

Annual Report 2020

BIOINSTITUT o. p. s.

Institute for Organic Agriculture
and Sustainable Landscape Management



About Bioinstitut

Bioinstitut, o. p. s. was founded in 2004 by FiBL – the Swiss research institute for organic agriculture – and the Czech PRO-BIO Association of Organic Farmers.

Our aim is the development of organic farming in the Czech Republic, which we support by means of consultancy, training, transfer of findings from research into practical use, activities in publishing, education and promotion amongst specialists and the general public, and communication of the sector's needs at the level of state administration.

Consultancy

Subsidies and financial support in agriculture (RDP, cross-compliance, everyday operational records, OF inspection), landscape-management subsidies and MoE programmes (Care of Landscape Programme, Natural Landscape Function Renewal Programme).

Education and training

- Model organic farms, training courses, seminars
- [Bioinstitut YouTube](#) channel

Publishing activities

- Publication of practical manuals and translation of foreign methodical guides and handbooks, OF Yearbooks

We see organic farming as the only supervised and legally defined method of sustainable agriculture in the Czech Republic, which not only provides a productive function, but also ensures a whole range of non-productive functions, supporting sustainable rural development, biodiversity of landscape and sustainable production of food.

Bioinstitut is the coordinator of the Czech Technology Platform for Organic Agriculture (CTPOA) founded in 2010. In 2020 the CTPOA had a total of 27 members (9 members among primary producers, traders, processors, and OA inspectors, 16 members from research, educational and advisory institutions, 1 member representing the consumer public and 1 member from the PR sector).



People in Bioinstitut

MANAGERIAL BOARD

- **CHAIRPERSON** - - - - Ing. Zdeněk Perlinger
- **VICE-CHAIRPERSON** - - Ing. Petr Trávníček
- **MEMBERS** - Dr. Ing. Agr. ETH Urs Niggli
(to 29. 9. 2020)
- Dr. Ing. Agr. ETH Lucius Tamm
(from 29. 9. 2020)
- Ing. Přemysl Čech
- Ing. Jiří Urban
- Andrea Vizinová

SUPERVISORY BOARD

- **CHAIRPERSON** - - - - Ing. František Chlad
- **MEMBERS** - - - - - Ing. Miloslav Knížek
Ing. Renata Baslerová

EMPLOYEES

- **Mgr. Pavlína Samsonová** – Director
- **Ing. Tereza Srovnalová** – office, administration
- **Ing. Andrea Hrabalová** – UNISECO project, consultant for OF data and statistics
- **RNDr. Viktor Květoň, Ph.D.** – NEXTFOOD project
- **Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.** – NEXTFOOD project, coordinator for communication and cooperation with IFOAM EU
- **Bc. Jan Lehejček** – NEXTFOOD project
- **Mgr. Karolína Pečenková, Ph.D.** – project coordinator (on maternity leave)
- **Ing. Alena Popelková** – NEXTFOOD project
- **Mgr. Martin Střelec** – NEXTFOOD project
- **RNDr., MSc, MBA. Jakub Trojan, Ph.D.** – NEXTFOOD project

External cooperation

- **Ing. Alena Malíková** –
YouTube Bioinstitut

Translation and interpretation

- **Jim & Ina Leckie**
- **Ing. Radomil Hradil**



Projects

Promotion of Regional Organic Production and Cooperation

- **Registration number:** 21/2020
- **Implementation period:** 1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
- **Provider:** Ministry of Agriculture

“BIO in the Regions” project – Promotion of regional organic production and cooperation focusing on increasing awareness of organic farming and organic foods at a regional level, carried out by Bioinstitut for the fifth consecutive year. The aim of the project is to stimulate interest in organic farming and its products, especially among young people. The bonus for the target group, namely students and teachers at specialist secondary schools of catering, is the opportunity to get to know the organic farming sector from various points of view. Firstly, within seminars with specialists and direct producers (local and regional), then on excursions to organic farms or organic food producers within the region of the school, and thirdly during practical cookery sessions using organic ingredients under the supervision of professional chefs.



The project enables students to gain a multisensory understanding of organic farming and organic foods.

The package of three activities was carried out in three regions. In 2020, the following schools took part: Secondary School of Professional Studies in Hradec Králové; Vocational Secondary School Labská in Pardubice, and Secondary School in Lomnice nad Popelkou. A popular element of the project are the excursions. Along with the students of the chosen schools, we visited an organic farm in Verněřovice in the Broumov region, a biodynamic winery in Kutná Hora, and a family-owned organic farm in Horní Brána.

Read more about the project on our [website](#).

Coordination of the Czech Technology Platform for Organic Agriculture



- **Registration number:** SZIF/2020/0685920 and SZIF/2021/0212800
- **Implementation period:** 1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
- **Provider:** Ministry of Agriculture via SZIF

Bioinstitut is the coordinator and recipient of a grant for activity of the Czech Technology Platform for Organic Agriculture. The activities carried out are documented in the form of a twice-yearly report, presented to specialist guarantors, i.e. the Department of Organic Agriculture at the Ministry of Agriculture and the State Agricultural Intervention Fund (SZIF). www.ctpez.cz

UNISECO – understanding and improving the sustainability of agri-ecological systems in the EU

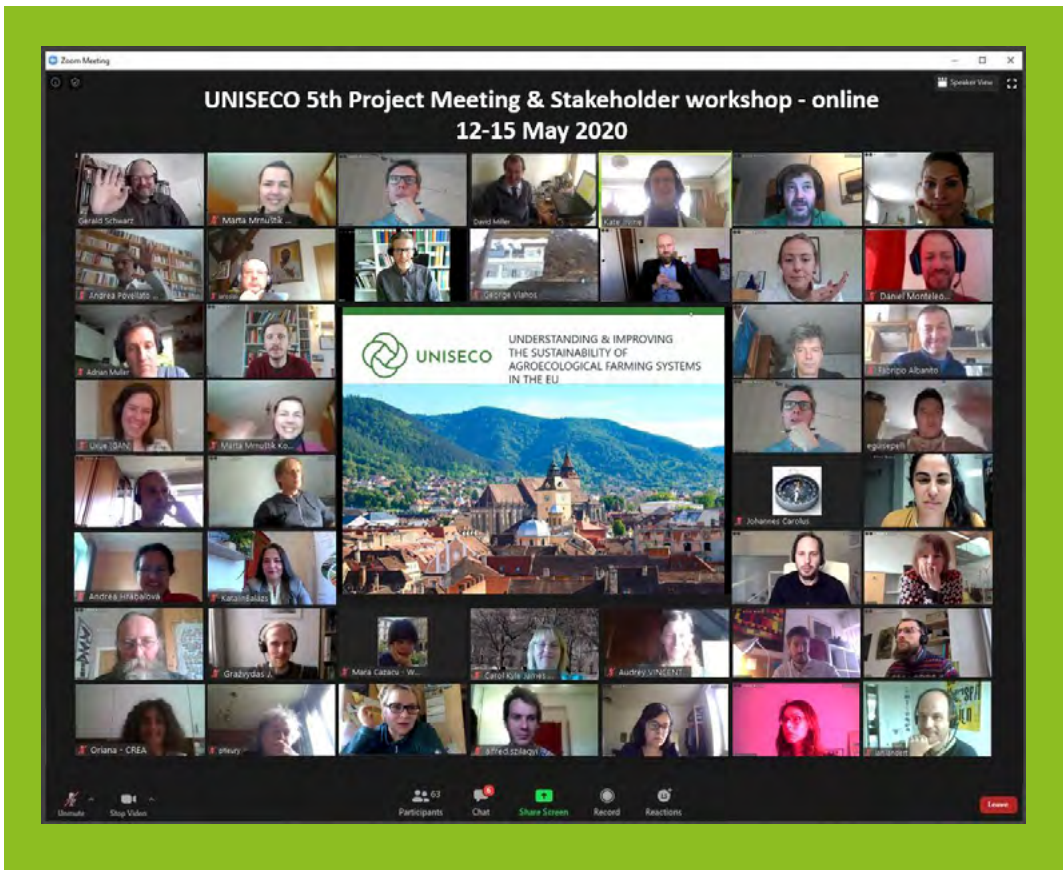


- **Registration number:** 773901 – H2020-SFS-2017-2
- **Implementation period:** 05/2018 – 04/2021
- **Provider:** The project is funded by the EU Horizon 2020 program for research and innovation, within grant agreement No. 773901

The project focuses on improvement of understanding of the socio-economic and political barriers and driving forces of further development, and implementation of the agri-ecological approach in EU farming systems, with the aim of identifying and proposing more effective strategies for European agriculture.

The main question for the project is: How can a balance be achieved in the provision of public goods and agricultural production while also assuring economic and social sustainability at the level of agricultural businesses, without being too dependent on public resources?

Bioinstitut is one of 18 partners in the project and is responsible for implementation of a case study in the Czech Republic, the aim of which is to improve the quality of arable land by maintaining organic dairy farming in the Vysočina Region.



In 2020 online meetings of key actors took place, along with a workshop, with the aim of collectively **proposing “strategies for transition”** which would help to overcome identified barriers to maintaining organic forms of management on dairy farms in Vysočina. Three strategies were proposed to improve the viability of organic dairy farms: *Farmers sharing their experience*, *Gaining the cooperation of other protagonists involved in the evaluation chain*, and *Achieving greater added value by joint investment*. The strategies are conditional on stronger cooperation between farms.



Subsequently, a **multi-criterial evaluation of selected market and political instruments** was carried out with regard to their effectiveness and relevance. The instruments chosen (existing and innovative) were those which had the greatest potential to support the proposed strategies and put organic management into practice. The evaluation included drawing up recommendations for politicians on changes to the selected instruments.

See more on the projects on our [website](#).

Project website: <https://uniseco-project.eu/>

NEXTFOOD – educating a new generation of professionals in the agri-food chain



- **Registration number:** 771738 – H2020-SFS-2017-2
- **Implementation period:** 1. 5. 2018 – 30. 4. 2022
- **Provider:** The project is funded by the EU Horizon 2020 program for research and innovation, within grant agreement No. 771738

The aim of the project is to move towards sustainable agri-food and forestry systems within the EU through changes in the approach to education of future specialists in these fields. NEXTFOOD questions the linear approach to passing on information from its holders (academics, advisers, practitioners) to its recipients (students, farmers). Instead, it aims for a change to participative mutual creation of knowledge, in which the learner is the centre of attention, and is actively confronted and equally responsible for the result (see diagram).

Within the third year of project implementation, Bioinstitut participated in the development of an evaluation instrument, the aim of which is to assess the practically oriented results of research, development and education in terms of their economic, environmental and social benefit. This instrument originated on the basis of evaluation of so-called practice abstracts, which means the practical outputs from European projects. Agricultural consultants from various European countries assisted in the process of evaluation according to methodology given. Afterwards

TRANSFORMATIVE AND PARTICIPATORY LEARNING MODEL

COLLABORATIVE AND ACTION-ORIENTED LEARNING



the methodology itself is revised in a circular manner, in order to best reveal the practical significance of the results. In the final year, a review is to be conducted of pilot outputs of the instrument, particularly in terms of feedback from users.

See more on the project on our [website](#)

Project website: <https://www.nextfood-project.eu/>

Best4Soil – sharing knowledge of prevention and limitation of soil-transferred diseases



- **Implementation period:** 01/2018 – 9/2021
- **Registration number:** H2020-RUR-2018-1

The project is part of the “EIP-Agri” – European Innovation Partnership. Bioinstitut is a subcontractor to one of the project partners and is involved in the dissemination of the results of the Best4Soil project within the Czech Republic.

The aim of the project is to create a knowledge network on procedures to suppress diseases transferred through the soil. Short videos, databases and practical summaries have been produced in 22 official EU languages, and are freely available to specialists and the general public.

More about the project at our [website](#).

Project website: <https://www.best4soil.eu/>

A screenshot of the Best4Soil website's "PRAKTICKÉ PŘEHLEDY" (Practical Summaries) page. The page has a green and white color scheme. At the top, there is a navigation bar with icons for home, video, overview, database, registration, BIOS, user profile, consortium, and language. Below the navigation bar, the title "PRAKTICKÉ PŘEHLEDY" is displayed. There are five circular icons representing different topics: Kompost, Biologizace, Meziplodiny, APD, and a magnifying glass for search. The main content area is a grid of nine summary cards. Each card has a title, a brief description, and a "Video" link. The cards are: 1. START OF BEST4SOIL, 2. ANAEROBNÍ PŮDNÍ DESINFESTACE (APD), 3. APD: VÝHODY A NEVÝHODY, 4. KOMPOST: PRAKTICKÉ INFORMACE, 5. KOMPOST: VERMIKOMPOST, 6. KOMPOST: TERMOFILNÍ KOMPOST, 7. KOMPOST: VÝHODY A NEVÝHODY, 8. KOMPOST: TESTOVÁNÍ KVALITY, and 9. ZELENÉ HNOJENÍ A MEZIPLODINY: PRAKTICKÉ INFORMACE. A "Děti zpětovou vabtu" button is visible in the bottom right corner.

On our YouTube channel you can find both Czech and foreign videos. The latter are provided with Czech subtitles. Translation is done primarily in cooperation with the Swiss FiBL research institute.

You can find video-guides to modern techniques in organic farming, recordings of specialist seminars, educational and informative films and documentaries. In 2020 organic potato-growing became our new focus.

The videos are intended not only for farmers, but also for everyone interested in the topic of organic farming.

They focus especially on the soil, explaining its significance and introducing possibilities of treating and working with the soil. You can see them at [YOU TUBE Bioinstitut](#).

Bioinstitut Olomouc
597 odběratelů

ODEBÍRAT

DOMOVSKÁ STRÁNKÁ **VIDEA** PLAYLISTY KANÁLY INFORMACE 🔍

Nahráná videa PŘEHRÁT VŠE ☰ RÁDIT PODLE

<p>Pěstování biobrambor 3. plocha 1 513 zhlédnutí · před 4 měsíci</p>	<p>Pěstování biobrambor 3. plocha 2 360 zhlédnutí · před 4 měsíci</p>	<p>Pěstování biobrambor 1. 725 zhlédnutí · před 4 měsíci</p>	<p>Využití senzoriky při pěstování brambor 136 zhlédnutí · před 4 měsíci</p>	<p>Pěstování biobrambor 2. 397 zhlédnutí · před 4 měsíci</p>	<p>Jak vzniká půda. Sukcese života ve vývoji půdy. 1,6 tis. zhlédnutí · před 1 rokem Titulky</p>
<p>Co je HUMUS. 5:04</p>	<p>Houby a nezměrná síť lesa. 5:00</p>	<p>Rhizosféra – komunikace mezi kořeny rostlin a... 4:10</p>	<p>Potravinová síť v půdě 7:00</p>	<p>Rostliny v květnatém pásu – funkce a agrotechnická... 7:27</p>	<p>Nový pohled na ochranu rostlin v ekologickém... 12:02</p>

Financial review 2020



EXPENDITURE

Breakdown of costs	CZK	EUR
Material – general needs	72 520	2 763
Goods sold	436	17
Travel	103 523	3 944
Representation costs	1 014	39
Other services	1 469 186	55 978
Salaries	2 140 025	81 537
Salaries – positional remuneration	24 000	914
Compulsory social insurance	517 057	19 700
Other social costs	0	0
Other taxes and fees	1 400	53
Other fines and penalties	0	0
Written off bad debts	0	0
Exchange rate losses	5 445	207
Donations (publication, printing)	0	0
Other additional costs	14 394	548
Contributions from participants in organisation	0	0
TOTAL	4 349 000	165 701

INCOME

Breakdown of income	CZK	EUR
Income from own produce	0	0
Income from sale of services	369 907	14 094
Income from goods sold	8 158	311
Other fines and penalties	0	0
Interest	1 107	42
Exchange rate gains	26	1
Fund accounts	0	0
Accepted contributions (gifts)	13 623	519
Other additional income	0	0
Contributions from participants in organisation	0	0
Operational grants	3 956 179	150 735
TOTAL	4 349 000	165 701

Report on management and use of financial means from the Education and Further Development Fund

In 2020 Bioinstitut, o.p.s. did not draw any financial means from the Education and Further Development Fund, the final state of accounts on 31. 12. 2020 was 573,307.09 CZK.

EUR = 26,245 Kč
(according to Czech National Bank
exchange rate 31. 12. 2020)

BUSINESS RESULT

	CZK	EUR
Total Income	4 349 000	165 701
Total Expenditure	4 349 000	165 701
Total	0	0

Auditor's report on final accounts for the year 2020



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Zakladatelům obecně prospěšné společnosti Bioinstitut, o.p.s. se sídlem Ondřejova 489/13,
779 00 Olomouc

Výrok auditora

Provedla jsem audit přiložené účetní závěrky společnosti Bioinstitutu, o.p.s. (dále také společnost) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2020, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2020 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o společnosti jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle mého názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Bioinstitut, o.p.s. k 31.12.2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2020 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsem provedla v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Moje odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsem na auditované společnosti nezávislá a splnila jsem i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domnívám se, že důkazní informace, které jsem shromáždila, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření mého výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a mou zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán společnosti.

Můj výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí mých povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s mými znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzuji, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokáži posoudit, uvádím, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Ing. Johana Otrubová
auditor č. opr. 2075
IČ: 73762296

Prostějovičky 124
798 03 Prostějovičky

johana.otrubova@email.cz
www.otrubova-audit.cz
tel.: 725 305 856

Dále jsem povinna uvést, zda na základě poznatků a povědomí o společnosti, k nimž jsem dospěla při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsem v obdržných ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistila.

Odповідnost statutárního orgánu společnosti za účetní závěrku

Statutární orgán společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považují za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán společnosti povinen posoudit, zda je společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Odповідnost auditora za audit účetní závěrky

Mým cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující můj výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrece odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je mou povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je mou povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abych na jejich základě mohla vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalím významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abych mohla navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abych mohla vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojde k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je mou povinností upozornit v mé zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Mé závěry týkající se schopnosti společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsem získala do data mé zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Mou povinností je informovat statutární orgán mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsem v jeho průběhu učinila, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Auditor: Ing. Johana Otrubová
Číslo oprávnění: 2075
Datum zprávy auditora: 24. června 2021
Sídlo auditora: Prostějovičky 124, 798 03 Prostějovičky



Bioinstitut is a member of



Czech Technology Platform
for Organic Agriculture



PRO-BIO Association
of Organic Farmers



International association IFOAM Organics International
and IFOAM Organics Europe



Cooperation

- ABCERT AG
- Czech Society for Ornithology
- IFOAM World and IFOAM EU Group
- KEZ o.p.s.
- Ministry of Agriculture of the Czech Republic (MoA)
- PRO-BIO League
- PRO-BIO Association of Organic Farmers, Šumperk, and its regional branches
- Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture (ÚKZÚZ)
- FiBL Research Institute of Organic Agriculture – Switzerland, Germany, Austria

Contacts

www.bioinstitut.cz

Bioinstitut, o. p. s.

Institute for Organic Agriculture and Sustainable Landscape Management

Adresa sídla:

Ondřejova 489/13, 779 00 Olomouc – Chválkovice, Czech Republic

ID No.: 268 569 48 / tel: +420 581 115 181 / e-mail: info@bioinstitut.cz

Company recorded in the Business Register of the Regional Court in Ostrava
on 9th April 2005, Section O, File 198