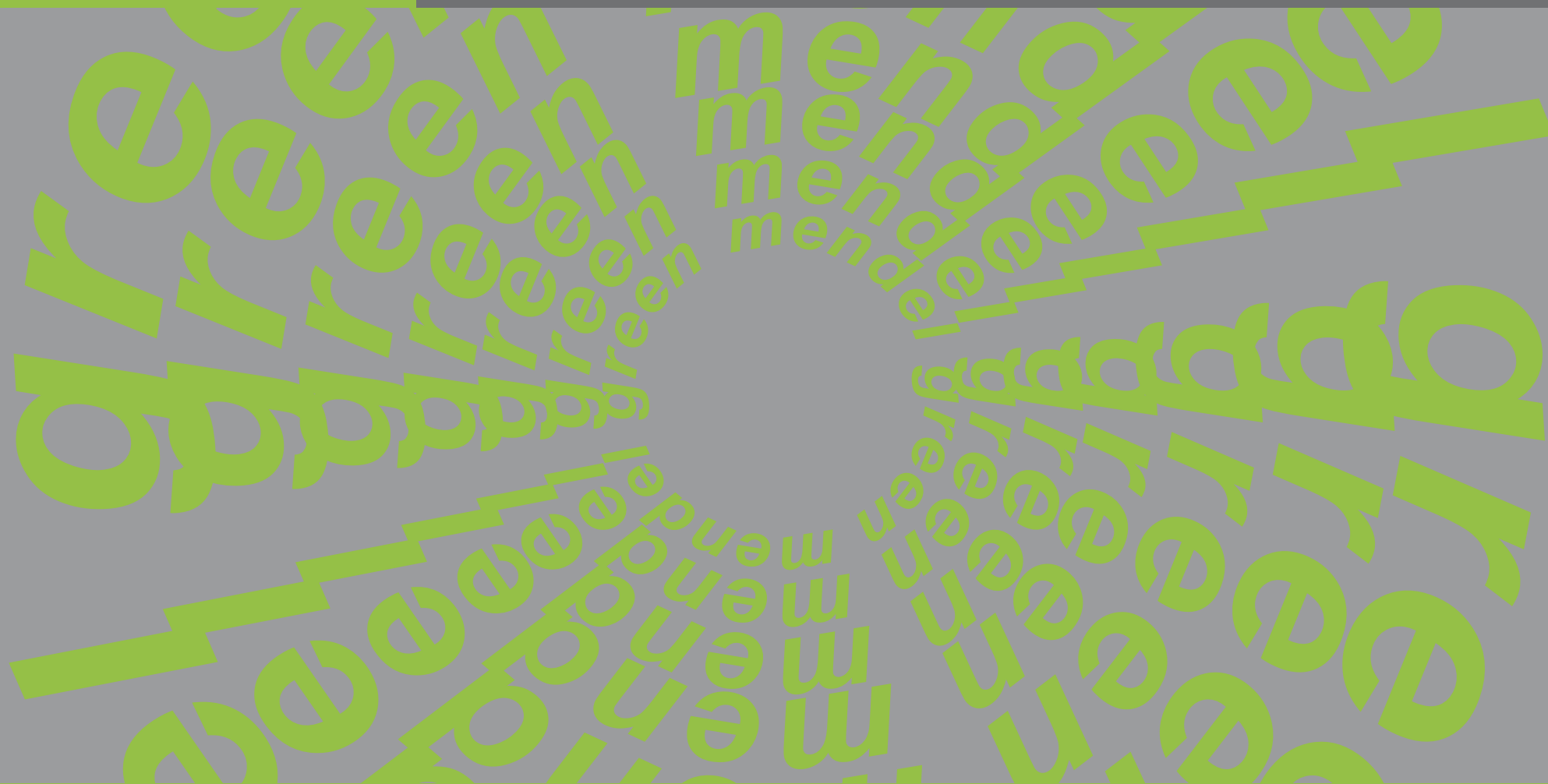


Mendelova
zemědělská
a lesnická
univerzita
v Brně

90.
výročí založení
1919–2009

mendel green



MENDEL GREEN

časopis Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně

0/2009

Proč vznikl časopis Mendel Green

Představujeme vám nulté vydání časopisu Mendel Green, jehož název vzešel ze soutěže mezi studenty a zaměstnanci naší univerzity. Na jeho stránkách vám budeme přinášet zajímavosti a novinky z dění na univerzitě. I vy se můžete zapojit a poslat nám své tipy na články, autorské články nebo vtipné glosy ze života na univerzitě na email: redakce@mendelu.cz. V této souvislosti vás upozorňujeme, že o zařazení příspěvků do časopisu rozhoduje redakční rada, která může váš příspěvek zkrátit nebo provést jazykovou úpravu.

Než se vám dostalo toto „rozjezdové“ číslo do rukou, bylo třeba zpracovat koncepci, nechat ji schválit vedením univerzity, vyhlásit soutěž o název časopisu, vyhodnotit soutěž, zajistit přidělení evidenčního čísla Ministerstva kultury ČR, oslovit a jmenovat odpovědné členy redakce, výkonné redaktory a redakční radu. Od nápadu vydávat nevědecký časopis uplynul k realizaci téměř rok. Celkový výsledek máte před sebou. Není dokonalý ani bezchybný, a proto vám za každou konstruktivní kritiku budeme vděční.

Nyní nám dovoluňte stručně představit redakci a redakční radu.

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY:

prof. Dr. Ing. Libor Grega, prorektor pro zahraniční vztahy a styk s veřejností

ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY:

Ing. Kateřina L. Brettschneiderová, šéfredaktorka

PhDr. Taťjana Šabartová, vedoucí Odboru vnějších vztahů, zástupce šéfredaktora

Ing. Simona Brančíková, PR/OVV

RNDr. Jana Smolková, PR/OVV

Ing. Pavel Ryant, Ph.D., výkonný redaktor AF MZLU v Brně

Ing. Dagmar Zlatohlávková, výkonná redaktorka AF MZLU v Brně

Ing. Radim Cerkal, Ph.D, odpovědný redaktor AF MZLU v Brně

Ing. Martin Čermák, výkonný a odpovědný redaktor LDF MZLU v Brně

Mgr. Jitka Machalová, Ph.D., odpovědná redaktorka PEF MZLU v Brně

Ing. Jiří Urbánek, výkonný redaktor PEF MZLU v Brně

Ing. Vojtěch Tamáš, výkonný redaktor FRRMS MZLU v Brně

Ing. Ivo Zdráhal, odpovědný redaktor FRRMS MZLU v Brně

Richard Hartmann, výkonný redaktor ICV MZLU v Brně

Ing. Pavel Máchal, CSc., odpovědný redaktor ICV MZLU v Brně

PhDr. Dana Linhartová, výkonná a odpovědná redaktorka AS MZLU v Brně

JAZYKOVÁ ÚPRAVA:

Mgr. Dagmar Dvořáková



Za náměty článků zveřejněných v tomto nultém čísle bychom chtěli poděkovat akademickým pracovníkům, studentům a ostatním zaměstnancům, kteří tvoří život na této univerzitě a svojí činností nám dávají inspiraci a nápady.

Vědci z MZLU v Brně našli způsob jak odhalit rakovinu

Tým vědců z Ústavu chemie a biochemie Agronomické fakulty MZLU v Brně pracuje na výzkumu, který by měl usnadnit včasné odhalení rakoviny v lidském těle. K vyšetření jim stačí pouze kapka krve. Už nyní zaznamenali první úspěchy. Při testech se potvrdilo, že u nemocných lidí je hladina bílkoviny metalothioneinu vyšší než u zdravých lidí. Bohužel cesta pro zavedení metody do praxe a k praktickým lékařům bude ještě dlouhá a složitá.

„V naší práci se zabýváme určením koncentrace bílkoviny zvané metalothionein v lidské krvi v krevním séru. Tato bílkovina s největší pravděpodobností souvisí se vznikem a rozvojem nádorového onemocnění. K analýze využíváme elektrochemickou techniku zvanou Brdičkova metoda,“ vysvětluje Vojtěch Adam, člen vědeckého týmu docenta Kizka.

Výzkum je zatím jen v experimentální fázi, ale už nyní mohou vědci rozpoznat široké spektrum druhů rakoviny. „Momentálně máme analyzován velmi široký soubor pacientů s nádorem

v oblasti hlavy a krku, následují menší soubory pacientů trpících leukémií, melanomy, nádory tlustého střeva, plic, štítné žlázy a dalších. Ve všech případech jsme dosáhli velmi povzbudivých výsledků v oblasti budoucí diagnostiky,“ uvedl Vojtěch Adam.

Vědci se zabývají metalothioneimem už téměř sedm let a během vývoje spolupracovali s řadou dalších pracovišť. Hlavně s odbornými lékařskými pracovišti, aby mohli získat potřebné vzorky pro ověření svých předpokladů. „Úzce spolupracujeme s Klinikou otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku v Brně a Klinikou dětské hematologie a onkologie v Praze,“ doplňuje Vojtěch Adam a na otázku, kdy se začne jejich objev používat v praxi, říká:

„Odpověď je velmi složitá. Záleží na mnoha faktorech, tj. vytvoření prototypu přístroje dostupného pro běžné klinické pracoviště, popřípadě pro obvodního lékaře, prosazení této diagnostické metody do ceníku hrazených lékařských zákroků, přesvědčení lékařské obce o významu výzkumu a mnoho dalších. My doufáme, že s pomocí našich kolegů – lékařů, bude možné detekci metalothioneinu zavést do běžné praxe v řádu několika let. Už proto, že náklady na vyšetření naším způsobem jsou v desítkách českých korun, což je o dost méně než některé nyní využívané metody.“



Nová fakulta na MZLU v Brně

Téměř po 23 letech, v předvečer 90. výročí svého založení, bude mít Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně (MZLU v Brně) novou, pátou fakultu. Rozhodl o tom akademický senát univerzity na svém zasedání. Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií nabízí zájemcům studium ve vybraných oborech, a to jak v jazyce českém, tak i anglickém.

„Poprvé byl návrh na vytvoření nové fakulty předložen v červenci 2006. Pak jsme postupně zahájili přípravné práce na realizaci. V květnu 2007 vědecká rada univerzity schválila návrh na ustavení Fakulty regionálního rozvoje a mezinárodních studií, kdy pro vznik fakulty hlasovala většina členů vědecké rady,“ popisuje začátky nové fakulty rektor MZLU v Brně Jaroslav Hlušek.

Hlavními podněty pro vznik fakulty byl narůstající význam sociálně ekonomického vývoje regionů, měnící se regionální vazby ve vývoji zemědělství, lesnictví a navazujícího zpracovatelského průmyslu a také potřeba odborníků zaměřených na problematiku rozvojového světa. Důležitým impulsem byly rovněž priority Strategie regionálního rozvoje ČR, tj. vytváření podmínek pro vyvážený hospodářský rozvoj všech regionů a mikroregionů a tomu odpovídající vývoj sídelní, dopravní, energetické i informační struktury a udržování a zlepšování krajiny. Tyto priority uznává i Evropská unie.

„Akreditační komise MŠMT ČR již schválila bakalářské studijní programy Regionální rozvoj a Regional Development. Jejich absolventi budou schopni koncepčně řešit otázky ekonomické, hospodářsko-politické, environmentální i sociální souvislosti rozvoje regionů, připravovat projekty na podporu činnosti v regionu, provádět komplexní analýzy, založit samostatnou podnikatelskou činnost a uplatňovat environmentální aspekty. Během roku 2008 byly předloženy akreditační komisi ke schválení další studijní programy v jazyce českém i anglickém – Mezinárodní teritoriální studia se studijními obory Mezinárodní rozvojová studia a Hospodářský rozvoj tropů a subtropů,“ vysvětluje prorektor Libor Grega.

„Vznik nové fakulty je v souladu s dlouhodobým záměrem rozvoje i mojí představou o rozvoji naší univerzity, je v souladu se současnými trendy. Je reakcí na současné společenské potřeby, je impresivní vůči našemu okolí a je hoden podpory. Přínos nové fakulty vidím kromě jiného v příležitosti ke zvýšení odborné úrovně, mezinárodní prestiže a otevřenosti univerzity, rozšíření její profilace a v nabídce atraktivního a smysluplného profilu absolventa. V současné době je to nepokrytá studijní nabídka,“ dodává rektor Jaroslav Hlušek.

MZLU v Brně mění svou tvář

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita mění svoji image. Od 5. února 2008 přechází univerzita na nový jednotný vizuální styl (JVS), od kterého si slibuje, že pozitivně ovlivní komunikaci uvnitř organizace, zkvalitní její prezentaci vůči okolnímu světu a pohled na ni z vnějšku a bude odrážet dynamičnost jejího vývoje v rámci Evropského vysokoškolského a výzkumného prostoru.

HISTORIE

Období liberalizace politických poměrů v Československu, rozvoje mezinárodní vědecké komunikace i odborných kontaktů v 60. letech 20. století umožnilo i u nás realizovat důstojenství vysokých škol i vnějšími znaky.

Pamětní medaile Vysoké školy zemědělské v Brně (VŠZ) – současné logo, kterou výtvarně ztvárnil akademický sochař Václav Adolf Kovanič při příležitosti oslav 150. výročí zemědělského učení v roce 1966, se stala v původní podobě i v dalších grafických úpravách oficiálním znakem školy. Postava klečící dívky se sazenicí v ruce byla mistrným vyjádřením specifiky charakterizující obory tradované na VŠZ. Po přejmenování VŠZ na Mendelovu zemědělskou a lesnickou univerzitu v Brně v roce 1995 byl motiv původního emblému v upravené podobě převzat do nového znaku univerzity. Univerzita používá rovněž další logo, tvořené zkratkou názvu univerzity (MZLU) spojené s místním jménem BRNO.

VZNIK JEDNOTNÉHO VIZUÁLNÍHO STYLU

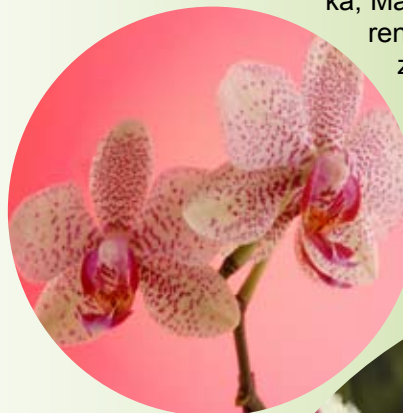
„V červnu 2006 byl kolegiem rektora MZLU v Brně schválen záměr změnit image univerzity. Byla vyhlášena veřejná soutěž a v prosinci téhož roku vybrala komise složená z odborníků a zaměstnanců univerzity vítězný návrh autora Libora Jelínka. Jeho návrh je obsahově kvalitně zpracován, respektuje a rozvíjí symboliku jednotlivých fakult,“ říká rektor MZLU v Brně Jaroslav Hlušek.

Nové logo Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně je složeno z textového označení a grafického symbolu čtyř zelených teček. Ty jsou odkazem na Mendelovu významnou činnost v oblasti dědičnosti, kde při pokusech sehrál hlavní roli hrách, s nímž je dnes Mendelovo jméno neodmyslitelně spjato. Systém tvoření loga (textu + symbolu) je otevřený, nabízí možnost překládat textové označení do různých jazyků. To vše, aniž by logo ztratilo svůj charakter. Loga jednotlivých fakult jsou tvořena textovým označením a grafickým symbolem barevné tečky s vnitřním motivem odkazujícím na hlavní obory fakult.



Orchidea z MZLU v Brně získala stříbro

V neděli 10. února 2008 skončila 6. Mezinárodní výstava orchidejí a tillandsií ve Vídni, které se zúčastnilo 21 vystavovatelů z Německa, Rakouska, Maďarska a České republiky. V této silné konkurenci Botanická zahrada a arboretum Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně uspěla a získala třetí místo za celkovou expozici, kterou hodnotilo 42 tisíc návštěvníků. Odborná porota, sestavená z pracovníků vědeckých a odborných zařízení, hodnotila některé rostliny.



„Naší zahradě bylo uděleno stříbrné ocenění za druh *Phalaenopsis schilleriana*. Také jsme obdrželi několik pozvání na další výstavy pořádané v roce 2009 v Rakousku i Německu,“ řekl Ing. Tomáš Koloušek, ředitel BZA MZLU v Brně.



Studentské práce se představily na veletrhu MOBITEK 2008

Na mezinárodním veletrhu MOBITEK 2008 se představily práce studentů z Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. Pro letošní ročník byla expozice v pavilonu A1 rozdělena na dvě části, v první představili studenti výběr letošních prací v měřítku 1:1, ve druhé byly vystaveny práce studentů 2. ročníku, kteří se zabývali problematikou zpracování odpadního materiálu, tj. dřevěných dyh pro různé variace osvětlení.

Výstavou studentských prací spolupráce Ústavu nábytku, designu a bydlení Lesnické a dřevařské fakulty MZLU v Brně s BVV nekončí. Na základě osobních kontaktů odborné asistentky MZLU v Brně Ing. arch. Ludviky Kanické, CSc. přijela do Brna ikona světového designu Thibault Desombre a pedagog z IAV z Orleansu Laurent Godard se svými dvěma žáky, kteří na veletrhu rovněž vystavovali svoje práce.

„Program obou francouzských designerů byl bohatý.

Předávali ceny za design, poskytli několik rozhovorů, navštívili Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně a také si prohlédli vilu Tugendhat. Studenti a široká veřejnost měli příležitost setkat se s těmito velikány hlavně na tiskové konferenci ve čtvrtek 27. 3. v pavilonu A,“ uvedla Ludvika Kanická z MZLU v Brně, která byla průvodkyní i tlumočnicí obou designerů po celou dobu jejich pobytu v Brně.



„Lepší cvrček na talíři, než holub na střeše...“

Přednášku o entomofágii s názvem Lepší cvrček na talíři, než holub na střeše... připravila pro zájemce z řad zaměstnanců a studentů odborná asistentka Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně Ing. Marie Borkovcová, Ph.D. V první části vysvětlila, co to je entomofágie (využití hmyzu v kuchyni), v druhé předvedla se svými asistenty i pár receptů s využitím hmyzu.



„Průkopníkem entomofágie na naší univerzitě, který nás k ní zároveň i přivedl, byl pan prof. Dalibor Povolný a první přednáška, na které se vařilo, proběhla 12. 12. 2002. Za těch několik let se ukázalo, že zájem o hmyz vzrůstá nejen u nás, ale v celém světě. Hmyz by totiž mohl pomoci vyřešit ožehavé problémy ve výživě lidí všech generací, mnoha národů, v krizových situacích a přitom se toho o možnosti zpracování a cíleného využití hmyzu

zejména v Evropě mno-

ho neví. Začali jsme proto provádět rozbory těch druhů hmyzu, které se u nás běžně chovají a první výsledky o procentickém složení aminokyselin, mastných kyselin i těžkých kovů jsme již publikovali. Na dalších rozborech se pracuje a naším cílem je založit konzumaci hmyzu na solidních vědeckých základech a na odborné úrovni srovnatelné s běžně chovanými hospodářskými zvířaty. Věříme tedy, že co bylo zpočátku jen zajímavé, se v budoucnosti stane běžnou součástí jídelníčku, a to i v České republice. Jen zatím nedokážeme odhadnout, jak blízká budoucnost to bude,“ popisuje historii a současný vývoj entomofágie Ing. M. Borkovcová, Ph.D.



MZLU v Brně se zapojila do projektu Zelená univerzita

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně se zapojila do projektu Akademického centra studentských aktivit (ACSA) s názvem Zelená univerzita, který je zaměřen na zlepšení environmentálního managementu na akademické půdě. Zvyšování povědomí o šetrnějších způsobech chování k životnímu prostředí v řadách studentů vysokých škol může vést ke změně myšlení české společnosti a ke zlepšení české krajiny.

V České republice existuje od roku 2001 projekt Ekoškola, který se věnuje zavádění environmentálních opatření a osvěty na základní a střední školy. Cílem ACSA je rozšířit tyto aktivity i na vysoké školy. Na oslovených univerzitách (VUT Brno, MZLU v Brně, UTB ve Zlíně, Unicorn College) budou vytvořeny akční týmy, složené především ze studentů, kteří se budou na projektu Zelená univerzita aktivně podílet.

„Naše univerzita se věnuje

výuce environmentalistiky, ochraně životního prostředí a dalším studijním oborům, které mají za úkol seznámit studenty s ekologicky šetrnými způsoby chování k životnímu prostředí. Řada našich absolventů působí v institucích, které se výrazně podílejí na ochraně a tvorbě české krajiny. Proto jsme uvítali nabídku Akademického centra studentských aktivit zapojit se do projektu. Naše univerzita se v rámci projektu zaměří na hospodaření s energiemi a alternativní způsoby dopravy,“ dodává rektor MZLU v Brně prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.



Rybniční zámek je opět ozdobou Lednicko - valtického areálu

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně dokončila po několika letech rekonstrukci Rybničního zámku, jednoho z tzv. „satelitů“ Lednicko - valtického areálu. Půvabná klasicistní jednopatrová stavba Rybničního zámku se opět skví v celé své kráse a jedinečnosti a bude celoročně sloužit reprezentačním akcím univerzity, společenským událostem, ale i rekreaci.

Zámek se nachází na severním svahu břehu Prostředního rybníka. Z oken v prvním patře je nádherný výhled do okolní krajiny, na Apollonův chrám i na protilehlý chrám Tří Grácií a Nový dvůr.

Zámek postavil za vlády knížete Jana I. Josefa z Lichtensteinu v letech 1814 – 1816 vídeňský rodák, architekt Josef Kornhäusel. Budova sloužila původně jako obydlí hajného a prostory vrchnost příležitostně využívala při přípravách na lovy ptactva a ryb, později v jeho přízemí bydlel knížecí zahradník.

Pozoruhodné je, že Rybniční zámek slouží již od dvacátých let dvacátého století až do současnosti takřka nepřetržitě potřebám vysokého školství. V roce 1922

byla z iniciativy profesora Emila Bayera, ředitele Zoologického ústavu Vysoké školy zemědělské v Brně, založena v Lednici Hydrobiologická stanice. Majitel lednického panství kníže Jan II. z Lichtenstein, poskytl pro tento účel budovu Rybničního zámku a dal rovněž souhlas k výzkumu lednicko-valtických rybníků ležících na jeho panství. Hydrobiologická stanice zde skončila svou činnost až v roce 1971 a v prosinci téhož roku byl zámek předán Lesnické fakultě VŠZ v Brně, která zde vybudovala ornitologickou expozici. Expozice ptactva byla v prostorách Rybničního zámku instalována tři desítky let a byla zrušena po roce 2001.

V letech 2002–2008 proběhly péčí univerzity rozsáhlé rekonstrukční a restaurátorské práce na exteriérech i interiérech. Reprezentační prostory zámku byly vybaveny stylovým mobiliářem, v přízemí byly obnoveny dva komfortní apartmány a sklep je vybaveno pro využití jako klubovna či jídelna.



Věda v ulicích a MZLU v Brně

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně se letos poprvé zapojila do Festivalu vědy. Pro univerzitu je to významný krok, od kterého si slibuje přiblížení vědních oborů veřejnosti. Často je veřejností spojována pouze se zemědělstvím a starší generace jí dala přezdívku „zemědělka“.

Na festivalu vědy odborníci z MZLU v Brně předvedli, že její současné zaměření není jen na zemědělství, ale také na genetiku, kvalitu potravin, lesnictví, design a výrobu nábytku. Řada jejích ekonomických odborníků se podílí na zpracování studií pro ministerstva, vedou přednášky a semináře. Univerzita připravuje také vysokoškolsky vzdělané odborníky v oboru vinařství, zahradnictví a zahradní architektura.

Pro návštěvníky bylo připraveno celkem deset prezentací:

Moderní performance v podání studentky Zahradnické fakulty na téma „tvorba krajiny“, dále pak na devíti stáncích předvedli vědci z MZLU v Brně ukázky okusů divoké zvěře, proč roste strom, co je to radiace, proč rostliny rostou za světlem, plísňe využívané v potravinářství, jak poznat běžné horniny a minerály, výroba vína, zpracování zahradnických produktů, měření pH půdy u vzorků donesených návštěvníky, genetika a fyziologie zvířat a další z oblasti zemědělství, lesnictví a zahradnictví.

Součástí ukázek byla i řada drobných soutěží, ve kterých návštěvníci získali spoustu drobných cen.



MZLU v Brně se představila na Gaudeamu 2008

Pro letošní ročník tradičního veletrhu vzdělávání Gaudeamus 2008, který proběhl ve dnech 21. až 24. října na brněnském výstavišti, si MZLU v Brně připravila zcela novou koncepci. Univerzita se představila nejen ve studijní sekci s nabídkou studijních programů univerzity, ale na 27 m² představila návštěvníkům veletrhu také zajímavé vědecké experimenty a objekty sloužící výuce, včetně několika zajímavých soutěží.



„Mendelova zemědělská a lesnická univerzita se letos svou studijní i vědeckou prezentací snaží co nejvíce zaujmout mladou generaci – potenciální zájemce o studium. Pro oživení přednášek bylo osloveno brněnské divadlo Slawjena, jehož vtipné sentence byly proloženy oficiálními informacemi o studiu na naší univerzitě a měly rovněž vazbu na stánek s popularizací vědy,“ uvedla za PR MZLU v Brně Ing. Simona Brančíková.

Udělení čestného doktorátu

Univerzita přírodních věd ve Wroclavi udělila dne 14. listopadu 2008 titul doctor honoris causa za přínos v oboru genetiky prof. Ing. Josefu Dvořákovi, CSc. z Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. Profesor Dvořák se narodil v roce 1945 a po absolvování zootechniky na tehdejší Vysoké škole zemědělské v Brně v roce 1968 se začal věnovat výuce genetiky hospodářských zvířat a současně zaměřil svůj výzkum na genetiku a její využití v praxi.

„Za největší profesní úspěch považuji vytvoření Laboratoře aplikované molekulární genetiky – LAMGen, kde se soustředí výzkum a přenos genetických poznatků do inovací biotechnologických postupů u chovatelů hospodářských zvířat v ČR. Mrzí mě, že v naší zemi není genetice věnována dostatečná pozornost,“ uvedl oceněný profesor Dvořák.

Do dnešních dnů bylo pod jeho vedením zpracováno více jak sto bakalářských, diplomových a disertačních prací. Je předsedou Komise genetiky a šlechtění zvířat České akademie zemědělských věd. Podařilo se mu vytvořit vědeckou školu molekulární genetiky zvířat, která dnes zahrnuje v ČR, SR a Polsku šest profesorů, 12 docentů a 25 doktorů (Ph.D.). Profesor Dvořák je významným představitelem svého vědního oboru, který navazuje na Mendelův odkaz.

Deset let působení na Sokotře

Ostrov Sokotra politicky patří k Jemenu a je největším ze soustavy ostrovů v Arabském moři. Leží poblíž Somálského rohu a Arabského poloostrova a geograficky přináležejí k Africe. Pro vysoký stupeň endemismu rostlin a živočichů bylo toto místo právem vyhlášeno biosférickou rezervací UNESCO. Z historického hlediska má ostrov bohatou minulost, ve které docházelo k míšení arabského, afrického a řeckého vlivu.



Populace obyvatel ostrova se v posledních desetiletích velmi zvýšila a tradiční způsoby obživy, rybolov a zejména pastevectví koz a ovcí představují vážný problém pro zachování posledních zbytků původních ekosystémů.

Vláda Jemenu rozhodla v roce 1997 o prioritách pro rozvoj sokotranského souostroví a definovala výhledový plán rozvoje souostroví do roku 2010: EC a UNDP „Master Plan“, v jehož návrhu bylo předpokládáno využití české metodiky tvorby ekologických sítí, která je kompatibilní s postupem užívaným v zemích Evropské unie.

V roce 1999 byl v programu české zahraniční rozvojové pomoci podpořen projekt Lesnické a dřevařské fakulty MZLU v Brně „Tvorba ekologické sítě a agrolesnická, kulturní a výchovná východiska trvale udržitelného rozvoje ostrova Sokotra“. Působení našeho týmu na Sokotře a jeho aktivity v oblasti životního prostředí lze shrnout do tří etap.

I. Etapa – výzkumná (1999 – 2002)
Badatelské práce byly zahájeny analýzou hlavních abiotických podmínek pro růst dřevin, která spočívala v půdních a geologických průzkumech. Jelikož nebyly



dispozici údaje o klimatických poměrech, byla zahájena meteorologická měření. Na ně bezprostředně navázaly průzkumy vegetace a zachovalých původních ekosystémů, které vyústily do charakteristiky vegetační stupňovitosti, popisu aktuálních typů vegetace, první mapy Land Cover ostrova a populačních analýz porostů dračinců, myrhovníků a kadidlovníků.

II. Etapa – první agrolesnické projekty, výchova (2002 – 2004)
Zakládáním školek se zahrady se stálým platem za účelem pěstování semenáčků autochtonních druhů dřevin, ovoce a zeleniny bylo místní obyvatelstvo motivováno a vychovávalo k pěstování a péči o autochtonní dřeviny. Byl vypracován systém distribuce sazenic místním obyvatelům a budovány pilotní domácí zahrady pro pěstování domácích druhů dřevin. S výchovou ke vztahu k životnímu prostředí bylo započato u dětí ve školách projektem „Kreslíme stromy“.

III. Etapa – pokročilé agrolesnické projekty (2006 – 2008)

Výsadbami endemických druhů dřevin do oplocenek a výsadbou dřevin s individuální ochranou do volné krajiny byl umocněn účinek předchozích projektů. Obyvatelům ostrova byla poskytnuta materiální podpora v podobě přívodu vody do deseti vesnic za účelem závlahy výsadeb a zahrad, zemědělského nářadí a oplocení. Ve spolupráci s FSSMU v Brně byla prováděna socioekonomická pozorování. Trvale probíhá vzdělávání a osvěta (terénní školení domorodců a prezentace).



V letošním roce byla LDF pořadatelskou organizací mezinárodního setkání „Friends of Socotra“ – skupiny vědeckých pracovníků, kteří jsou zainteresováni v řešení projektů na ostrově.

Tajuplný a exotický ostrov Sokotra a aktivity MZLU v Brně byly taktéž zprostředkovány široké veřejnosti pořádáním výstavy „Sokotra – poslední střípky ráje“, která se v měsíci září 2008 uskutečnila v Moravské galerii v Brně.

MZLU v Brně podporuje výcvik vodicích psů a canis terapii



MZLU v Brně nabídla své prostory a areál k výcviku vodicích psů a podporuje i organizaci, která se věnuje canis terapii. „Pro nevidomé je vodicí pes nejen společníkem, ale i průvodcem okolním světem. Tím, že jsme nabídli areál univerzity pro výcvik, konání přednášek pro studenty i veřejnost, chceme podpořit tuto zásluhnou činnost a umožnit našim studentům seznámit se blíže s výcvikem psů a způsoby, jak se chovat k nevidomým spoluobčanům,“ uvedl rektor MZLU v Brně, prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.

Při výcviku vodicích psů je důležité připravit zvířata na nejrůznější situace, které mohou nevidomého člověka potkat. Proto jsou prostory plné lidí, s různými povrchy, schody, výtahy a dalšími nástrahami pro nevidomé ideální pro nácvik vodicích psů. Také je vhodné

co nejvíce lidí seznámit se základními pravidly, jak přistupovat a chovat se k nevidomým, které doprovází vodicí pes.

ZÁKLADNÍ DESATERO:

1. Vodicího psa nevyrušujte při práci. Nedožadujte se jeho pozornosti mlaskáním, voláním nebo jiným způsobem.
2. Bez vědomí majitele na psa nesahejte. Z důvodu slušnosti napřed majitele oslovte a požádejte o dovolení.
3. Vodicího psa k sobě nevolejte, veškerou snahu o komunikaci směřujte na majitele.
4. Nenabízejte bez vědomí majitele psovi jídlo a pamlsky.
5. Chcete-li pomoci nevidomému, kterého vede vodicí pes, nejprve oslovte a zeptejte se nevidomého, zda vaši pomoc potřebuje. Pokud odmítne, neurážejte se, je totiž soustředěn na svou cestu.
6. Pomáháme-li nevidomému, všímáme si více člověka. Se psem nemanipulujeme.
7. Pokud jdete po ulici s vlastním psem, nedovolte mu, aby obtěžoval vodicího psa.
8. Při míjení vodicího psa mějte svého psa na vodítku.
9. Při nastupování do dopravního prostředku se svým psem dejte přednost nevidomému s vodicím psem.
10. V dopravních prostředcích umožněte a uvolněte místo pro vodicího psa a jeho pána.

Vánoční strom pro Brno

Dne 11. listopadu 2008 ve 14.30 hod. proběhlo u Myslivny lišky Bystroušky v Bílovicích nad Svitavou slavnostní předání vánočního stromu městu

Brnu, který pochází již tradičně z lesů Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. Strom byl pečlivě vybrán již před několika lety tak, aby bylo možné zajistit jeho kvalitní růst a souměrnost.

„Strom byl pokácen den před slavnostním předáním a upraven pro přepravu městem a usazení na náměstí.

Doufám, že bude ozdobou letošních vánočních svátků i Náměstí Svobody“, uvedl

Ing. Pavel Mauer ze ŠLP Masarykův les Křtiny.



Konference k 10. výročí zavedení eura

Konference na téma „Hospodářská a měnová unie: 10 let úspěchu?“ proběhla 27. a 28. listopadu 2008 na Mendelově zemědělské a lesnické univerzitě v Brně. Konferenci, která připomene 10. výročí zavedení eura, organizuje Výzkumné centrum Provozně ekonomické fakulty MZLU v Brně.

Pozvání přijala řada českých i zahraničních odborníků, kteří prodiskutovali problematiku měnové integrace v Evropě, připravenost kandidátských zemí na přijetí společné měny a zhodnotili zkušenosti s eurem v zemích, kde byla tato měna před deseti lety zavedena. Ze zahraničí se konference zúčastnil například ředitel výzkumu Finské centrální banky prof. Korhonen a dva profesori z Japonska. Českou republiku zastoupil koordinátor pro zavedení eura v ČR Oldřich Dědek a řada dalších významných odborníků na měnovou politiku.

MZLU v Brně přijala o 600 studentů víc než v předchozím roce

Letošní rok byl pro Mendelovu zemědělskou a lesnickou univerzitu v Brně rekordním. O studium projevilo zájem 11 411 uchazečů, což je nárůst oproti minulému akademickému roku téměř o deset procent.

„Tento zájem si vysvětlujeme jednak založením nové Fakulty regionálního rozvoje a mezinárodních studií, jednak otevřením nových zajímavých studijních programů, tj. Cestovní ruch a Stavby na bázi dřeva. Do prvních ročníků akademického roku 2008/2009 jsme přijali o 600 studentů víc než v předchozích letech. V současnosti na naší univerzitě studuje celkem 10 817 studentů. To je bohužel již maximální možný počet, který jsme schopni kapacitně zvládnout, ale usilovně pracujeme na rozšíření kapacit pro výuku,“ uvedl rektor MZLU v Brně prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.

Univerzita plánuje výstavbu dvou nových pavilonů v areálu v Černých Polích a jedná o možnosti odkoupení budov v blízkosti kampusu.



MZLU v Brně bude slavit 90

Rok 2009 bude ve znamení oslav 90. výročí založení univerzity. K tomuto významnému jubileu se připravuje řada kulturních a společenských akcí, vydání několika publikací a výstava v Technickém muzeu v Brně. Více o plánovaných akcích nejen společensko - kulturního zaměření naleznete na webových stránkách univerzity v Kalendáriu.



NAVRHNĚTE SLOGAN OSLAV

Rok 2009 bude ve znamení oslav 90. výročí založení Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. Jak bylo již uvedeno na předchozích stránkách, je připravena řada zajímavých akcí (oslav). Odbor vnějších vztahů rektorátu proto vyhlašuje soutěž o slogan oslav. Soutěž je určena zaměstnancům i studentům MZLU v Brně. Své návrhy zasílejte na email: redakce@mendelu.cz do 20. února 2009. Z došlých návrhů budou tři vybrané odměněny zajímavými a hodnotnými cenami.

**NAVRHNI SLOGAN OSLAV
90. VÝROČÍ ZALOŽENÍ
MZLU V BRNĚ!**

Mendelova
zemědělská
a lesnická
univerzita
v Brně

90.
výročí založení
1919–2009

ISC MZLU v Brně – Mezinárodní studentský klub MZLU v Brně

ISC MZLU je mezinárodní studentský klub při MZLU v Brně. Jeho hlavním cílem je pomoci zahraničním studentům ze všech mezinárodních programů studujících na MZLU v Brně. Celý klub vedou studenti z MZLU v Brně a ve velmi blízké spolupráci s Kanceláří zahraničních styků a rektorátem MZLU v Brně organizují mnoho akcí, které mají společný cíl, a to podporu internacionalizace na MZLU v Brně.



Činnost ISC MZLU je řízena organizovaně dle stanov ISC MZLU. Pro dosažení maximální efektivity prováděných činností byla vytvořena organizační struktura. Snahou je nejen plnit závazky vůči MZLU v Brně, zahraničním a českým studentům, ale také připravit aktivní členy ISC MZLU na budoucí kariéru. Aktivní členové ISC MZLU mají možnost stát se součástí jednoho z týmů, v rámci toho pak mohou rozvíjet svůj talent nebo zálibu. Ti nejlepší z jednotlivých týmů se stávají tzv. managery týmů. Kromě získání mnoha nových znalostí a dovedností prostřednictvím workshopů

a konferencí získají také možnost procvičit si své prezentační schopnosti a ověřit si svou jazykovou vybavenost.

HISTORIE

Dne 4. října 2007 byl ISC MZLU zakládacím výborem úspěšně zaregistrován na Ministerstvu vnitra ČR jako občanské sdružení. Vzniku klubu předcházela několikaletá snaha studentů pomáhat svým zahraničním kolegům v jejich každodenním životě ve spolupráci se Zahraničním oddělením rektorátu MZLU v Brně.

Studenti MZLU v Brně již několik let před vznikem ISC MZLU pomáhali zahraničním studentům v jejich každodenním životě a také organizovali akce ve spolupráci se Zahraničním oddělením rektorátu MZLU v Brně. Nicméně snaha vytvořit stabilně fungující mezinárodní studentský klub opakovaně selhala. Pevné základy novému mezinárodnímu studentskému klubu se podařilo vytvořit až prvnímu předsedovi ISC MZLU Vojtěchu Tamášovi, který sestavil schopný a spolehlivý tým studentů MZLU v Brně a vytvořil stanov ISC MZLU.

V neděli 11. listopadu 2007 v Náchodě byl ISC MZLU přijat do ESN. Tím se ISC MZLU stal jedním z elitních klubů ESN, které jsou zárukou kvalitní péče o zahraniční studenty. Studenti MZLU v Brně tak navíc mohou pravidelně reprezentovat naši univerzitu na mezinárodní úrovni. Naše univerzita se tak stane známější a atraktivnější pro zahraniční studenty.

POŘÁDÁNÍ PRAVIDELNÝCH AKCÍ

Ve spolupráci se zahraničním oddělením a rektorátem MZLU v Brně se uskutečňují různé akce. Studentské párty jsou určeny nejen pro zahraniční studenty, jež studují na brněnských univerzitách MU, VUT a MZLU v programu Erasmus, ale i pro české studenty, kteří mají zájem obohatit své jazykové znalosti, nebo se dozvědět více o kultuře ostatních zemí.

- INTERNATIONAL MARKET
- COUNTRY PRESENTATION
- BABYLON COFFEE
- PARTY
- ERASMUS DAYS
- ORIENTATION WEEK

ZVĚTŠUJÍCÍ SE ČLENSKÁ ZÁKLADNA

Aktuální členská základna představuje 34 aktivních členů (organizační tým), v rámci buddy programu je aktivních přibližně 80 studentů.

ZVĚTŠUJÍCÍ SE POČET ZAHRA NIČNÍCH STUDENTŮ

IS MZLU významně zlepšilo kvalitu života zahraničních studentů na MZLU v Brně, což dokazuje i zvětšující se zájem o studium zahraničních studentů na MZLU v Brně.



V současnosti probíhá průzkum prostřednictvím týmu IR (tým mezinárodních vztahů), jehož cílem bude zjistit, na kterých zahraničních univerzitách je zájem ze strany studentů studovat na naší univerzitě a kam by naopak rádi vyjžděli studenti MZLU Brně.

Představení výzkumného centra

Nezbytnou a neoddělitelnou součástí činnosti Provozně ekonomické fakulty Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (PEF MZLU v Brně) je kromě procesu vzdělávání vědecký výzkum.

V souladu se současnými trendy v oblasti podpory vědeckého výzkumu na vysokých školách v České republice a v Evropě a v návaznosti na dynamický rozvoj fakulty v oblasti výuky a vzdělávání bylo na Provozně ekonomické fakultě založeno Výzkumné centrum. Posláním Výzkumného centra je vytvářet vhodné podmínky pro teoretický a aplikovaný výzkum všem akademickým pracovníkům fakulty.

Jedním z úkolů Výzkumného centra je koordinovat a aktivně se účastnit na výzkumných aktivitách jednotlivců a pracovních kolektivů na fakultě s důrazem na prohlubování mezioborové spolupráce.

Mezi dílčí cíle činnosti Výzkumného centra Provozně ekonomické fakulty patří především získávání zdrojů pro uskutečnění plánovaných vědecko-výzkumných záměrů jednotlivých autorů i pracovních skupin, vyhledávání projektů a koordinace výzkumných aktivit v rámci jejich řešení, navázání a prohlubování mezinárodní spolupráce s institucemi podobného zaměření, prezentace výsledků vědecko-výzkumné činnosti PEF v tuzemsku i zahraničí, informační servis, navazování dlouhodobých kontaktů s partnerskými univerzitami, vydavateli i sponzory a další související činnosti.

EKONOMICKÝ KROUŽEK

Ekonomický kroužek představuje jeden ze systémových nástrojů působících v rámci dlouhodobé strategie zaměřené na podporu výzkumné a publikační činnosti akademických pracovníků.

Posláním Ekonomického kroužku je podílet se na vytvoření konstruktivního a motivujícího prostředí pro teoretický a aplikovaný výzkum pro všechny akademické pracovníky PEF MZLU v Brně a přispívat tak k jejich dalšímu odbornému a kariérnímu růstu. Jeho náplní jsou pravidelná diskusní setkávání zkušených a méně zkušených akademických pracovníků, kteří se kromě výuky věnují výzkumné a publikační činnosti. Záměrem jednotlivých tematických setkání členů kroužku je vzájemně přispívat svými podněty, připomínkami a náměty ke zkvalitnění aktuálně řešených výzkumných projektů a rozpracovaných původních vědeckých prací.

Cílem Ekonomického kroužku je poskytnout konstruktivní posouzení dosavadních výsledků výzkumu včetně podnětů pro další posun v aktuálně řešených projektech a publikacích a zvýšit tak šance na jejich uveřejnění v některém z impaktovaných vědeckých časopisů či podobně respektovaných odborných periodikách.

Přínosem pro všechny účastníky kroužku by, kromě získání zpětné vazby týkající se vlastního projektu či publikačního záměru, mělo být také rozšíření obzorů v jiných oblastech ekonomického výzkumu, inspirace a získání námětů pro další směřování vlastního výzkumu a v neposlední řadě také otevření možností pro mezioborovou spolupráci.

DÍLČÍ CÍLE:

- prohlubovat znalosti o nových poznatcích z oblasti ekonomické teorie a její aplikace
- motivovat k prezentacím dílčích výsledků vědeckých prací na odborných konferencích v tuzemsku i zahraničí
- poskytnout konstruktivní připomínky a podněty pro zkvalitnění rozpracovaných původních vědeckých prací a monografií a zvýšit tak šance na uplatnění výsledků vlastního výzkumu v periodikách s impakt faktorem
- podporovat vzájemnou spolupráci pracovníků různých ústavů PEF MZLU v Brně na společných vědeckých projektech
- spoluvytvářet podmínky pro týmovou vědeckou práci s cílem rozšířit možnosti získání finančních zdrojů pro výzkum formou grantů
- zlepšit schopnosti autorů příspěvků a také diskutantů v oblasti prezentace výsledků vlastní vědecké práce a posílit jejich odbornou argumentaci
- zvýšit kvalitu prezentací nejen v českém, ale také v cizích jazycích.

PROSTŘEDKY K DOSAŽENÍ CÍLŮ:

- otevřená odborná diskusní setkání v českém i anglickém jazyce
- webové stránky poskytující technické zabezpečení chodu Ekonomického kroužku (přehled autorů, jejich příspěvků i názorů diskutantů, informace o možnostech prezentace dílčích i finálních výsledků vědeckých prací apod.)
- možnost konzultace odborných problémů mezi účastníky Ekonomického kroužku
- vzájemné sdílení vědeckých i technických poznatků důležitých pro vědeckou práci a usnadňujících publikaci v odborných časopisech
- účast na fakultních Working Papers a tematických monografiích.

Od účastníků Ekonomického kroužku se očekává aktivní zapojení do odborných diskusí formou konstruktivních podnětů. Zásadním předpokladem úspěšného a přínosného fungování kroužku je vlastní snaha prezentujících autorů získávat zpětnou vazbu od posluchačů a oponentů a podpořit tak úspěšnost uveřejnění vlastních prací v respektovaných vědeckých sbornících a odborných periodikách. Samozřejmostí je poskytování informací vědecké i technické povahy svým kolegům.

Mendel Green – průvodce prváka

Možná jste postřehli, že na začátku akademického roku 2008/2009 se mezi studenty prvních ročníků objevil časopis Mendel Green – průvodce prváka. Tento návod co zařídit první dny ve škole, co se za kterou akademickou funkcí skrývá, kam se chodí studenti učit a kam bavit, připravil Institut celoživotního vzdělávání ve spolupráci s tehdejší předsedkyní studentské komory akademického senátu Janou Loukotovou a Odborem vnějších vztahů rektorátu. Tato publikace zaznamenala mezi studenty prvních ročníků velký ohlas, a proto je v současné době v přípravě vydání pro akademický rok 2009/2010. Pokud se Vám Mendel Green – průvodce prváka nedostal do ruky, je možné ho získat na vrátnici budovy A nebo na webových stránkách univerzity: <http://www.mendelu.cz/cz/studium>.

A pokud máte tip na nějaké zlepšení, nebo zájem pomoci s tvorbou obsahu nově připravovaného vydání, napište nám na redakce@mendelu.cz.



Cvičení v Dukovanech a okolí

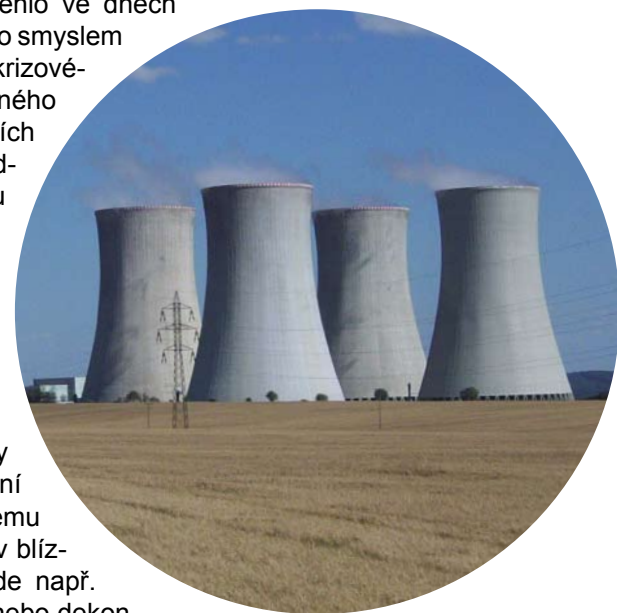
Cvičení ZÓNA 2008 připravilo Ministerstvo vnitra ČR ve spolupráci se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost a Ministerstvem obrany ČR.

Toto celostátní cvičení proběhlo ve dnech 26. – 28. listopadu 2008 a jeho smyslem bylo prověřit činnost orgánů krizového řízení, složek integrovaného záchranného systému a dalších subjektů při řešení mimořádné události vzniklé v důsledku simulované radiační havárie v Jaderné elektrárně Dukovany. Podle scénáře cvičení radioaktivní látky fiktivně uniknou mimo vlastní areál elektrárny a ohrozí obyvatelstvo v jejím okolí. Na toto musí odpovědné orgány reagovat a přijmout efektivní opatření na pomoc zasaženému a ohroženému obyvatelstvu v blízkosti jaderné elektrárny – jde např. o varování, ukrytí, evakuaci nebo dekontaminaci.

ZÓNA 2008 bylo největším cvičením svého druhu v novodobé historii České republiky. Poprvé byli do obdobného cvičení v ČR zapojeny i ústřední správní úřady. Cvičení se účastnilo více než 500 osob, cca 50 ks techniky, do cvičení bylo zapojeno více než 50 subjektů na úrovni centrální, krajské i místní. Cvičení se účastnilo i několik zástupců z Rakouska.

Námětem cvičení ZÓNA 2008 byla vysoce nepravděpodobná situace, která v historii ČR dosud nenastala a k níž by mohlo dojít pouze za souběhu několika poruch a naprosto výjimečné shody okolností. Pravděpodobnost, že dojde k havárii podobné té simulované, je 1:10 000 000, což je stejně pravděpodobné, jako že se v roce 2039 zeměkoule srazí s jinou planetou.

Již po prvním dni cvičení (probíhalo přímo v Jaderné elektrárně Dukovany) bylo jasné, že všechny složky plní svoji funkci a kromě menších komunikačních problémů proběhlo cvičení hladce. Stejně bezproblémový průběh byl i během následujících dvou cvičných dnů.



Informace ke cvičení ZÓNA 2008 lze nalézt na www.hzscr.cz/zona2008.