals and Medicines).

We provide laboratory analyses of raw materials and finished products, forage analyses, special analyses and more. MIKROP's laboratory can carry out 100,000 measurements per year.

We can also offer assistance in developing a production control plan under the new legislation.

#### b) Professional training

Our company holds regular training courses and workshops attended by leading Czech and foreign experts in the field.

#### c) Printed periodicals

For our customers we regularly publish updates on nutrition, management and technology in our corporate journal.

### 4. People

MIKROP offers free extensive consulting and laboratory services. The Czech Republic is divided into 6 regions, whose managers take care of the customers. The services cover 6 segments of consulting. Our customers receive comprehensive consulting services on livestock nutrition and management, based on our KNOW-HOW of excellence, provided by 26 specialized nutritionists (17 in ruminant nutrition, 2 in pig nutrition, 1 in poultry nutrition, 1 biogas specialist, 3 HOBBY specialists, 2 silage expert). All the consultants are agricultural college graduates, with a relevant specialization. In addition to external experts working with MIKROP, every day 32 professionals employed by MIKROP ČEBÍN a.s., are present in field to form **the largest team of nutritionists and consultants in the Czech Republic**. Consulting services are also provided for our customers in Slovakia and the company's foreign partners.

Export výrobků společnosti MIKROP ČEBÍN a.s. mimo území České republiky v tunách činil v roce 2022 přibližně 9 % z celkově prodaných 34 547 tun. Z celkových 2 782 tun prodaných v zahraničí bylo 91 % prodáno na Slovensku.

## AKTIVITY V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE

Převážná část aktivit v roce 2022 byla směřována do oblasti návrhů nových výrobků s cílem ustálení a sjednocení sortimentu a jeho úplné renovace s ohledem na vývoj poznatků z oblasti potřeby hospodářských zvířat (živiny, zdraví, stájového prostředí). V druhé polovině roku 2022 se firma věnovala optimalizaci doporučených firemních aditiv. Na základě znalostí byly vybrány kvalitativně nejlepší a přitom naprosto účinná aditiva, která se stala doporučeným vodítkem nejen pro naše pracovníky, ale také vhodným doporučením pro naše zákazníky s cílem maximální ekonomické efektivity tohoto přídatku.

V roce 2022 pokračovala dlouhodobá testace výrobků pro lesní zvěř v honitbě Zálesí u Jevíčka.

V oblasti zvýšení kvality poskytovaného poradenského servisu tuto rozšiřujeme o ekonomické aspekty produkce živočišných výrobků s cílem hledání optimálního zooveterinárního, chovatelského a ekonomického servisu.

V tomto roce jsme naplno rozvinuli schválenou novou strategii pro vstup do segmentu trhu alternativního využití energie při zpracování biomasy, kdy jsme po dokončeném výzkumu a vývoji nové produktové řady **GASTIM** doplňků do bioplynových stanic na bázi minerálních látek a enzymů, za účelem zefektivnění jejich výkonu, pokračovali v úspěšném komerčním prodeji těchto přípravků.

The exports accounted for approximately 9 % of the total Mikrop's production of 34,547 tonnes sold in 2022. Of the total 2,782 tons exported, 91 % were sold in Slovakia.

## RESEARCH AND INNOVATION

The majority of R&D activities in 2022 were directed to the design of new products with the aim of stabilizing and unifying the product range and its complete renovation with regard to the latest developments in animal science (nutrition, health, stable environment). In the second half of 2022, MIKROP focused on optimizing the recommended feed additives. The best additives in terms of quality and efficacy were chosen, and became not only a recommended guide for our nutritionists, but also were recommended to our customers as products with top return on investment.

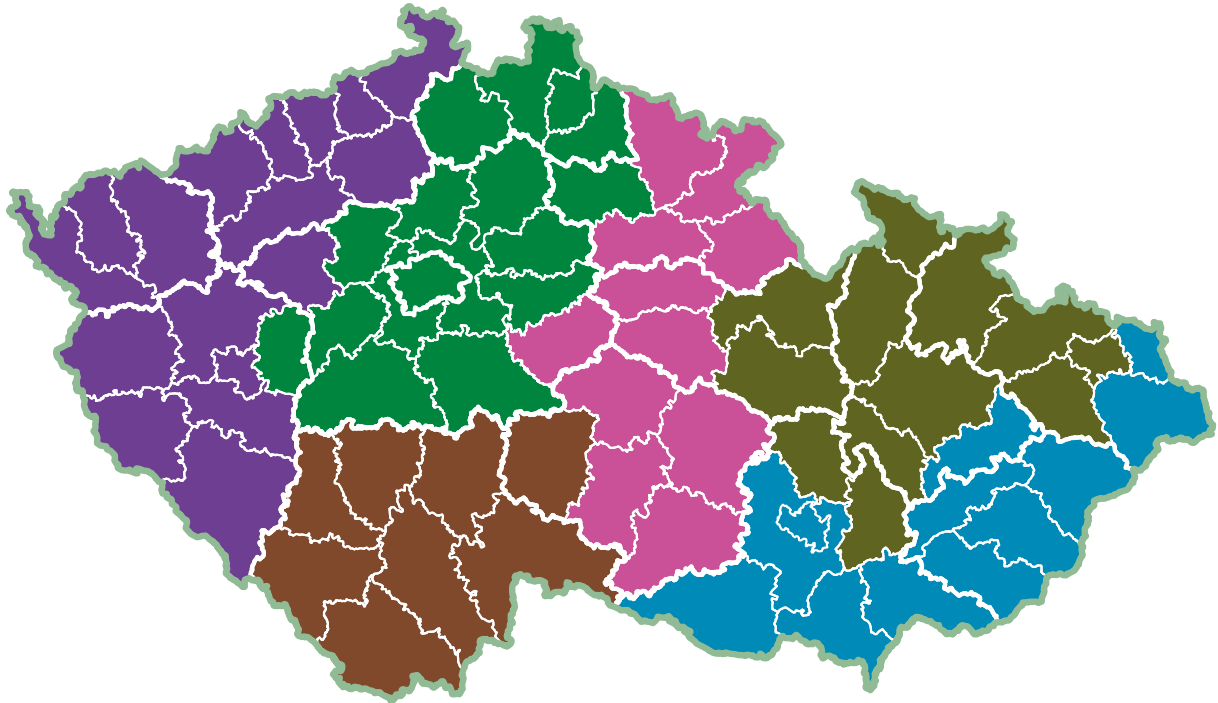
In 2022, the long-term testing of forest game products continued in the Zálesí u Jevíčka hunting ground.

The consulting services were extended to cost-effectiveness issues in livestock production with the aim to provide optimum veterinary, management and farm economy services.

In 2022, we fully developed the approved new strategy for entering the market segment of alternative energy use in biomass processing. After completing research and development of a new product line **GASTIM** (supplements for biogas plants) based on minerals and enzymes, in order to streamline their performance, we continued the successful commercial sale of these products.

## VEDOUCÍ REGIONŮ

## REGIONAL MANAGERS



■ Ing. Lukáš Králíček  
lukas.kralicek@mikrop.cz



■ Ing. Pavel Buben  
pavel.buben@mikrop.cz



■ Ing. Josef Uchytíl  
josef.uchytil@mikrop.cz



■ Ing. David Chyba  
david.chyba@mikrop.cz



■ Marek Kudrna  
marek.kudrna@mikrop.cz



■ Ing. Jiří Zela  
jiri.zela@mikrop.cz



Obchodní útvar  
Sales Department



## Výživa skotu Cattle Nutrition

## VÝŽIVA SKOTU

**Garant:** Ing. Jiří Kostkan

Společnost MIKROP ČEBÍN je **největším českým výrobcem a dodavatelem širokého sortimentu produktů pro všechny věkové kategorie dojeného i masného skotu**. Portfolio výrobků pro různé kategorie skotu zahrnuje jak koncentrované premixy doplňkových látek pro certifikované výrobce krmných směsí, tak i minerální doplňková krmiva s obsahem makroprvků, mikroprvků, vitamínů, případně i jiných povolených aditiv pro výživu skotu, minerální lizy, krmné směsi, bílkovinné a energetické koncentráty.

Rutinní součástí našeho firemního konceptu chovu skotu je i **rozsáhlý odborný servis** nejen v oblasti výživy a krmení zvířat, ale i v oblasti managementu zdraví stád dojeného a masného skotu, managementu dojení, ekonomiky výroby mléka, ustájení skotu, řízení chovů při využití nejmodernějších technologií a techniky apod. Ve společnosti MIKROP ČEBÍN je kladen velký důraz na profesní odborný rozvoj všech našich specialistů, kteří jsou dennodenně v kontaktu s ošetřovateli, zootechniky, ale i managementem farem. Klademe také důraz na průběžné vzdělávání a školení pracovníků spolupracujících farem, kterým zajišťujeme nejen odborná školení, ale se kterými vypracováváme např. standardní operační postupy dojení, ošetření telat, krmení telat apod. V roce 2022 jsme pro chovatele a širokou veřejnost připravili několik odborných seminářů (management a výživa krav v tranzitním období, management průjmových onemocnění telat aj.). Naše společnost spolupracuje v oblasti výživy a krmení skotu, ale i v oblasti managementu zdraví stád s předními tuzemskými i zahraničními specialisty. Pro potřeby poskytování komplexního špičkového výživářského servisu zajišťujeme ve vlastní laboratoři detailní analýzy objemných i jaderných krmiv.

**Produktový manažer – výživa telat, kůzlat, jehňat:** Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. je tradičním výrobcem **mléčných krmných směsí** pro telata, jehňata a kůzлата, ale i pro další druhy hospodářských a hobby zvířat. Naše mléčné krmné směsi (MKS) **TELMILK®**, jsou vyráběny v ucelené řadě tak, aby si chovatelé skotu mohli vybrat, a to nejen podle kvality, ale i podle jejich cenové báze. Dlouhodobě mezi chovateli nejoblíbenější je MKS **TELMILK Start** s obsahem 50% sušeného odstředěného mléka a 100%



Ing. Jiří Kostkan  
jiri.kostkan@mikrop.cz

## CATTLE NUTRITION

**Guarantor:** Jiří Kostkan, MSc

MIKROP ČEBÍN company is **the largest Czech producer and supplier of a wide range of products for dairy and beef cattle of all ages**. The product portfolio for various categories of cattle includes both concentrated premixes of feed additives for certified manufacturers of compound feed, and complementary mineral feeds containing macroelements, trace elements, vitamins and other approved additives for cattle nutrition, mineral licks, compound feeds, protein and energy concentrates.

An integral part of MIKROP's cattle program is a comprehensive **extension service focused** not only on animal nutrition and feeding, but also on health management of dairy and beef cattle herds, milking parlor management, milk production profitability, cattle housing, herd management using state-of-the-art technologies, etc. MIKROP ČEBÍN places great emphasis on the professional development of all our specialists who are in daily contact with stockpeople, herd managers and farm supervisors. We also support the continuous education and training of employees of our customer farms, to whom we provide not only technical training but also other services such as the development of standard operating procedures for milking, calf care, calf feeding, etc. In 2022, we prepared several seminars for farmers and the general public (management and nutrition of transition cows, management of diarrhoeal diseases in calves, etc.). In the area of cattle nutrition and herd health MIKROP cooperates with leading Czech and foreign experts. In order to provide comprehensive top animal nutrition services, we provide for detailed analyses of roughage and grain feeds in our own laboratory.



Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.  
stanislav.stanek@mikrop.cz

**Product manager – nutrition of calves, kids, lambs:** Stanislav Staněk, MSc, Ph.D.

MIKROP ČEBÍN a.s. is a traditional producer of **milk replacers** for calves, lambs and kids, but also for other types of livestock and companion animals. Our **TELMILK®** milk replacers are produced in a comprehensive range so that cattle breeders can choose, not only according to quality, but also according to their price. **TELMILK Start** milk replacer with 50% skimmed milk powder and 100% milk protein has long been the most popular among



podílem mléčného proteinu. Velmi oblíbená je i MKS **TELMILK Dynamic** s obsahem 30% sušeného mléka, ale i **TELMILK Spec** s obsahem 15% sušeného mléka. V našem portfoliu máme také syrovátkovou mléčnou krmnou směs s vyváženým poměrem rostlinného a živočišného proteinu, která je vhodná zejména jako tzv. pokračovací mléčná krmná směs pro telata. V naší společnosti dlouhodobě klademe důraz jak na vstupní kvalitu nakupovaných surovin, tak i na výstupní kontrolu jakosti námi vyráběných MKS. Naše MKS jsou natukovány speciálně upraveným vepřovým sádlem s vysokou stravitelností, avšak na přání zákazníků jsme schopni MKS natukovat i směsí palmového a kokosového oleje. V roce 2022 jsme do receptury našich MKS na vybrané farmy zařadili i speciálně upravené kvasínkové stěny, které mají příznivý vliv na střevní mikroflóru telat. V rámci vývoje a zlepšování kvality MKS se dlouhodobě věnujeme oblasti využití bioaktivních aditiv, které mají příznivý vliv na zdraví odchovaných telat. V oblasti nemléčné výživy zaměřujeme svou pozornost také na efektivní starterovou výživu telat a monitoring jejich zdravotního stavu na farmách. V této oblasti chovatelům vytváříme na míru receptury suchých směsných krmných dávek – slamnatých starterů. I v roce 2022 jsme pokračovali v tuzemských chovech s poradenstvím v oblasti managementu zdraví telat před odstavením a po odstavení. Pozornost je věnována úspěšnému managementu eliminace výskytu zejména parazitárních onemocnění telat, a to kryptosporidie a kokcidióze u telat. Obě onemocnění jsou obvykle spojená se zhoršenou zoohygienu ustájení a kontinuálním provozem v odchovných telat. V rámci strategie eliminace těchto onemocnění v chovech, nabízíme pro chovatele, a to na předpis a po předchozím odsouhlasení ÚSKVBL Brno, medikovaný starter (obsahuje dekokochinát), který se již v mnoha chovech velmi osvědčil. Současně v našem portfoliu se nachází i speciální desinfekční prostředek (Agakok 2.5) určený k asanaci ustájení pro telata (viroidní, baktericidní a antiparazitární účinek). V roce 2022 jsme uvedli na trh nový rehydratační přípravek pro telata, jehňata a kůzlata Hydratel.

V roce 2022 jsme se v rámci prohlubování tématiky odborné poradenské činnosti v segmentu odchovu telat věnovali ve zvýšené míře problematice intenzivní výživy telat mléčnými nápoji a dále oblasti vlastního odstavení telat. Také v roce 2022 jsme se soustředili na transfer poznatků v oblasti výživy, dietetiky a managementu odchovu telat do chovatelské praxe, a to formou školení managementu a zaměstnanců farem. Školení probíhala jak v ČR, tak i na Slovensku. Prioritní je pro naši společnost MIKROP ČEBÍN, aby u našich zákazníků byla odchována telata zdravá a velmi dobře prosperující, neboť tato jsou základním kamenem každého chovu.

farmers. **TELMILK Dynamic** with 30% milk powder is also very popular, as is **TELMILK Spec** with 15% milk powder. We also have a whey-based milk replacer in our portfolio with a balanced ratio of vegetable and animal protein, which is particularly suitable as a so-called continuation milk replacer for calves. In our company, we have long emphasized both the input quality of purchased raw materials and the output quality control of the milk replacers we produce. Our milk replacers contain specially treated pork lard with high digestibility, however, on customers' request we are also able to enrich milk replacers with a blend of palm and coconut oil. In 2022, we have also included specially treated yeast cell wall in the formulation of our milk replacers on some farms, which have a beneficial effect on the intestinal microbiota of calves. As part of the development and quality improvement of milk replacers, there has been a long-term focus on the use of bioactive additives that have a beneficial impact on the health of young calves. Apart from milk replacers, we also focus our attention on effective calf starters and calf health monitoring on farms. For farmers, we formulate tailor-made dry mixed rations – straw starters. In 2022, we continued to advise Czech farmers on pre- and post-weaning calf health management. The focus is on the successful management of eliminating the incidence of parasitic diseases in calves, namely cryptosporidiosis and coccidiosis. Both diseases are usually associated with poor housing hygiene and continuous operation in calf nurseries. As part of the strategy to eliminate these diseases on farms, we offer a medicated starter (with decoquinat), on prescription and after a prior approval by the Institute for State Control of Veterinary Biologicals and Medicines (ÚSKVBL) Brno, which has already proved very successful on many farms. At the same time in our portfolio there is also a special disinfectant (Agakok 2.5) for sanitation of calf housing environment (antiviral, antibacterial and antiparasitic effect). In 2022 we developed a new rehydration product (Hydratel) for calves, goat kids and lambs.

In 2022, in order to extend and deepen our technical consultancy activities in the calf rearing, we focused on intensive nutrition of calves with milk replacers and on calf weaning. Also in 2022, we focused on the transfer of knowledge in the field of nutrition, dietetics and management of calf rearing to farm practice, in the form of training for management and farm staff. The training took place both in the Czech Republic and Slovakia. It is a priority for our company MIKROP ČEBÍN that our customers raise healthy and prosperous calves, as they are the cornerstone of any herd.

### Produktový manažer – program zdraví skotu, výkrm býků:

Ing. Filip Kopecký



Ing. Filip Kopecký  
filip.kopecky@mikrop.cz

V roce 2022 jsme v naší společnosti pokračovali ve vývoji a inovaci portfolia výrobků určených pro zajištění optimálního zdraví krav. V našem portfoliu tak chovatelé mohou nalézt minerálně-vitamínové doplňky pro krávy před a kolem porodu, dobrovolné nápoje po otelení, drenče a nálevy upravující bachorové prostředí a eliminující bachorové dysfunkce, ale i výrobky eliminující nežádoucí dopady tepelného stresu na organismus krav v průběhu horkých letních měsíců. V roce 2022 jsme vytvořili novou řadu krmiv souhrnně nazývanou jako **M – NRC**, vycházející z nejnovějších výživových doporučení pro dojný a masný skot. Klíčovým okamžikem v životě krav je tranzitní období, jeho průběh ovlivňuje celou následující laktaci, z toho důvodu vznikl i bílkovinný koncentrát s názvem **BK plus**, který obsahuje antioxidanty ve formě flavonoidů a vitamín E, zároveň i vysokou koncentraci by-pass proteinu. Dále rozvíjíme koncept aniontových solí, zejména výrobkem **Animik Plus**, který je určen speciálně pro kategorii krav v přípravě na porod s cílem navození řízené metabolické acidózy u diet s vysokým obsahem vápníku, a to pro eliminaci výskytu klinických i subklinických hypokalciemií u krav po otelení.

Dále v tomto roce bylo prohlubováno odborné poradenství zaměřené na management dojíren a protokolů dojení s cílem zefektivnit proces dojení a zlepšit zdravotní stav mléčné žlázy dojených krav. Velmi oblíbenými mezi chovateli se v roce 2022 staly výrobky z naší řady M - NRC (M – laktace biotin, M – příprava porod, M – OMD, M – výkrm), v neposlední řadě dále pokračujeme s vývojem doplňků pro výkrm býků z řady **Bull**.

### Product manager – cattle health programme, cattle fattening:

Filip Kopecký, MSc

In 2022, we continued to develop and innovate portfolio of products designed to ensure optimal cow health. In our portfolio farmers can find mineral-vitamin supplements for transition cows, post-calving boost drinks and drenches that modify the rumen environment and remediate rumen dysfunctions, as well as products that eliminate the adverse effects of heat stress on cows during hot summer months. In 2022, we created a new range of feeds collectively known as **M – NRC**, based on the latest nutritional recommendations for dairy and beef cattle. The transition period is a key moment in the life of the cow and its course affects the entire following lactation, hence the development of a protein concentrate called **BK plus**, which contains antioxidants in the form of flavonoids and vitamin E, as well as a high concentration of by-pass protein. We are further developing the concept of anionic salts, in particular with **Animik Plus**, a product designed specifically for the pre-partum category of cows with the aim of inducing controlled metabolic acidosis with high calcium diets, in order to eliminate the occurrence of clinical and subclinical hypocalcaemia in cows after the calving.

Furthermore, expert advice on milking parlour management and milking protocols was intensified this year to streamline the milking process and improve the mammary health of dairy cows. Products from our M – NRC range (M – lactation biotin, M – close-up, M – OMD, M – fattening) became very popular amongst farmers in 2022, last but not least we continue to develop supplements for fattening bulls within the **Bull** range.

### Produktový manažer – ekolog.

zemědělství, ovce, kozy: Ing. Jiří Dudek



Ing. Jiří Dudek  
jiri.dudek@mikrop.cz

MIKROP ČEBÍN a.s. je tradičním výrobcem biokrmiv a krmných doplňků pro hospodářská zvířata v chovech ekologického zemědělství. Každoročně je způsobilost a dodržování pravidel daných Nařízením evropského parlamentu a rady 2018/848 a příslušných nařízeních komise (EU), kontrolována auditory nezávislé kontrolní organizace KEZ o.p.s.. Výsledkem splnění všech podmínek je prodloužení platnosti certifikátu „BIO“ i certifikátu „KEZ doporučuje pro EZ“ do roku 2024.

### Product manager – organic farming, sheep, goats: Jiří Dudek, MSc

MIKROP ČEBÍN a.s. is a traditional producer of organic feed and feed supplements for livestock in organic farming. Every year, the eligibility and compliance with the rules set out in Regulation 2018/848 of the European Parliament and of the Council and the relevant Commission (EU) regulations is checked by auditors of the independent inspection organisation KEZ o. p. s. As a result of meeting all the conditions, the validity of the “BIO” certificate and the “KEZ recommends for OA” certificate is extended until 2024.

MIKROP ČEBÍN a.s. je aktivním členem svazu ekologických zemědělců PRO-BIO se sídlem v Šumperku. Svaz PRO BIO sdružuje eko zemědělce, zpracovatele a prodejce bioproduktů.

Portfolio vyráběných krmných doplňků pro ekologické zemědělství průběžně rozšiřujeme tak, aby nabídka krmných doplňků byla co nejkompresnější, a v tomto směru patří k nejširším na Českém trhu. Vyrábíme krmiva pro všechny druhy ekologicky chovaných hospodářských zvířat s výjimkou včel a ryb. Postihujeme tak potřeby chovatelů skotu mléčného i masného, prasat, drůbeže (nosnic, vykrmované drůbeže i hus), ovcí, koz, koní i králíků.

### **Vyráběný sortiment je rovnoměrně rozčleněn do tří základních skupin:**

- Minerální a melasované lizy.
- Minerální doplňky.
- Krmné směsi a bílkovinné koncentráty.

Kromě vyráběného sortimentu dodáváme i solné lizy SOLSEL a jsme výhradním distributorem silážních inokulantů řady MAGNIVA, z nichž většina je registrována i pro použití v ekologickém zemědělství.

Mezi lizy si stále větší oblibu získává skupina těch melasovaných. Balení lizů je kromě standardních 10 kg a 20 kg rozšířeno u vybraných variant o 30 kg a 80 kg. Lizy dodáváme i v instantní podobě v pytlích po 25 kg. Rozšířili jsme sortiment o lizy s vitamíny, které svým složením odpovídají požadavkům pro použití v ekologickém zemědělství na Slovensku, nebo i v ČR na udělenou individuální výjimku pro použití vitamínů.

Pro výrobu minerálních lizů bylo instalováno nová výrobní linka, která řadu výrobních operací zautomatizovala a snížila podíl lidské práce.

Sortiment krmných směsí a bílkovinných koncentrátů reaguje na individuální požadavky zákazníků a je průběžně doplňován podle jejich potřeb. Dlouhodobě výbornou kvalitu a stabilní prodeje si drží granulované startérové směsi pro mláďata (zvl. telata a jehňata).

Součástí dodávek zboží je i poskytování poradenského servisu a laboratorních služeb.

MIKROP ČEBÍN a.s. is an active member of the PRO-BIO association of organic farmers based in the town of Šumperk. The PRO BIO association brings together organic farmers, processors and sellers of organic products.

We are continuously expanding the portfolio of our feed supplements for organic farming so that the range of organic feed supplements is as comprehensive as possible. It has become one of the broadest on the Czech market. We produce feed for all types of organic livestock with the exception of bees and fish. Thus, we thus address the needs of farmers rearing dairy and beef cattle, pigs, poultry (laying hens, broilers and geese), sheep, goats, horses and rabbits.

### **The produced assortment can be divided into three basic groups:**

- Mineral and molasses block.
- Mineral supplements.
- Compound feed and protein concentrates.

In addition to this product range, we also supply SOLSEL salt licks and we are the exclusive distributor of MAGNIVA silage inoculants, which also include a product registered for the use in organic farming.

Molasses licks are gaining increasing popularity. In addition to the standard 10 kg and 20 kg packages, we have introduced licks in 30 kg and 80 kg packages. We also supply instant licks in 25 kg bags. We have expanded our range to vitamin containing licks, the composition of which corresponds to the requirements for use in organic farming in Slovakia, or even in the Czech Republic, based on an exemption granted for the use of vitamins.

A new production line was installed for the production of mineral licks, which automated a number of production operations and reduced the proportion of human labour.

The range of compound feeds and protein concentrates responds to customer requirements and is continuously extended according to their needs. Pelleted starter feeds for young ruminants (especially calves and lambs) have maintained excellent quality standards and stable sales for a long time.

The supply of goods also includes the provision of consulting services and laboratory analyses.

## Specialisté na výživu skotu | Cattle nutritionists



■ Ing. Tereza Dočekalová  
tereza.docekalova@mikrop.cz



■ Ing. Libor Janský  
libor.jansky@mikrop.cz



■ Ing. Ladislav Krajíc  
ladislav.krajic@mikrop.cz



■ Ing. Klára Malá  
klara.mala@mikrop.cz



■ Ing. Martin Soudný, DiS.  
martin.soudny@mikrop.cz



■ Ing. Jan Mikyska  
jan.mikyska@mikrop.cz



■ Ing. Olga Kloudová  
olga.kloudova@mikrop.cz



■ Ing. Nikola Pluhařová  
nikola.pluharova@mikrop.cz



■ Ing. Ilona Niedobová  
ilona.niedobova@mikrop.cz



■ Ing. Roman Poštulka, Ph.D.  
roman.postulka@mikrop.cz



■ Taťána Meluzínová  
tatana.meluzinova@mikrop.cz



■ Ing. Pavel Šajdler, Ph.D.  
pavel.sajdler@mikrop.cz





Výživa prasat

Pig Nutrition

Obchodní útvar  
Sales Department

## VÝŽIVA PRASAT

**Garant:** MVDr. Aleš Brychta

**Specialista výživy prasat:**  
Ing. Jiří Vlašín

Akciová společnost MIKROP ČEBÍN a.s., zabývající se výrobou, prodejem a distribucí minerálních a doplňkových krmiv, je schopna nabídnout svým zákazníkům **ucelenou řadu produktů pro prasata** od nejmenších kategorií selat, přes prasnice po výkrm a pro všechny typy chovů.

Základem sortimentu výrobků jsou **minerální doplňková krmiva a bílkovinné koncentráty pro výrobu krmných směsí** pro jednotlivé kategorie prasat, a to v různých živinových úrovních. Firma MIKROP ČEBÍN a.s. od 17. 1. 2019 vyrábí veškeré výrobky v oblasti produkce premixů a krmných směsí v režimu Standardu „BEZ GMO“.

Nechybí ani **mléčné krmné směsi** pro selata, vhodné i pro použití v mlékovodech a směs PigKaše pro využití v krmných automatech pro selata. Naprostou novinkou v naší nabídce je prémiový **PigStarter Non ZnO** pro selata po odstavu bez medikační hladiny ZnO.

Samostatnou skupinou jsou **doplňky výživy pro zdraví zvířat**, zaměřené na řešení poruch reprodukce, flushingová směs, doplňky na posílení kosterního aparátu, ale také přípravky snižující riziko tepelného stresu a doplňky upravující acidobazickou rovnováhu organismu.

Součástí prodeje minerálně vitamínové výživy pro chov prasat je kompletní **poradenství** v chovu prasat. Specialisté na výživu prasat zajišťují servis jak v oblasti výživy, tak zdravotního stavu, provádějí analýzy ekonomiky chovu, proškolení obsluhy farem. Poradci firmy také v neposlední řadě pomáhají zákazníkům s realizací opatření pro čerpání dotací určených pro chov prasat, včetně analýz obsahu amoniaku ve stájích a intenzity osvětlení ve stájích pro chovná zvířata. Dále také firma nabízí dodávku biologické formy larvicidů – afrických much. Při řešení výživy v chovech využívají poradci zázemí vlastní laboratoře.

Pro zvýšení odborných znalostí v chovu prasat pořádá MIKROP ČEBÍN a.s., každoročně odborný seminář za účasti domácích i zahraničních odborníků v oblastech výživy, biosecurity a zdraví zvířat.



MVDr. Aleš Brychta  
ales.brychta@mikrop.cz



Ing. Jiří Vlašín  
jiri.vlasin@mikrop.cz

## SWINE NUTRITION

**Guarantor:** Aleš Brychta, DVM

**Swine Nutrition Specialist:**  
Jiří Vlašín, MSc

The joint-stock company MIKROP ČEBÍN a.s. engaged in the production, sale and distribution of mineral and complementary feeds can offer its customers a **comprehensive range of products for pigs**, from suckling piglets through sows to growing-finishing pigs, and for all types of operation.

The core products are **mineral complementary feeds and protein concentrates for the production of compound feeds** for different categories of pigs, with various nutrient levels. Since 17th January, 2019, the company MIKROP ČEBÍN a.s. has been producing all kinds of premixes and complete feeds under the “GMO-FREE” standards.

There is also a **milk replacer** for piglets, suitable for milk feeders and a PigKaše (grouts) for automatic feeders. A brand new addition to our range is the premium **PigStarter Non ZnO** for weaned piglets containing no ZnO medication levels.

A separate group includes **health nutritional supplements** to prevent reproductive disorders, sow flushing feeds, bone support supplements, and products that reduce the risk of heat stress or adjust acid-base balance.

The sale of mineral and vitamin supplements for pigs includes free **consulting services**. The swine nutritionists provide consultancy on nutrition and health, perform farm profitability analyses, and can train the farm staff.

Last but not least, the MIKROP consultants help customers with the implementation of measures for drawing subsidies, including analyses of ammonia level and light intensity in stables for breeding animals. MIKROP also offers African flies, a biological larvicide for insect control.

The MIKROP nutritionists use the company laboratory for analyses of samples taken in the field.

Every year MIKROP holds a technical seminar with domestic and foreign expert lecturers to increase the expertise of consultants and customers in nutrition, biosecurity and animal health.



# Výživa drůbeže

## Poultry Nutrition

Obchodní útvar  
Sales Department



## VÝŽIVA DRŮBEŽE

**Garant:** Ing. Miloš Joch

V kategorii drůbeže vyrábí a dodává firma MIKROP ČEBÍN a.s. řadu výrobků do krmných směsí, tj. premixy, minerální doplňková krmiva a bílkovinné koncentráty pro všechny kategorie drůbeže.

Stěžejní a nejprodávanější skupinou jsou **premixy v koncentraci od 0,05 % do 0,5 %** pro schválené výrobce krmných směsí. Výsledné krmné směsi s našimi premixy slouží k výživě drůbeže zejména v rozmnožovacích chovech, ve výkrmu brojlerových kuřat a dále v užitkových chovech nosnic. Zvířata s našimi produkty dosahují velmi kladné výsledky v konverzi krmiva, v denních přírůstcích či ve snášce.

**Minerální doplňková krmiva** v koncentraci od 2–4 % jsou určena pro registrované výrobce KS, kteří si ve většině případech míchají vlastní krmné směsi. Zásadní kladnou referencí u takových výrobců je dobrá ekonomika chovu a využití vlastních komponent do krmné směsi.

Mezi další sortiment patří řada důležitých doplňků pro chov drůbeže. V nabídce máme dva druhy **rozpadavých papírů** pod jednodenní kuřata – HORKA 200 a MIKROP POULTRY PAPER. Rozdílnou vlastností je barva papíru a doba jeho rozložitelnosti. V naší nabídce máme také tekuté aditivum MIKROP MIXODIL. Jedná se o směs vitamínů a stopových prvků v chelátové vazbě s aminokyselinami zejména pro nosnice v době nejvyšší snášky či při problémech s kvalitou skořápky. Uplatnění nalezne i u drůbeže ve výkrmu, kde zlepšuje intenzitu růstu v první fázi výkrmu, nebo k eliminaci dopadu tepelného stresu.

V rámci **bezplatného servisu** nabízíme kvalitní výživářský a zootechnický servis, který spočívá v provádění pravidelných laboratorních rozborů, ve výpočtech požadovaných krmných směsí dle přání zákazníka a dále také například v kontrole stájového prostředí kvalitními přístroji. Nabízíme také poradenství při budování vlastní výroby KS na farmě a v jejím efektivním využití. V rámci dotačních titulů jsme schopni nabídnout poradenství při zpracování požadované dokumentace.

Odbornost našich zaměstnanců je zvyšována při každodenním kontaktu se zákazníky, účastí na tuzemských a zahraničních seminářích a konferencích, také v podobě cest na zahraniční farmy nebo jiné instituce, které působí v tomto oboru.



Ing. Miloš Joch  
milos.joch@mikrop.cz

## POULTRY NUTRITION

**Guarantor:** Miloš Joch, MSc

MIKROP ČEBÍN a.s. manufactures a number of products for poultry feeds such as premixes, mineral complementary feeds and protein concentrates for poultry of all types and ages.

Our flagship and best-selling products are **premixes of feed inclusion rate from 0.05% to 0.5%**, intended for authorized compound feed manufacturers. Complete feeds with Mikrop premixes are used mainly for feeding breeders, broilers and commercial layers. Birds fed with our products achieve excellent feed conversion ratio, daily weight gain and high egg production.

**The mineral complementary feeds** (2–4% inclusion rate) are sold to registered home mixers. The use of home grown raw materials is essential for the home mixers to achieve good farm profitability.

We also produce a number of accessories for poultry. We offer two types of **floor paper cover** for young chicks – HORKA 200 and MIKROP POULTRY PAPER. Each of them has a different colour and rate of degradability. The liquid additive MIKROP MIXODIL is a blend of vitamins and chelated trace elements designed for laying hens in peak lay or with poor shell quality. It can also be used in broilers to improve growth in the starter period or mitigate the impact of heat stress.

We provide **free expert consultancy** on nutrition and management, regular laboratory analyses, customized least-cost feed formulation, measurements of house environment parameters with state-of-the-art devices, etc. We also give advice on the construction of on farm feed mixers and their effective use. We can also help with applying for subsidies.

Our employees increase their expertise by everyday field work, participation in seminars and conferences, and trips to foreign farms and other entities in poultry industry.



# Sortiment Hobby Nutrition of non Farm Animals

Obchodní útvar  
Sales Department

## SORTIMENT HOBBY

**Garant:** Petr Chvojka

Oblast Morava: Jaroslav Pleva  
Oblast Čechy: Petr Skřeček, Dis

V sortimentu Hobby nabízí společnost MIKROP ČEBÍN a. s., svým zákazníkům výrobky, suroviny a obchodní zboží ve čtyřech nosných segmentech:

1. výrobky pro drobnochovy v kategoriích drůbež, králíci, holubi, skot, ovce, kozy, prasata a domácí zvířata,
2. kompletní sortiment výrobků pro výživu všech kategorií koní,
3. výrobky pro sportovní rybolov,
4. kompletní sortiment výrobků pro výživu lesní zvěře.

Sortiment pro **drobnochovy** zahrnuje minerální krmiva s vitamíny pod značkou Mikros, bílkovinné koncentráty, doplňkové krmné směsi, ochucené grity pro holuby, mléčné krmné směsi pro jehňata a hospodářská zvířata, tekuté minerální doplňkové krmiva a minerální lizy.

V sortimentu pro **koně** se specializujeme na výrobu doplňkových granulovaných krmiv, minerálních krmiv s vitamíny a doplňků speciální výživy. Specialisté poskytují výživářské poradenství pro sportovní stáje i chov. Standardní katalogové krmné směsi doplňují individuální receptury pro speciální požadavky majitelů koní v jednotlivých kategoriích jezdeckého sportu. V závěru roku 2022 společnost MIKROP ČEBÍN a. s., koupila značku **PROVET**, čímž rozšířila sortiment pro koně o veterinární přípravky a doplňkové krmiva v podobě müsli a mashe.

V sortimentu **sportovní rybolov** vyrábíme pro rybáře vnaďící a boilliesové směsi, samostatné boillies, krmítkové směsi v různých ochucených variantách a proteinové pelety pro lov kapru ve čtyřech příchutích.

Poslední a neméně důležitou částí Hobby programu je sortiment výrobků pro **lesní zvěř**. Zde nabízíme granulované krmné směsi, bílkovinné koncentráty, minerální krmiva s vitamíny, lizy, instantní lizy pro spárkatou zvěř chovanou ve volné přírodě, v oborách a na farmách. I v tomto sortimentu se vyrábí individuální krmné směsi a krmiva s vitamíny dle požadavků majitelů obor s přihlédnutím na zvýšené potřeby živin, hlavně trofejové zvěře a zvěře na farmách. Dále jsou to doplňkové krmné směsi pro bažanty a zajíce. Dalšími tradičními výrobky jsou dvě medikované směsi na odčervení spárkaté zvěře.

Specialisté poskytují svým zákazníkům výživářské poradenství napříč celého sortimentu hobby.



Petr Chvojka  
petr.chvojka@mikrop.cz



Jaroslav Pleva  
jaroslav.pleva@mikrop.cz



Petr Skřeček, Dis  
petr.skrecek@mikrop.cz

## NUTRITION OF NON FARM ANIMALS

**Guarantor:** Petr Chvojka

Region of Moravia: Jaroslav Pleva  
Region of Bohemia: Petr Skřeček, DiS

The Hobby range by MIKROP ČEBÍN a. s. includes products, raw materials and merchandise in four main areas:

1. Backyard poultry, rabbits, pigeons, cattle, sheep, goats, pigs and pets.
2. Horses of all types and ages.
3. Sports fishing.
4. Game.

The product portfolio for **backyard livestock** includes the premium Mikros mineral and vitamin supplements packed either in boxes or in printed foil packages, protein concentrates, complementary feeds, flavoured grits for pigeons, milk replacers for lambs and farm animals, liquid mineral supplements and mineral licks.

In the **equine** range we specialise in the production of pelleted complementary feeds, mineral feeds with vitamins and special nutrition supplements. Our specialists provide nutritional advice for sports stables and breeding. A standard catalogue of compound feeds contains also individual formulations for the special requirements of horse owners in the various categories of equestrian sport. At the end of 2022, MIKROP ČEBÍN a. s. acquired the **PROVET** brand, thus expanding the range for

horses to include veterinary products and complementary feeds in the form of muesli and mash.

Our portfolio for **sport fishermen** includes blends of baits and boillies, boillies, base mixes of various flavours, and protein pellets for carp fishing with four different flavours.

The last and no less important part of the Hobby program is the range of **products for game**. We produce pelleted feeds and protein concentrates, mineral and vitamin feeds, licks and instant licks for cloven-hoofed game both at large and in deer parks and farms. The game product range also includes compound feeds and vitamin concentrates custom-made for the owners of park and game farms, meeting increased nutrient requirements of trophy animals and farm game. We also produce complementary feeds for pheasants and hares, and two medicated feeds for deworming cloven-hoofed game.

Specialists provide their customers with nutritional advice across the entire hobby range.



# Konzervace krmiv Forage Preservation

Obchodní útvar  
Sales Department

## KONZERVACE KRMIV

**Garant:** Bc. David Novotný

**Specialista konzervace krmiv:**  
Ing. Jan Kolečkář

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. je dlouholetým partnerem výrobní firmy **Lallemand Animal Nutrition** a zajišťuje distribuci a odborné poradenství v oblasti silážování objemných krmiv.

Firma Lallemand Animal Nutrition (LAN) zaregistrovala a patentovala na základě dlouhodobého výzkumu nový silážní kmen *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785, který v kombinaci s *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788 vytváří unikátní kombinace silážních aditiv, které zajišťují vysokou aerobní stabilitu siláží už po 15 dnech fermentace, stejně tak jako při dlouhodobém skladování, a reagují tak na aktuální trendy v oblasti silážování. LAN tak přichází od ledna 2020 na trh České republiky a Slovenska s novou značkou silážních inokulantů MAGNIVA a **výhradním distributorem je firma MIKROP ČEBÍN a.s.**

Nové **portfolio silážních aditiv MAGNIVA** obsahuje širokou škálu produktů, které jsou rozděleny do dvou skupin. Produkty MAGNIVA Classic, MAGNIVA Classic+ by Sil-All, MAGNIVA Silver+ by Sil-All se zaměřují na rychlou primární fermentaci a zvýšení celkové stravitelnosti. Produktová řada Platinum, jejíž základem je právě nově registrovaný a patentovaný kmen *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785, je zaměřena na stabilitu siláží a zamezení sekundárních ztrát při zkrmování.

Silážní inokulanty MAGNIVA byly vyvinuty, aby cíleně řešily specifické problémy, kterým čelíme u různých typů píce, především ve dvou kritických obdobích – průběh rychlé primární fermentace a stabilita při zkrmování. Mezi další benefity patří zajištění dostatečných zásob stabilního, vysoce kvalitního krmiva s vysokým potenciálem příjmu, poskytnutí základu vyrovnané krmné dávky a vylepšení návratnosti nákladů na výrobu objemných krmiv.

MIKROP ČEBÍN a.s. je také výhradním dovozcem a distributorem **bariérových plachet SealPlus** italského výrobce 2Gamma Srl. Testy prokázaly, že například běžně používaná černobílá plachta o síle 180 µm vykazuje prostupnost kyslíku více než 60x vyšší než 150 µm plachta SealPlus.

Výroba objemných krmiv je poměrně náročný proces s velkým dopadem na ekonomiku každého chovatele skotu, a proto se akciová společnost MIKROP ČEBÍN zaměřuje také na zajištění širokého servisu.



Bc. David Novotný  
david.novotny@mikrop.cz



Ing. Jan Kolečkář  
jan.koleckar@mikrop.cz

## FORAGE PRESERVATION

**Guarantor:** David Novotný, BS

**Feed preservation specialist:**  
Jan Kolečkář, MSc

MIKROP ČEBÍN a.s. is a long-term partner of the manufacturing company **Lallemand Animal Nutrition** and provides distribution and technical advice in the field of forage ensiling.

Lallemand Animal Nutrition (LAN) has registered and patented a new silage strain *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785 based on long-term research, which in combination with *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788 make unique silage inoculants that ensure high aerobic stability of silages after 15 days of fermentation as well as during long-term storage, and thus respond to current trends in crop ensiling. LAN launched a new brand of silage inoculants MAGNIVA at the Czech

and Slovak markets in January 2020 and the **exclusive distributor is MIKROP ČEBÍN a.s.**

The new **portfolio of MAGNIVA silage additives** includes a wide range of products, divided into two groups. MAGNIVA Classic, MAGNIVA Classic+ by Sil-All, MAGNIVA Silver+ by Sil-All increase the speed of primary fermentation and final silage digestibility. The Platinum product line, based on the newly registered and patented strain *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785, is designed to support the stability of silages and prevent aerobic spoilage during feed-out.

MAGNIVA silage inoculants have been developed to address the specific problems we face in different types of forage, especially in two critical phases of ensiling: rapid primary fermentation and secondary aerobic stability. Other benefits include ensuring sufficient stock of stable, high-quality feed with high intake potential, providing a basis for a balanced diet and improving the return on the cost of producing silage.

MIKROP ČEBÍN a.s. is also the exclusive importer and distributor of **SealPlus oxygen barrier plastic sheets** from the Italian manufacturer 2Gamma Srl. Tests have shown that the commonly used black and white 180 µm plastic has oxygen transmission rate (OTR) more than 60 times higher than the 150 µm SealPlus plastic.

The production of forage is a relatively demanding process with a great impact on profitability of dairy farm. Therefore, MIKROP ČEBÍN also focuses on providing a wide range of services.



Obchodní útvar  
Sales Department

# Bioplynové stanice Biogas Stations

## Sortiment výrobků a služeb pro bioplynové stanice

**Garant:** Ing. Martin Haitl

Společnost MIKROP ČEBÍN a.s. nabízí vlastní výrobky pro optimalizaci provozu bioplynových stanic.

**Produktová řada GASTIM** je tvořena čtyřmi základními produkty: minerální, enzymatické, síru a čpavek vyvazující. Složení výrobků je možné přizpůsobit individuálním potřebám zákazníka a dosáhnout tak maximální efektivity provozu BPS. Uvedené základní produkty je možno kombinovat a nabídnout zákazníkovi vícesložkový produkt, přinášející jednoduchost aplikace a finanční úsporu. Produkty GASTIM patří k lídrům na trhu, trvalá inovace složení posouvá jejich kvalitu a reflektuje měnící se požadavky zákazníků.

V rámci **bezplatného servisu** je sledován aktuální stav BPS, s využitím certifikované laboratoře, online přenos a interpretace výsledků rozborů přes webové rozhraní. Takto získá zákazník i zaměstnanci MIKROPU ČEBÍN okamžitou informaci o stavu biologie fermentačního procesu. Na základě získaných dat a jejich vyhodnocení je optimalizován celkový provoz bioplynové stanice pro zajištění stabilní a ekonomicky efektivní produkce bioplynu.

Samozřejmostí je rovněž analýza dávkovaných substrátů do BPS, jejich vyhodnocení, stanovení produkce metanu a další.

Nabízíme **poradenské služby** při výrobě objemných krmiv formou odborné konzultace, v průběhu vegetace, sklizně a jejich dávkování do BPS. Pro přípravu objemných krmiv nabízíme biologický inokulant **ENERGYSIL**.

Složení inokulantu ENERGYSIL odpovídá specifickým požadavkům na kvalitu siláží pro bioplynové stanice. Obsahuje kombinaci homo a heterofermentativních kmenů bakterií mléčného kvašení pro zajištění rychlé stabilizace siláže a vysoké aerobní stability. Obsažená enzymatická složka zajišťuje přístup pohotové energie a vysokou stravitelnost siláže.



Ing. Martin Haitl  
martin.haitl@mikrop.cz

## Portfolio of Products and Services for Biogas Plants

**Guarantor:** Martin Haitl, MSc

MIKROP ČEBÍN a.s. also offers products for biogas plants.

**The GASTIM product line** consists of four groups: minerals, enzymes, sulphur and ammonia binders. The composition of products can be tailored to a customer's needs to achieve maximum efficiency of BGP operation. These basic products can be combined to offer the customer a multi-component product, bringing ease of application and financial savings. GASTIM products are among the market leaders, continuous innovation increases their quality and reflects the changing requirements of customers.

As part of the **free service**, the current status of BGP is monitored, using a certified laboratory, online transmission and interpretation of analytical results via a web interface. In this way, the customers and the employees of MIKROP ČEBÍN will receive immediate information about the state of fermentation process. Based on the data obtained and their evaluation, the overall operation of the biogas plant is optimized to ensure a stable and cost-effective biogas production.

Analysis and evaluation of substrates for BGP is a matter of course as well as the determination of methane production and more.

We offer **consultancy services** on the production of forage during the growing season, harvest and application into the digester. We offer the **ENERGYSIL** inoculant to support ensiling process.

The composition of ENERGYSIL meets the specific requirements for BGP silages. It contains a combination of homo- and heterolactic bacterium strains to ensure rapid achievement of stable pH and high aerobic stability of silage. The product also contains enzymes which increase ready energy content and digestibility of silage.



Dceřiná společnost MIKROP Slovensko, s.r.o.

The subsidiary company MIKROP Slovakia



## DCEŘINÁ SPOLEČNOST MIKROP Slovensko, s.r.o.

**Ředitel dceřiné společnosti  
MIKROP Slovensko, s.r.o.:**  
Ing. Václav Pyrochta Ph.D.

Dcérska spoločnosť MIKROP Slovensko, s.r.o., so sídlom v Trnave pôsobí na slovenskom trhu od roku 1995. V administratívnej a terénnej poradenstve pracuje celkom 7 zamestnancov.

Silnou stránkou materskej spoločnosti MIKROP ČEBÍN a.s. je výroba kvalitných výrobkov, ktoré pri umiestnení na trh nevyhnutne vyžadujú **poskytovanie poradenstva** v oblasti výživy a produkčnej výkonnosti zvierat, vrátane manažmentu stáda, ktoré zastrešuje tím odborníkov pre výživu hospodárskych zvierat. Chovateľom ponúkame vlastné skúsenosti a konkrétne individuálne riešenia problémov priamo na farmách, ktoré zabezpečia zlepšenie stavu ich zvierat. Významné postavenie na trhu majú aj produkty na podporu fermentačných procesov bioplynových staníc GASTIM a silážne inokulanty MAGNIVA na udržanie aeróbnej stability objemových krmív s cieľom znížiť stratu živín v procese silážovania a zvýšiť kvalitu silážovaných krmív.

Odborné poradenstvo v oblasti výživy sa zároveň zaoberá otázkami zdravia zvierat, dobrých životných podmienok zvierat, produkčných chorôb, hygieny dojenia a ekonomiky chovu, pričom sa vychádza z najnovších inovatívnych trendov a postupov, ktoré zohľadňujú individuálne požiadavky konkrétnych poľnohospodárskych podnikov. Tie sa uplatňujú priamo na farmách s cieľom ekonomicky zefektívniť produkciu mlieka, zlepšiť reprodukciu, predchádzať metabolickým a produkčným ochoreniam, ako aj zvýšiť prírastky a skvalitniť odchov zvierat.

Postupy slúžiace na včasné odhalenie zdravotných problémov, programy na výpočet kvalitných krmných dávok na základe analyzovaných krmív v laboratóriu MIKROP ČEBÍN a.s. a zostavených prostredníctvom poradcov pre výživu sú prispôbené priamo na farmu, čím sa spoločnosť MIKROP Slovensko, s.r.o. stáva partnerom pre chovateľa, ktorý sa na tím poradcov pre výživu môže kedykoľvek spoľahnúť.

Najväčšou devízou a vizitkou spoločnosti MIKROP je spokojný zákazník, o čom svedčí množstvo verných zákazníkov vyžadujúcich kvalitné služby na svojich farmách.



**Ing. Václav Pyrochta, Ph.D.**  
vaclav.pyrochta@mikrop.cz

## THE SUBSIDIARY COMPANY MIKROP Slovakia

**Director of the subsidiary company  
MIKROP Slovensko:**  
Václav Pyrochta PhD

The subsidiary company MIKROP Slovakia, based in Trnava, has been in business since 1995. Currently it has seven field and administrative employees.

Besides delivering high-quality products, the company MIKROP ČEBÍN a.s. also **provides consultancy** in the areas of nutrition, health, production diseases, production performance of farm animals and the overall herd management, all of that by a team of professionals who offer to farmers their experience and particular individual solutions to their problems, contributing to an increased level of individual studs. An important market segment are preparations for fermentation processes in biogas stations. An important position on the market also have a GASTIM biogas plant fermentation support products and MAGNIVA silage inoculants to maintain the aerobic stability of roughages in order to reduce nutrient loss in the ensiling process and increase the quality of the silaged forage.

The consulting team of professionals, consisting of experts on nutrition, health issues, welfare, hygiene, and breeding economics, relies on the latest innovative trends and procedures, taking into consideration individual requirements of particular studs. Those are applied directly on farms with the aim to increase the efficiency of the production of milk, improve reproduction, prevent metabolic and production diseases, and increase gains.

Procedures for early detection of health problems, programs for calculating quality rations based on analyzed feeds in the laboratory of MIKROP ČEBÍN a.s. and compiled by nutrition advisors are tailored to the farm, making MIKROP Slovensko, s.r.o. a partner for the breeder who can rely on the team of nutrition advisors at any time.

MIKROP's greatest asset and calling card is a satisfied customer, as evidenced by the number of loyal customers who demand quality services on their farms.

Obchodní tým MIKROP Slovensko, s.r.o. | Sales team MIKROP Slovensko, s.r.o.



Specialista výživy skotu  
**Ing. Peter Balogh**  
balogh@mikrop.sk



Specialista výživy skotu  
**Ing. Ľubomír Guspan**  
guspan@mikrop.sk



Specialista výživy skotu  
**Ing. Viola Skybjaková**  
skybjakova@mikrop.sk



Specialista výživy skotu  
**Ing. Ladislav Vojtko**  
vojtko@mikrop.sk



Specialista sortimentu HOBBY  
**Ing. Rastislav Žilincík**  
zilincik@mikrop.sk

# Členství a spolupráce s odbornými spolky a institucemi

Membership and cooperation with professional associations and institutions

Agrární komora České republiky



Spolek pro komodity a krmiva



Svaz chovatelů českého strakatého skotu



Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR



Svaz chovatelů masného skotu



Svaz chovatelů ovcí a koz



Svaz chovatelů prasat



PRO-BIO – Svaz ekologických zemědělců



Iniciativa zemědělských a potravinářských podniků



Zemědělský svaz České republiky



Státní zemědělský intervenční fond



Pennsylvania State University



Mendelova univerzita v Brně



Veterinární a farmaceutická univerzita Brno



Česká zemědělská univerzita v Praze



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze



Výzkumný ústav živočišné výroby



Výzkumný ústav veterinárního lékařství





## Náš tým

Všichni pracovníci zookonzultantského servisu mají vysokoškolské zemědělské vzdělání s příslušným specializačním zaměřením. V České republice se každý den kromě externích spolupracovníků pohybuje přímo v zemědělských podnicích 32 profesionálních odborníků, zaměstnanců společnosti MIKROP ČEBÍN a.s., kteří tvoří **nejrozsáhlejší tým poradců v České republice**. Poradenský servis je také zajišťován i u zákazníků na Slovensku a u zahraničních partnerů společnosti.



## Our team

All zooconsultant service staff have a university degree in agriculture with a relevant specialization. In the Czech Republic, 32 professional experts, employees of MIKROP ČEBÍN a.s., who form **the largest team** of consultants in the Czech Republic, work directly on farms every day, in addition to external collaborators. Consultancy services are also provided to customers in Slovakia and to the company's foreign partners.

# TOP 100

Seznam našich největších zákazníků v roce 2022 v ČR dle abecedního pořadí | TOP 100 customers in 2022

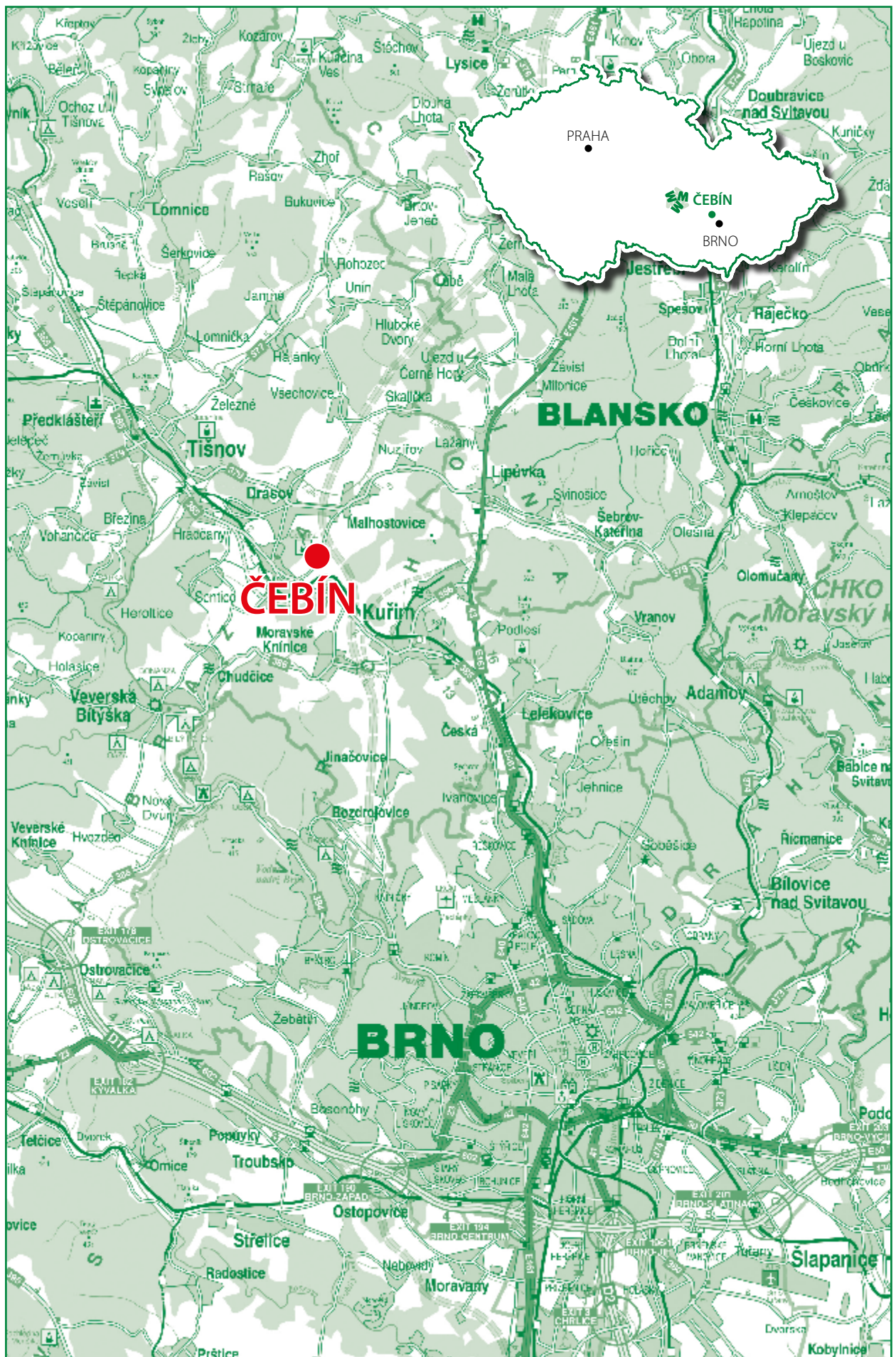
ADW FEED, a.s.	OSEVA UNI, a.s.	Zemědělské družstvo „Vysočina“ Želiv
AFEED, a.s.	PATRIA Kobylí, a.s.	Zemědělské družstvo Bernartice
AG Skořenice, akciová společnost	POLABÍ Vysoká, a.s.	Zemědělské družstvo Budíškovice
AGRIA Obrataň, zemědělské obchodní družstvo	POMONA Těšetice a.s.	Zemědělské družstvo Budišov
AGRO - Měřín, a.s.	RABBIT Chotýšany a.s.	Zemědělské družstvo Dolní Hořice
AGRO 2000 s.r.o.	RM Energy s.r.o.	Zemědělské družstvo Hříšice
AGRO družstvo Sebranice	ROSTĚNICE, a.s.	Zemědělské družstvo Kojčice
AGRO družstvo vlastníků Puklice	SALIX MORAVA a.s.	Zemědělské družstvo Maleč
AGRO Chomutice a.s.	Solvit, s.r.o.	Zemědělské družstvo Novosedly
AGRO PODLEŠÍ, a.s.	Spojené farmy a.s.	Zemědělské družstvo Okříšky, družstvo
AGRO, družstvo Záhoří	Ústav pro strukturální politiku v zemědělství, a.s.	Zemědělské družstvo Olbramkostel
AGRODRUŽSTVO Brtův-Lipůvka	Veterinární univerzita Brno ŠZP Nový Jičín	Zemědělské družstvo Pluhův Žďár
AGRODRUŽSTVO Miroslav	Vojenské lesy a statky ČR, s.p.	Zemědělské družstvo Radiměř
AGROCHEM a.s. LANŠKROUN	VOS zemědělců, a.s.	Zemědělské družstvo Rosice u Chrásti
Agrospol Hostovice, a.s.	VŠEZEP s.r.o.	Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici
Alltechnology C.Z. s.r.o.	Výrobně obchodní družstvo Lidmovice	Zemědělské družstvo Sněžné
AZ Holding a.s.	Výrobní obchodní družstvo Svatobor	Zemědělské družstvo Světnov
BIO VM s.r.o.	ZAS Zbizuby, a.s.	Zemědělské družstvo Třebelovice - družstvo
BIOFERM CZ s.r.o.	ZD Dobruška a.s.	Zemědělské družstvo Vendolí
Bioveta, a.s.	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Zemědělské obchodní družstvo Zemědělské obchodní družstvo Borovany
BOHEMIA BREEDING, export - import, a.s.	ZEA Rychnovsko a.s.	Zemědělské obchodní družstvo Mrákov
BONAGRO, a.s.	ZEAS, a.s. Pod Kunětickou horou	Zemědělské zásobování a nákup Strakonice a.s.
De Heus a.s.	Zemědělská a.s. Krucemburk, akciová společnost	Zemědělské zásobování a výkup Prachatice, a.s.
Družstvo vlastníků Police nad Metují	Zemědělská akciová společnost Nivnice	Zemědělsko obchodní družstvo Starosedlský Hrádek
DZS STRUHAŘOV a.s.	Zemědělská farma Bílek Budihostice s.r.o.	Zemědělsko obchodní družstvo Zálší
Frydlantská zemědělská a.s.	Zemědělská společnost Dobříš, spol. s r.o.	ZEOS LOMNICE a.s.
GenAgro Říčany, a.s.	Zemědělská společnost Horní Krupá, a.s.	ZOD Haná, družstvo
HANSA C.B. spol. s r.o.	Zemědělská společnost Jiřice u Miroslavi s.r.o.	ZOOTEHNIJA CIG SRL
Havlíčková Borová zemědělská a.s.	Zemědělská společnost Komorno, a.s.	ZVOZD „Horácko“, družstvo
KSK BONO s.r.o.	Zemědělská společnost Zhoř a.s.	
LIPONOVA, a.s.	Zemědělské družstvo „Roštýn“	
LUKROM, spol. s r.o.		
Malečská energetická, s.r.o.		
Malečská zemědělská s.r.o.		
Měcholupská zemědělská, a.s.		
MIKROP Slovensko, s.r.o.		
Miroslav Brož		
MORAS akciová společnost		
NOVIKO s.r.o.		

V roce 2022 využilo našich služeb celkem **1 928 zákazníků** (právnických a fyzických osob).

**1,928 customers** in total used our services in 2022.

**Thank you!**

**Děkujeme!**





 **MIKROP**<sup>®</sup>  
minerálně-vitaminová výživa zvířat