

VÝZNAMNÉ AKTIVITY V ROCE 2022

Velmi významnou aktivitou roku 2022 byla účast na pravidelné konferenci EUROMAB 2022 v Rakousku. V rámci těchto pravidelných akcí se každé dva roky setkávají zástupci biosférických rezervací Evropy a Severní Ameriky. Další aktivity BR Dolní Morava byly zaměřeny na pokračování projektu „Revitalizace Zámeckého rybníka v Lednici“ zaměřeného na obnovu krajinné památky a části Národní přírodní rezervace Lednické rybníky, plnění funkcí site-manážera Lednicko-valtického areálu, koordinaci činnosti Modelového lesa ČR, účast na projektu „Monitoring biodiverzity a ekologických změn lužních lesů a luk v oblasti soutoku řek Dyje a Moravy“, v jehož rámci specializaci z různých vědních oborů z celé republiky zkoumají pod vedením vědců z Mendelovy univerzity v Brně lužní krajinu v jejíž nejším cípu BR.

Mezinárodní konference EUROMAB Austria 2022

Síť EUROMAB zahrnuje všechny evropské a severoamerické členské země, které se podílejí na Programu Člověk a biosféra. EUROMAB je nejstarší největší z desítek regionálních a meziregionálních sítí MAB. Je platformou pro sdílení znalostí, know-how a zkušeností s udržitelným rozvojem a zároveň funguje jako kolektivní nástroj pro podporu udržitelného rozvoje. Jednání EUROMAB jsou věnována setkání manažerů a koordinátorů BR, vedců a zástupců Sekretariátu MAB, Národních komitétů MAB a partnerských institucí a partnerů. Konferenci hostilo Rakousko poprvé v roce 2005. Letošní EUROMAB 2022 se pod heslem „Provádění kultur a přeshraniční spolupráce mezi společnostmi a generacemi“ (Tying cultures. Cross-border cooperation between societies and generations) uskutečnila ve dnech 12. - 16. září 2022, opět v Rakousku v BR Kärntner Nockberge, kde se sešlo téměř 200 účastníků z 27 zemí. Cílem konference bylo hledání možností, jak posílit komunikaci mezi biosférickými rezervacemi a způsobu, jak mohou BR lépe spolupracovat se zainteresovanými stranami, partnery a institucemi při řešení aktuálních problémů. Zvláštní důraz byl kladen na mezigenerační dialog, mimo jiné prostřednictvím celodenního přípravného setkání s mládeží, na němž se mládež podělila o aktuální informace o svých aktivitách v rámci sítě mládeže EUROMAB Youth Network. Na základě účasti mládeže na konferenci bylo rozhodnuto, že se mládež lidé stanou součástí řídicího výboru EUROMAB spolu s jeho novými členy. Během konference proběhlo 16 formálních workshopů, jejichž tématá zahrnovala například spolupráci mezi BR přesahující hranice států a regionů, velké šelmy v BR - výzvy a konflikty, stav horských BR, udržitelné zemědělství a potraviny v BR, agrobiodiverzita; BR a nové strategie EU, obnovitelné zdroje energie v BR, rozšiřování měst/rozvoje sídel a využívání půdy v BR, mobilita a biosférických rezervací, demografické změny v biosférických rezervacích, produkty a služby v BR a role podnikatelů, BR jako živá laborator pro boj se změnou klimatu, odpovědný cestovní ruch v BR atd.

Na konferenci, které se jako jediný zástupce z ČR zúčastnil zástupce ředitele BR Dolní Morava, byla OPS mimo jiné představena přednáškou na workshoppu s názvem „Podpora výzkumu v BR“, kde byla prezentována spolupráce s Mendelovou univerzitou. Vystaven byl také poster, který představil účastníkům území BR, její partnery a úzké spolupráce. Příst k konferenci EUROMAB bylo se mělo uskutečnit v roce 2023 v Německu.

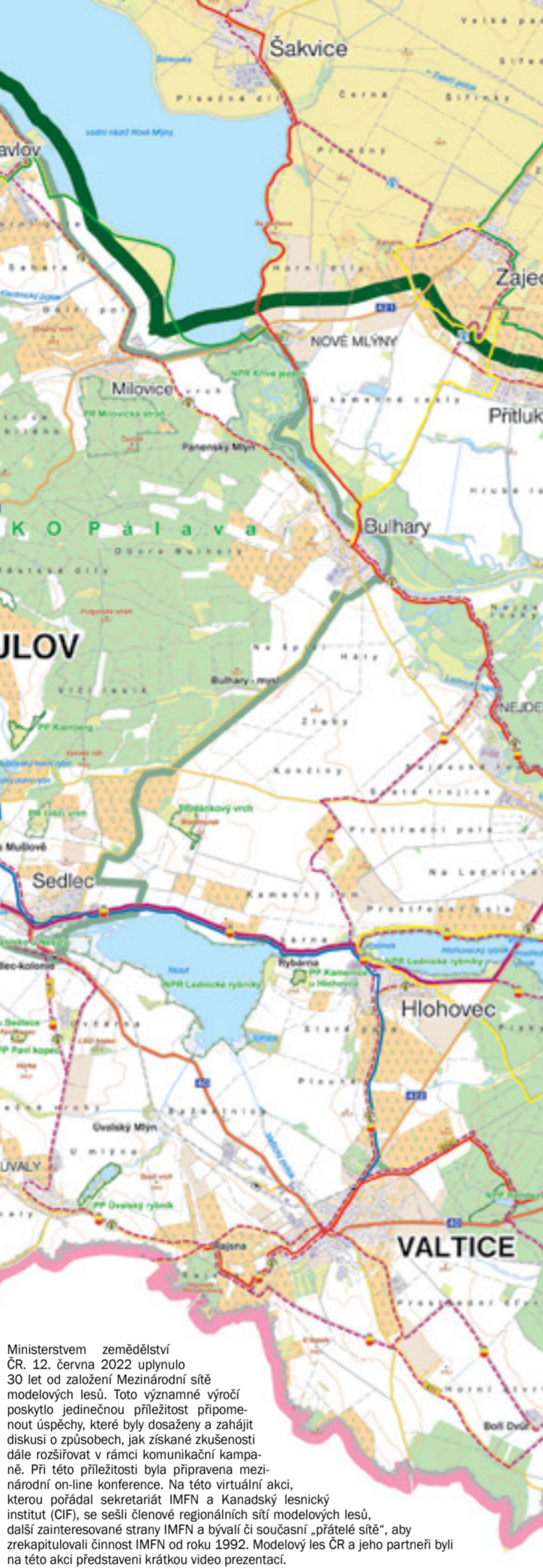
Výkon funkce site managera Lednicko-valtického areálu - památky UNESCO

Činnost site-managera/koordinátora území (SM LVA) vyplývá ze závazku České republiky zajistit ochranu a péči o přírodní památky a kulturní dědictví v rámci území LVA. Na základě pověření Mezioborovou pracovní skupinou pro LVA (MOPS) poskytuje BR DM už od roku 2007 služby zajišťující koordinaci aktivity území LVA, a plní funkci platformy pro mezioborovou výměnu odborných informací. To lze naplňovat díky uplatnění participativního managementu v rámci BR DM a také přímou účastí v MOPS LVA. Protože management kulturní krajiny je komplexní problematikou, která je zejména v oblasti Lednicko-valtického areálu velmi specifická, je zajištění mezioborové koordinace, komunikace a kontinuální informovanosti všech zúčastněných subjektů v území velmi náročné. V březnu 2022 se po delší přestávce, způsobené pandemií covidu, uskutečnilo jednání MOPS k problematice udržitelného rozvoje území LVA. Součástí jednání byla hodnocení zpráva za období od roku 2004 do roku 2021. Zpráva mimo jiné zmiňovala dlouhotrvající problém ustanovení SM LVA jako konkrétní osobnosti, která by měla mandát pracovat objektivně a nezávisle na státních orgánech. Na jednání byla vyzvána pozitivní role MOPS v konkrétní době, na druhé straně bylo zkontrolováno Ministerstva životního prostředí a Ministerstva kultury naznačeno, že by měla být v budoucnu nahrazena zástupci neustanovenou Radou památky světového dědictví. Ta by měla být rozhodnými kroky předpokladanými legislativním krytí zajištění svévolného nového „Památkového zákona“. S ustanovením Rady však neusohasili BR DM, zástupci obcí a další sub-jektivity s poukazem na to, že role MOPS nelze dosud naplněná a role SM LVA bude do budoucna naprosto klíčová jako koordinátora rozvoje LVA na úrovni jak jednotlivých obcí, tak i celého regionu.

Modelový les Česká republika

Mezinárodní síť modelových lesů (International Model Forest Network - IMFN), založená v roce 1992 v Kanadě, je asociace sdružující partnery z celého světa, kteří pracují na společném cíli udržitelného hospodářství v lesích a krajinné obecně. Síť vzniká pro podporu participativního přístupu k udržitelnému hospodářství s přírodními zdroji. Je místem pro výměnu informací a podporu mezinárodní spolupráce. BR DM iniciovala vznik společnosti Modelový les Česká republika (ML ČR), která vznikla jako neutrální platforma pro rozvoj povědomí o hospodářství s přírodními zdroji udržitelným způsobem s respektováním rozvojem přírodních, ekologických, ekonomického a sociálně kulturního) a k podpoře účasti zainteresovaných stran na managementu krajiny na participativním základě. Platforma je místem pro širší podporu spolupráce a dialogu mezi všemi zúčastněnými. Nabízí prostor pro řešení konfliktů a hledání společných cílů k naplňování rozvojevých vizí se zohledněním místních specifik.

V rámci aktivity společnosti Modelový les ČR, byly organizovány akce lesnické pedagogiky. Zkušenosti získané během těchto akcí byly zúročeny v elektronickém výukovém programu Péče o les, který žák základních škol seznamuje hravou formou s problematikou lesnického hospodářství. Výukový program byl také doplněn krátkým edukativním videem, ve kterém byly shrnuty základní prvky udržitelného lesnického hospodářství v České republice. V květnu proběhla ve spolupráci s LČR a Mendelovou univerzitou akce pro veřejnost s názvem Den lesa, kterou organizovala BR DM. Na území Lednicko-valtického parku Podkomorské lesy se sešlo sdružení o úkoly udržitelného lesnického hospodářství. Zábavnou formou byly veřejnosti představeny úkoly lesnických prací od sázení porostů po těžbu a přibližování dřeva. Přes nepříznivé počasí se akce zúčastnilo více než 1000 návštěvníků. Akce byla financně podpořena



Ministerstvem zemědělství ČR. 12. června 2022 uplynulo 30 let od založení Mezinárodní sítě modelových lesů. Toto významné výročí poskytl jedinečnou příležitost připomenout úspěchy, které byly dosaženy a zahájit diskusi o způsobech, jak získané zkušenosti dále rozšiřovat v rámci komunikační kampaně. Při této příležitosti byla připravena mezinárodní on-line konference. Na této virtuální akci, kterou pořádal sekretariát IMFN a Kanadský lesnický institut (CIF), se sešli členové regionálních sítí modelových lesů, další zainteresované strany IMFN a bývalí či současní „přátelé sítě“, aby zrekapitulovali činnost IMFN od roku 1992. Modelový les ČR a jeho partneři byli na této akci představeni krátkou video prezentací.

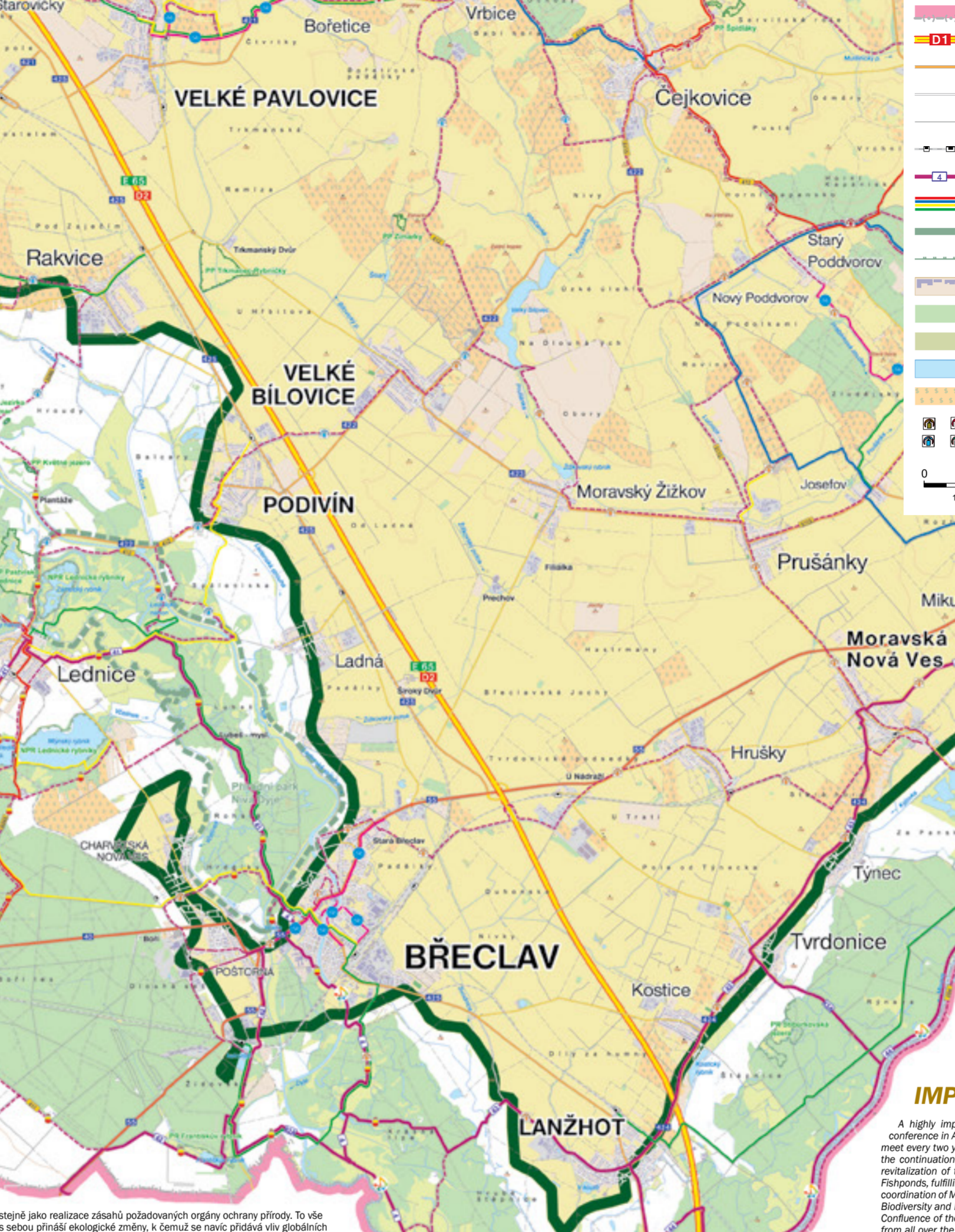
Projekt „Revitalizace Zámeckého rybníka v Lednici“ Lichtenštejnův, původní majitelé lednického panství, nechali v letech 1805 – 1811 vybudovat v zámeckém parku rybník o rozloze přes 30 ha s desítkami ostrovů a četnými romantickými stavbami. Tento rybník je v současnosti součástí Památky světového dědictví UNESCO, Národní přírodní rezervace Lednické rybníky, Natury 2000 a Ramsarských mokřadů mezinárodní významu. Protože nebyl od svého vzniku nijak významně udržován, hrozilo jeho postupné zanesení a tím i znehodnocení – jako krajinného prvku i jako biotopu. BR DM po mnoha pokusech připravila projektový záměr na jeho revitalizaci. Projekt byl v roce 2019 vybrán k financování z Operačního programu životní prostředí (OPŽP). Samotná realizace projektu byla zahájena v záveru roku 2020. Práce kvůli ochranným omezením probíhaly s přestávkami v letech 2021-2022.

V projektu byly využity téměř všechny technologie, které jsou pro revitalizaci rybníků dostupné. Revitalizace zahrnuje DM, za finanční podpory MND, a.s., uspořádala v dubnu 2022 na Zahradnické fakultě v Lednici konferenci s názvem „Biodiverzita v zemědělské krajině“. První den akce byl věnován bobu přednášek účastníků z ČR a Rakouska, v jehož rámci zarezala i prezentace o spolupráci v rámci BRDM na krajinných projektech, druhý den se uskutečnila exkurze do Šardic na ekofarmu pana Petra Marady, která byla v roce 2020 oceněna v soutěži Evropské sítě pro rozvoj venkova (European Network for Rural Development). Na této farmě se mohli zúčastnit seznámt s konkrétními aktivitami na podporu biodiverzity.

Mezinárodní konference Biodiverzita v zemědělské krajině Česká společnost pro krajinou ekologii IALE-CZ (http://www.iale.cz/) ve spolupráci s Mendelovou univerzitou a BR DM, za finanční podpory MND, a.s., uspořádala v dubnu 2022 na Zahradnické fakultě v Lednici konferenci s názvem „Biodiverzita v zemědělské krajině“. První den akce byl věnován bobu přednášek účastníků z ČR a Rakouska, v jehož rámci zarezala i prezentace o spolupráci v rámci BRDM na krajinných projektech, druhý den se uskutečnila exkurze do Šardic na ekofarmu pana Petra Marady, která byla v roce 2020 oceněna v soutěži Evropské sítě pro rozvoj venkova (European Network for Rural Development). Na této farmě se mohli zúčastnit seznámt s konkrétními aktivitami na podporu biodiverzity.

Mezinárodní konference Biodiverzita v zemědělské krajině Česká společnost pro krajinou ekologii IALE-CZ (http://www.iale.cz/) ve spolupráci s Mendelovou univerzitou a BR DM, za finanční podpory MND, a.s., uspořádala v dubnu 2022 na Zahradnické fakultě v Lednici konferenci s názvem „Biodiverzita v zemědělské krajině“. První den akce byl věnován bobu přednášek účastníků z ČR a Rakouska, v jehož rámci zarezala i prezentace o spolupráci v rámci BRDM na krajinných projektech, druhý den se uskutečnila exkurze do Šardic na ekofarmu pana Petra Marady, která byla v roce 2020 oceněna v soutěži Evropské sítě pro rozvoj venkova (European Network for Rural Development). Na této farmě se mohli zúčastnit seznámt s konkrétními aktivitami na podporu biodiverzity.

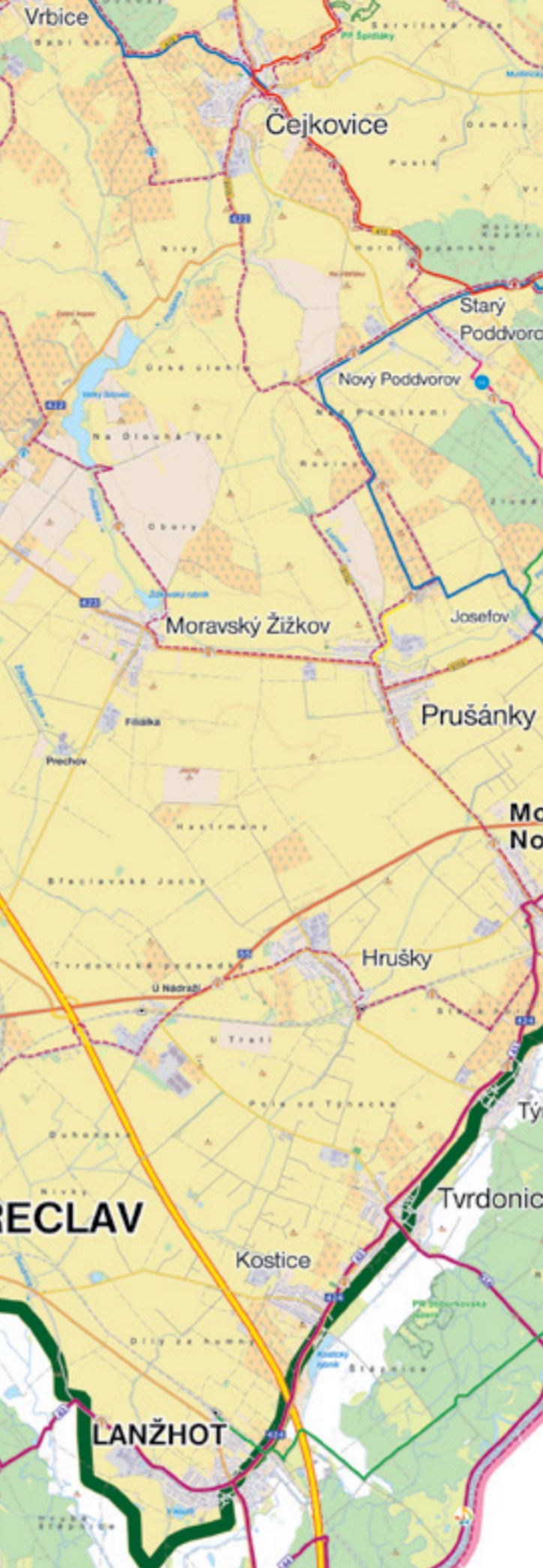
Projekt „Monitoring biodiverzity a ekologických změn lužních lesů a luk v oblasti soutoku řek Dyje a Moravy“ Většina přírodních blízkých ekosystémů v BR DM, včetně lužních lesů a nivních luk, je člověkem přímo vytvořena, nebo člověkem významně ovlivněna. Přesto jsou tyto ekosystémy charakteristické vysokou druhovou pestrostí, produkční hodnotou a výraznými mimoprodukčními funkcemi. Zejména lužní lesy a louky jsou značně dynamické ekosystémy, na nichž se negativně podepsaly změny vodního režimu, provedené v minulosti. Jejich management je navíc často provázen střetem zájmů, vzniklým snahou o ochranu různých skupin organismů, jejichž nároky na prostředí se však mohou podstatně lišit. K tomu je nutné přičíst použití různých technologií hospodářství.



stejně jako realizace zásahů požadovaných orgány ochrany přírody. To vše s sebou přináší ekologické změny, k čemuž se navíc přidává vliv globálních změn (klimatických, invaze nepůvodních druhů, vstup cizorodých látek). Proto Mendelova univerzita, ve spolupráci s BR DM, připravila projekt, který byl zahájen v roce 2021 a jehož cílem je monitoring vybraných skupin organismů v co nejširším spektru, jakož i některé ekologické faktory prostředí působící v daném území. Výsledky monitoringu by se měly stát jedním ze základních podkladů při tvorbě lesního hospodářského plánu a jako vědecký podklad k formulaci zásad adaptivního managementu biotopů lužních lesů a nivních luk. Nedlouho součástí projektu bude i popularizační výstup, mimo jiné formou „občanské vědy“ (citizen science). Nositelům projektu je Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně. Členové pracovního týmu jsou, kromě pracovníků Biosférické rezervace Dolní Morava, také zástupci Zahradnické a Agronomické fakulty Mendelovy univerzity, Univerzity Palackého Olomouce, Ghent University (Belgie), Moravského zemského muzea, Krajské hygienické správy - pracoviště Břeclav, Masarykovy univerzity v Brně, Ústavu biologie obratlovců Akademie věd ČR, Ústavu Geoniky Akademie věd ČR, Ústavu výzkumu globální změny (CzechGlobe), České hydrometeorologické ústavu a Agentury ochrany přírody a krajiny. Samotný projekt bude trvat do roku 2023, ale je nastaven tak, aby bylo možno jeho periodicky opakování a tím jeho větší využitelnosti v praxi. Projekt je financován Grantovou agenturou Lesů ČR.

Online workshop Fóra pro oblasti s vícenásobným statutem UNESCO Fórum pro oblasti s vícenásobným statutem UNESCO (Forum for UNESCO Multi-designated Sites) iniciovaly čtyři lokality zapsané na seznamu UNESCO - Huangshan (Čína), Shennongjia (Čína), Cilento Valloidi Dianoe Alburni (Itálie) a Azory (Portugalsko). Jeho cílem je poskytnout platformu pro výměnu zkušeností s integrovaným řízením lokaltí zapsaných na seznamu památek UNESCO a usnadnit spolupráci mezi členy fóra. Aby se posílil vliv tohoto fóra a usnadnila komunikace mezi lokalitami vícenásobně designovanými organizací UNESCO, uspořádala Huangshan spolu s Shennongjia v roce 2022 sérii online workshopů, na které přizvali odborníky a koordinátory lokaltí, aby se podělili o své znalosti a praxi v oblasti správy památek zapsaných na seznamu UNESCO. Pro workshop byla připravena prezentace Integrovaný management Biosférické rezervace Dolní Morava a Lednicko-valtického areálu, památky světového dědictví (Integrated management of the Lower Moravia Biosphere Reserve and Lednice-Valtice Cultural Landscape WHS).

Participace BR Dolní Morava v PEFC ČR Program pro schvalování lesnických certifikačních systémů (PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) je jedním z několika současných mezinárodních certifikačních systémů, hodnocících udržitelné lesní hospodářství. Česká republika je jednou z 11 zakládajících zemí, která byla u zrodu Rady PEFC v roce 1999. Rada PEFC je nezávislá, nezisková, mezinárodní organizace registrovaná v Ženevě, představuje rámec pro vytváření a vzájemné uznávání nezávislých národních certifikačních systémů. BR Dolní Morava je od roku 2012 členem PEFC ČR, který řídí český systém certifikace lesů a který sdružuje zástupce z oblasti lesního hospodářství, dřevozpracujícího průmyslu, školství a výzkumu, odborných organizací, ekologických hnutí, státní správy a ostatních zájmových skupin. V polovině června se uskutečnil Sněm PEFC Česká republika v Krkonoších. Na tomto pravidelném výročním zasedání celonárodního orgánu PEFC ČR byla projednána výroční zpráva za rok 2021, roční účetní závěrka za rok 2021 a schváleny plány na rok 2022. Participaci v PEFC podporuje BR DM udržitelné lesnické hospodářství a jeho propačaji.



International conference EUROMAB Austria 2022

The EUROMAB network encompasses all European and North American member states participating in the Man and the Biosphere Programme. EUROMAB is the oldest and largest of the nine regional and interregional MAB networks. It is a platform for sharing knowledge, know-how and experience in sustainable development, while acting as a collective tool for promoting sustainable development. EUROMAB meetings are dedicated to bringing together BR managers and coordinators, scientists and representatives of the MAB Secretariat, MAB National Committees as well as partner institutions and partners. Austria hosted the conference for the first time in 2005. This year's EUROMAB 2022, under the motto „Tying cultures. Cross-border cooperation between societies and generations“, took place from September 12 to 16, 2022 in Austria again at the Kärntner Nockberge BR, bringing together almost 200 delegates from 27 countries. The aim of the conference was to look for ways to foster communication among biosphere reserves and to explore methods how BRs can better work with stakeholders, partners and institutions to address current challenges. Special emphasis was placed on intergenerational dialogue, including a full-day preparatory meeting with young people who shared updates on their activities within the EuroMAB Youth Network. Following their participation in the conference it was decided that young people would become part of the EuroMAB Steering Committee along with its new members.

During the conference, 16 formal workshops were held, covering such diverse topics as cooperation between biosphere reserves, assessing sustainable forest management, large carnivores in BRs - challenges and conflicts, status of mountains BRs, sustainable agriculture and food in BRs, agrobiodiversity; BRs and new EU strategies, renewable energies in BRs, urban sprawl/settlement development and land use in BRs, mobility in biosphere reserves, demographic changes in BRs, BR products and services and the role of entrepreneurs. BRs as a living laboratory for combating climate change or responsible tourism in BRs. At the conference, which was attended by the Deputy Director of Lower Morava BR as the only representative from the Czech Republic, our Public Benefit Corporation was presented, among other things, by a lecture delivered during a workshop entitled „Supporting research in BR“. For the workshop, a presentation on the experience of the Lower Morava Biosphere Reserve and Lednice-Valtice Cultural Landscape WHS was prepared.

Performing the Site Managerial duties in the Lednice-Valtice Cultural Landscape, World Heritage Site The Site Manager / coordinator (SM LVCL) activities are defined by the obligation of the Czech Republic to ensure protection, management and sustainable development of the site upon preserving the outstanding value of the LVCL. Based on the mandate awarded by the Interdisciplinary Workgroup for LVCL, our PBC has performed services safeguarding the coordination of activities within LVCL and has worked as a platform for the exchange of information since 2007. This is done through the application of participatory management within Lower Morava Biosphere Reserve and our direct participation in the Interdisciplinary Workgroup for LVCL. Because cultural landscape management is a complex issue, which is highly specific particularly on the territory of LVCL, ensuring interdisciplinary coordination, communication, and continuous awareness of all the stakeholders in the area represents a particularly demanding task.

During the conference, 16 formal workshops were held, covering such diverse topics as cooperation between biosphere reserves, assessing sustainable forest management, large carnivores in BRs - challenges and conflicts, status of mountains BRs, sustainable agriculture and food in BRs, agrobiodiversity; BRs and new EU strategies, renewable energies in BRs, urban sprawl/settlement development and land use in BRs, mobility in biosphere reserves, demographic changes in BRs, BR products and services and the role of entrepreneurs. BRs as a living laboratory for combating climate change or responsible tourism in BRs. At the conference, which was attended by the Deputy Director of Lower Morava BR as the only representative from the Czech Republic, our Public Benefit Corporation was presented, among other things, by a lecture delivered during a workshop entitled „Supporting research in BR“. For the workshop, a presentation on the experience of the Lower Morava Biosphere Reserve and Lednice-Valtice Cultural Landscape WHS was prepared.



Important activities in 2022

A highly important activity in 2022 was participation in the regular EUROMAB 2022 conference in Austria. Representatives of biosphere reserves from Europe and North America met every two years at these regular events. Other activities of Lower Morava BR focused on the continuation of the project „Restoration of Zámecký Fishpond in Lednice“ aimed at the revitalization of the landscape monument and part of the National Nature Reserve Lednice Fishponds, fulfilling the functions of the Site Manager of the Lednice-Valtice Cultural Landscape, coordination of Model Forest Czech Republic activities, participation in the project „Monitoring of Biodiversity and Environmental Changes within Floodplain Forests and Alluvial Meadows at the Confluence of the Dyje and Morava Rivers“, in which experts from various scientific disciplines from all over the country gather to study the floodplain landscape in the southernmost part of the BR under the guidance of scientists from Mendel University in Brno.

International conference EUROMAB Austria 2022

The EUROMAB network encompasses all European and North American member states participating in the Man and the Biosphere Programme. EUROMAB is the oldest and largest of the nine regional and interregional MAB networks. It is a platform for sharing knowledge, know-how and experience in sustainable development, while acting as a collective tool for promoting sustainable development. EUROMAB meetings are dedicated to bringing together BR managers and coordinators, scientists and representatives of the MAB Secretariat, MAB National Committees as well as partner institutions and partners. Austria hosted the conference for the first time in 2005. This year's EUROMAB 2022, under the motto „Tying cultures. Cross-border cooperation between societies and generations“, took place from September 12 to 16, 2022 in Austria again at the Kärntner Nockberge BR, bringing together almost 200 delegates from 27 countries. The aim of the conference was to look for ways to foster communication among biosphere reserves and to explore methods how BRs can better work with stakeholders, partners and institutions to address current challenges. Special emphasis was placed on intergenerational dialogue, including a full-day preparatory meeting with young people who shared updates on their activities within the EuroMAB Youth Network. Following their participation in the conference it was decided that young people would become part of the EuroMAB Steering Committee along with its new members.

During the conference, 16 formal workshops were held, covering such diverse topics as cooperation between biosphere reserves, assessing sustainable forest management, large carnivores in BRs - challenges and conflicts, status of mountains BRs, sustainable agriculture and food in BRs, agrobiodiversity; BRs and new EU strategies, renewable energies in BRs, urban sprawl/settlement development and land use in BRs, mobility in biosphere reserves, demographic changes in BRs, BR products and services and the role of entrepreneurs. BRs as a living laboratory for combating climate change or responsible tourism in BRs. At the conference, which was attended by the Deputy Director of Lower Morava BR as the only representative from the Czech Republic, our Public Benefit Corporation was presented, among other things, by a lecture delivered during a workshop entitled „Supporting research in BR“. For the workshop, a presentation on the experience of the Lower Morava Biosphere Reserve and Lednice-Valtice Cultural Landscape WHS was prepared.

Performing the Site Managerial duties in the Lednice-Valtice Cultural Landscape, World Heritage Site The Site Manager / coordinator (SM LVCL) activities are defined by the obligation of the Czech Republic to ensure protection, management and sustainable development of the site upon preserving the outstanding value of the LVCL. Based on the mandate awarded by the Interdisciplinary Workgroup for LVCL, our PBC has performed services safeguarding the coordination of activities within LVCL and has worked as a platform for the exchange of information since 2007. This is done through the application of participatory management within Lower Morava Biosphere Reserve and our direct participation in the Interdisciplinary Workgroup for LVCL. Because cultural landscape management is a complex issue, which is highly specific particularly on the territory of LVCL, ensuring interdisciplinary coordination, communication, and continuous awareness of all the stakeholders in the area represents a particularly demanding task.

In March 2022, a meeting of the Interdisciplinary Workgroup was convened after a long hiatus due to the covid pandemic, focusing on the issue of sustainable development of the LVCL territory. Its agenda included an evaluation report for the period from 2004 to 2021. The report addressed, among other things, the long-standing issue of establishing the LVCL Site Manager as a specific person with a mandate to work objectively and independently of state authorities. The meeting noted the positive role of the Workgroup during the period under review, yet on the other hand it was hinted by the representatives of the Ministry of Environment and the Ministry of Culture that it is to be replaced in the future by a yet to be established World Heritage Site Council. The latter should play a more decisive role in the expected better legislative coverage of the as yet unapproved new „Monuments Act“. However, LM BR, representatives of local municipalities and other stakeholders disagree with the establishment of the Council, pointing out that the role of the Workgroup has not been fulfilled yet and that in the future the role of the LVCL Site Manager will be key to coordinating LVCL development at the level of both individual municipalities and the entire region.

Model Forest Czech Republic

The International Model Forest Network established in Canada in 1992 is an association of partners from all around the world who are working towards a common goal – the sustainable management of forests and landscapes. The Network was created to support the sustainable management of natural resources through a participatory approach. It is a place which fosters international exchange of ideas and supports international cooperation. Lower Morava BR initiated the establishment of Model Forest Czech Republic (hereinafter „MF CR“) as a neutral platform for promoting awareness and knowledge on sustainable management of natural resources while respecting the equal importance of its development pillars (ecological, economic and socio-cultural) and supports cooperation of all stakeholders towards participatory landscape management. The platform is a place which offers wider support of collaboration and dialogue among all stakeholders. It offers a space for conflict resolution and for working towards common visions of sustainable development which consider the local specifications.

Events organized as part of Model Forest CR activities included forest education. Experience gained during these events for school children was channelled into the electronic educational programme called „Taking Care of the Forest“, which introduces primary school pupils to forest management in a playful way. The programme was also complemented by a short educational video summarising the basic elements of sustainable forest management in the Czech Republic. In May, an event for the public called Forest Day, organised by LM BR, was organized in cooperation with Forests of the Czech Republic and Mendel University. The Podkomorské lesy Forest Park brought together people interested in development of sustainable forests management. Demonstrations of forestry work, ranging from planting stands to harvesting and forwarding timber, were presented to the public in an entertaining way. Despite the bad weather, more than 1000 visitors attended the event. The event was financially supported by the Ministry of Agriculture of the Czech Republic. June 12, 2022 marked 30 years since the establishment of the International Model Forest Network. This important anniversary provided a unique opportunity to recall the achievements that have been made and to initiate a discussion on ways how to further disseminate the lessons learned through a publicity campaign. An international online conference was organised to mark the occasion. Hosted by the IMFN Secretariat and the Canadian Institute of Forestry (CIF), this virtual event brought together members of the regional model forest networks, other IMFN stakeholders and former or current „friends of the network“ to review IMFN's activities since 1992. Model Forest Czech Republic and its partners were introduced by a short video presentation during the event.

Project “Zámecký Fishpond Restoration”

The original owners of the Lednice estate, the Liechtensteins, had the fishpond built in the chateau park in 1805 - 1811. It covers over 30 hectares, contains 6 large and 10 smaller islands and is surrounded by numerous lilies. At present, the fishpond is part of a World Heritage Site, Ramsar Wetland site and a Natura 2000 site. The fishpond is a Ramsar Wetland site. Due to the fact that it had not been dredged or well-maintained since it was first built, it faced the threat of being gradually silted and degraded – both as a landscape element and a valuable habitat. After several unsuccessful attempts over the course of many years, LM BR succeeded in preparing a successful restoration project. In 2019, funding of the project from the Operational Programme Environment was approved. The project implementation was launched at the end of 2020 and continued intermittently throughout 2021 and 2022 due to protective measures imposed. The project has implemented virtually all technologies available for fishpond restoration. The restoration works encompass both dry and wet dredging of sediments, reinforcement of banks by stones as well as a unique system of “sunken barges”, behind which dredged sediments are deposited. Part of the site will remain in its original state (not dredged) to conserve habitat for nesting bird species. The project could be implemented on condition that free movement of park visitors be not restricted and nesting of waterfowl during the nesting season not disrupted. The works will be completed by mid-2023.

Project “Long-eared Owls and Their Lives”

In fifth year running, Lower Morava BR participated as a partner in the media project “Long-eared owls and their lives” implemented by our colleagues from the Břeclav chapter of the Czech Union of Nature Conservationists. Under this project, an on-line camera was placed inside one of the owls' nesting boxes to enable people to monitor the nesting of long-eared owls. These owls are relatively common in our country, usually nesting in old crow or magpie nests. In the vicinity of Lednice, Fishponds, long-eared owls nest regularly in nesting boxes provided by the local members of the Czech Union of Nature Conservationists and one of these boxes was selected for the purposes of the project. It was concluded by ringing of the hatched chicks, a public event hosted by Mgr. Opluštil of CUNC which was attended by over 20 people. This relatively unorthodox project allowed nature lovers to learn new facts and some hidden secrets about the behaviour of one of our owl species. This social media project has been steadily gaining popularity, as increasing numbers of viewers at www.budkyonline.cz attest to. Field work of nature conservationists combined with modern technology therefore offers the general public a unique opportunity to unravel some normally hidden secrets of the natural world.

International conference Biodiversity in Agricultural Landscapes

In April 2022, Czech Association of Landscape Ecology IALE-CZ (http://www.iale.cz/) in collaboration with Mendel University and LM BR and upon financial support of MND, a.s. organized a conference called “Biodiversity in Agricultural Landscapes“ at the Faculty of Horticulture in Lednice. The first day of the event was devoted to a block of lectures delivered by participants from the Czech Republic and Austria, which included a presentation on cooperation within LM BR in landscape projects. The second day included an excursion to Šardice to the eco-farm of M. Petr Marada, which was awarded in the European Network for Rural Development competition in 2020. On this farm, the participants were able to learn about specific activities to promote biodiversity.

Project “Monitoring of biodiversity and ecological changes within floodplain forests and alluvial meadows at the confluence of the Dyje and Morava rivers”

Majority of close-to-nature ecosystems within LM BR, including floodplain forests and alluvial meadows, are either man-made or heavily influenced by human activities. Yet, these ecosystems are characterized by a high species diversity as well as highly valuable production and important natural functions. The floodplain forests and alluvial meadows, which have been negatively affected by changes in their water relations implemented in the past. Management of these ecosystems is often in conflict with efforts towards the protection of different groups of organisms whose environmental requirements may differ significantly. Different management techniques combined with interventions implemented upon request of nature conservation bodies bring about environmental changes, which are aggravated by global environmental changes (climate change, invasive species, forest insect pests, etc.). Mendel University in collaboration with Lower Morava Biosphere Reserve therefore prepared a project which was launched in 2021 and whose aim is to monitor selected groups of organisms in the broadest spectrum possible, as well as some environmental factors at play in the given area. Results of the monitoring should provide one of the key documents necessary for the drawing up of the Forest Management Plan, as well as scientific background for formulating the management of alluvial meadows and floodplain forests. The project will focus on popularization of its outputs, also in the form of citizen science.

The project holder is the Department of Forest Botany, Dendrology and Geobiocenology of the Faculty of Forestry and Wood Technology at Mendel University in Brno. The members of the work team include representatives of Lower Morava BR, Faculties of Horticulture and AgroSciences of Mendel University, University Palacký in Olomouc, Ghent University in Belgium, Moravian Museum, Regional Museum Břeclav department, Masaryk University in Brno, Institute of Vertebrate Biology of the Czech Academy of Sciences, Institute of Geonics of the Czech Academy of Sciences, Global Change Research Institute (CzechGlobe), Czech Hydrometeorological Institute and Agency for Conservation and Landscape Protection. The project itself will run until 2023 but is designed in a way which allows it periodic repetition and thus better applicability in practice. The project is funded by the Grant Agency of Forests of the Czech Republic.

Online workshop Forum for UNESCO Multi-designated Sites

The Forum for UNESCO Multi-designated Sites was initiated by four World Heritage Sites – Huangshan (China), Shennongjia (China), Cilento Valloidi Dianoe Alburni (Italy) and the Azores (Portugal). Its aim is to provide a platform for the exchange of experience in the integrated management of sites inscribed on the UNESCO World Heritage List and to facilitate cooperation between the members of the Forum. In order to strengthen the influence of this forum and facilitate communication among UNESCO-designated multiple sites, Huangshan and Shennongjia co-organized a series of online workshops in 2022, inviting experts and site coordinators to share their knowledge and best practices in the management of UNESCO-designated sites. For the workshop, a presentation on the experience of the Lower Morava Biosphere Reserve and Lednice-Valtice Cultural Landscape WHS was prepared.

LM BR participation in PEFC Czech Republic

The Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes (PEFC) represents one of the existing international systems for certifying sustainable forest management. The Czech Republic is one of the 11 founding member states which formed the PEFC Council in 1999. The PEFC Council is an independent, non-profit international organization registered in Geneva which provides a framework for creating and mutual recognition of independent national certification systems. Lower Morava BR has been a member of PEFC Czech Republic since 2012. This organization is a platform for the exchange of information between representatives of forestry, wood processing industry, educational and research institutions, trade unions, environmental organizations, state administration and other interest groups. In mid-June 2022, the PEFC Czech Republic Assembly took place in the Krkonoše Mountains. At this regular annual meeting of the PEFC Czech Republic's governing body, the annual report for 2021, annual accounts for 2021 and plans for 2022 were discussed and approved. By participating in PEFC, LM BR supports sustainable forest management and its promotion.