



Č. SMLOUVY: 288 - 2015 - 11110
ČJ: 23799/2015 - MZE - 11110

ČESKÁ TELEVIZE

IČ: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, 140 70 Praha 4

zřízena zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi,

nezapisuje se do obchodního rejstříku

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1540252/0800

zastoupená: Václavem Myslíkem, ředitelem výroby

(dále jen „ČT“)

na straně jedné

a

Ministerstvo zemědělství

IČ: 00020478, není plátce DPH

se sídlem: Těšnov 65/17, Praha 1, 110 00

zastoupené: Mgr. Hynkem Jordánem, ředitelem Odboru komunikace

(dále jen „MZe“)

na straně druhé

uzavírají

SMLOUVU O SPOLUPRÁCI PŘI VÝROBĚ TELEVIZNÍHO POŘADU

dále jen („Smlouva“)

Článek 1

Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem Smlouvy je spolupráce při výrobě zvukově obrazového záznamu 10 dílů televizního pořadu s pracovním názvem „**Lovci záhad**“ (dále jen „pořad“), který má potenciál zvýšit zájem nastupující generace o zemědělství, seznámit zejména děti ve věkové skupině, pro kterou je pořad primárně určen, se zemědělstvím jako zajímavým, moderním a perspektivním oborem pro volbu povolání. Pořad je schopen podpořit znalost nové generace v oblasti rostlinné i živočišné výroby, informovat o principu lesních ekosystémů, zlepšit názor dětí na oblast zemědělství a posílit orientaci nové generace v problematice zdravé výživy, vzniku potravin, původu a rozlišování kvalitních potravin.
- 1.2. Natáčení se uskuteční v dubnu až červnu 2015 v souladu s Přílohou č. 1 Smlouvy a ČT předpokládá vysílání pořadu v jarním schématu 2015 na programu ČT D. Konkrétní termíny budou sjednány po dohodě s příslušnou produkcí ČT. ČT předpokládá v závislosti na programových možnostech rovněž reprízování pořadu.
- 1.3. Místo natáčení pořadu: viz Příloha č. 1
Autor scénáře pořadu: viz Příloha č. 1
Režisér pořadu: viz Příloha č. 1
Stopáž pořadu: 26 minut / díl.

Článek 2

Práva a povinnosti ČT

- 2.1. ČT zajistí programově dramaturgickou práci Centra dramaturgie publicistické, dokumentární a vzdělávací tvorby a tvůrčí producentské skupiny Petra Kubici.
- 2.2. ČT uhradí odměnu a zajistí licence autora scénáře k užití pořadu podle Smlouvy.
- 2.3. ČT zajistí a uhradí přípravu, natáčení a dokončení pořadu.
- 2.4. ČT uhradí odměnu režisérovi a hlavnímu kameramanovi pořadu a uzavře s nimi smlouvy o vytvoření díla a poskytnutí licence k jeho užití v rozsahu uvedeném ve Smlouvě.
- 2.5. ČT uhradí odměny autorům hudebních děl zastupovaným OSA za jejich užití ve vysílání ČT dle Smlouvy prostřednictvím OSA a odměny za užití zvukových záznamů vydaných k obchodním účelům ve vysílání prostřednictvím INTERGRAM ve výši stanovené Smlouvou mezi ČT a INTERGRAM o užití zvukových záznamů vydaných k obchodním účelům.
- 2.6. ČT bude průběžně informovat MZe o plánovaných časech odvysílání jednotlivých dílů pořadu.
- 2.7. ČT předá MZe do 14 dnů od dokončení každého dílu pořadu přepis tohoto dílu na jednom nosiči DVD výhradně pro interní potřebu MZe a nekomerční užití MZe dle odst. 4.2 Smlouvy. Potřebné nosiče dodá ČT. O předání každého nosiče sepiší smluvní strany protokol.

Článek 3

Práva a povinnosti MZe

- 3.1. MZe uhradí na bankovní účet ČT finanční příspěvek na výrobu pořadu ve výši **1.000.000,- Kč** (dále jen „**příspěvek**“), přičemž ke dni podpisu Smlouvy již ČT provedla část činností a splnila část předmětu Smlouvy, tj. mj. vyhotovila ve spolupráci s MZe Seznam témat, autorů a lokalit (Příloha č. 1) a provedla přípravné práce.
Úhrada příspěvku bude provedena v následujících splátkách na základě faktur ČT:
 1. 300.000,-Kč do 15 dní po podpisu Smlouvy jako část příspěvku na již provedené činnosti ke dni podpisu, např. selekce a vypracování Seznamu autorů a lokalit, viz Příloha č. 1,
 2. 400.000,- Kč do 15 dní po odvysílání posledního dílu pořadu, přičemž za poslední díl pořadu se považuje poslední díl odvysílání do 30. 11. 2015,
 3. 300.000,- Kč do 15 dní po podepsání protokolů o předání nosičů DVD se všemi 10 odvysílanými díly, resp. se všemi díly odvysílanými do 30. 11. 2015 dle odst. 2.6 Smlouvy.
 Finanční příspěvek představuje peněžitý příspěvek, poskytnutý MZe ČT za účelem vytvoření společného pořadu. Z tohoto důvodu se nejedná o zdanitelné plnění a není tedy předmětem DPH.
- 3.2. Pro případ nedodržení termínu splatnosti se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to ode dne následujícího po dni splatnosti až do úplného zaplacení.
- 3.3. Rozhodne-li ČT o snížení počtu dílů pořadu nebo pokud díly nebudou odvysílány do 30. 11. 2015 nebo DVD nosiči s nimi předány a protokoly vyhotoveny do 14. 12. 2015, snižuje se finanční příspěvek dle odst. 3.1 o 100.000,- Kč za každý z dílů pořadu, které ČT nevyrobí nebo neodvysílá do 30. 11. 2015 nebo který nebude předán na DVD nosiči a nebude vyhotoven o tom protokol do 14. 12. 2015, přičemž ČT se zavazuje takovou část příspěvku, bude-li již ze strany MZe uhrazena, vrátit bez zbytečného odkladu.
- 3.4. MZe se zavazuje poskytnout ČT maximální možnou organizační a provozní součinnost při realizaci natáčení pořadu, zejména:
 - a) poskytne nezbytnou součinnost při rešerších,

- b) poskytne podporu při zajištění míst natáčení - pro ČT vstup a povolení natáčet ve všech prostorách dle specifikace v Příloze č. 1 Smlouvy,
- c) poskytne podporu ze strany odborných poradců na danou tematiku dle Přílohy č. 1 Smlouvy, poskytne podporu při zajištění hostů pořadu z řad odborníků v dané problematice dle předchozí dohody s ČT a režisérem pořadu; MZe dále v této souvislosti napomůže při zajišťování souhlasu s natáčením uvedených osob pro účely natáčení pořadu a jeho užití v souladu se Smlouvou; znění souhlasu osoby s natáčením dodá na vyžádání MZe ČT,
- Plnění dle tohoto odstavce Smlouvy poskytne MZe bez dalších finančních nároků na ČT.

Článek 4 **Užití pořadu, licence**

- 4.1. ČT je s ohledem na ust. odst. 4.2 věty první Smlouvy výhradním nositelem práv výrobce zvukově obrazového záznamu pořadu a je oprávněna užít pořad v rozsahu oprávnění nabytých od autorů, výkonných umělců a ostatních nositelů práv.
- 4.2. MZe se ve prospěch ČT vzdává svého podílu na právech výrobce zvukově obrazového záznamu pořadu a veškerých práv a nároků k pořadu, vč. práv k předmětům autorskoprávní ochrany, které jsou zařazeny do pořadu, vč. práv a nároků, které by jí mohly vzniknout v souvislosti s pořadem v budoucnu s výjimkou oprávnění MZe k užívání pořadu nekomerčním způsobem, tj. nikoli za účelem přímého nebo nepřímého hospodářského nebo obchodního prospěchu, resp. ČT uděluje MZe takovouto územně, časově a množství neomezenou licenci pro nekomerční způsob užití. Pro účely Smlouvy se tímto oprávněním MZe k užívání pořadu nekomerčním způsobem rozumí: (i) užívání a provozování ze záznamu dílů pořadu na akcích MZe určených k edukační činnosti a prezentaci resortu MZe jako např. Farmářské slavnosti, Poznej svého farmáře apod. a (ii) užívání pro prezentaci provozování ze záznamu na tuzemských a zahraničních veletrzích a výstavách, kterých se MZe účastní formou umístění svého stánku, a dále se rozumí, že MZe může část tohoto oprávnění poskytnout svým smluvním partnerům. Užití pořadu ze strany MZe nad rámec vymezený předchozí větou podléhá předchozí dohodě s ČT. MZe uzavře příslušné smlouvy s kolektivními správci OSA a INTERGRAM samo na vlastní účet v rozsahu, který je nezbytný k užívání pořadu nekomerčním způsobem dle první věty tohoto odstavce.
- 4.3. Přihlašovat pořad na festivaly a soutěže je oprávněna bez předchozího souhlasu druhé smluvní strany pouze ČT. Osobní ceny obdrží příslušná osoba, již byla cena udělena.

Článek 5 **PR a marketing**

- 5.1. V případě, že MZe bude mít zájem vyvíjet PR a promotion k pořadu, zejména na propagačních akcích a tiskových konferencích k pořadu prostřednictvím tiskových zpráv a inzerce nebo při komunikaci prostřednictvím elektronických sociálních sítí (dále jen „komunikační aktivita“), musí být tato komunikační aktivita předem projednána a písemně odsouhlasena ČT - osobou dle odst. 5.7 tohoto článku Smlouvy. Náklady na PR a promotion nese ta ze smluvních stran, která PR a promotion vykonává, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 5.2. Internetové stránky k pořadu bude vyrábět úsek ČT Nová média - útvar internet a budou umístěny na serveru ČT. MZe se zavazuje v této souvislosti poskytnout ČT pro jejich výrobu veškeré dostupné podklady, pokud budou v jeho dispozici, a to zejména:
- obrazovou dokumentaci/fotografie k pořadu (fyzické fotografie nebo digitální fotografie v dostatečném rozlišení)
 - podklady ke grafickému designu pořadu v obvyklých datových formátech
 - veškeré nezbytné textové informace, tiskové materiály

- průběžně další údaje za účelem aktualizace těchto stránek.

ČT je oprávněna používat na webové stránce pořadu ukázky a fotografie z natáčení, premiéry a souvisejících akcí k pořadům.

MZe je oprávněno bez dalšího propagovat pořad a v souvislosti s ním rovněž resort MZe prostřednictvím svých sociálních sítí (Twitter, Facebook) a na internetových stránkách MZe na adrese www.eagri.cz, a to s využitím hypertextového odkazu na stránky pořadu umístěné na serveru ČT, tj. pro tyto případy má svolení ČT a nemusí si vyžadovat písemný souhlas dle čl. 5.1.

- 5.3. V případě užití loga ČT při komunikačních aktivitách vyvíjených MZe musí být použití a umístění loga ČT předem písemně schváleno příslušnou kontaktní osobou ČT uvedenou v odst. 5.7 tohoto článku Smlouvy. Pozice log smluvních stran musí odpovídat dohodě smluvních stran a musí být v souladu s grafickými manuály pro jejich užití. Veškeré tiskové materiály mohou být zadány do tisku až po schválení oběma smluvními stranami.
- 5.4. Smluvní strana vyvíjející komunikační aktivitu je dále povinna při její přípravě spolupracovat s druhou smluvní stranou a zajistit možnost účasti zástupců druhé smluvní strany. MZe bere na vědomí, že o finální podobě grafické koncepce pořadů rozhoduje ČT.
- 5.5. MZe prohlašuje, že pro užití veškerých materiálů, které v souvislosti s PR a promotion dodá ČT, zajistil nebo zajistí nezbytné souhlasy, povolení a práva od oprávněných osob tak, aby jejich užitím ČT nebylo porušeno žádné právo třetí osoby, zejména osobnostní právo, právo k názvu právnické osoby, k ochranné známce, vlastnické právo nebo autorské právo.
- 5.6. Vzájemná práva a povinnosti ČT a MZe v rámci PR a marketingu ve vztahu k akci budou sjednána zvláštní dohodou smluvních stran.
- 5.7. Jména kontaktních osob smluvních stran:
 - za MZe:
 - Odbor komunikace - Mgr. Hynek Jordán
 - Eva Chaloupková
 - Tereza Magdalena Dvořáčková
 - za ČT:
 - divize Marketing - Šárka Francová
 - útvar Komunikace a PR - Michal Prokeš,
 - úsek Nová Média – Václav Mazánek.

Článek 6 Další ujednání

- 6.1. V závěrečných titulcích pořadu bude uvedeno, že pořad byl vyroben ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství ČR, v copyrightové doložce bude uvedena Česká televize a rok prvního uveřejnění pořadu.
- 6.2. Pro účely ustanovení § 100 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“) se smluvní strany dohodly, že evidenci pro daňové účely provede ve vztahu k pořadu ČT. MZe je povinno pro tyto účely poskytnout ČT nezbytnou spolupráci a informace.
- 6.3. Pro účely zákona o DPH se smluvní strany dohodly, že spolupráce na výrobě pořadu je ukončena dnem schvalovací projekce, přičemž autorská práva k pořadu smluvní strany po dokončení výroby pořadu podle Smlouvy vykonávají za podmínek uvedených ve Smlouvě. K tomuto dni smluvní strany provedou rovněž vypořádání jakéhokoli společného majetku, který byl pořízen z prostředků poskytnutých kteroukoli ze smluvních stran dle Smlouvy, nebo závazků, které vznikly v důsledku Smlouvy, pokud takový majetek nebo závazky existují.
- 6.4. ČT se zavazuje poskytnout MZe potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

- 6.5. Dle § 147a odst. 1 písm. a) z. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“), je MZe povinno uveřejnit na svém profilu Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků, přičemž profilem objednatele se ve smyslu § 17 písm. w) ZVZ rozumí elektronický nástroj, prostřednictvím kterého zadavatel podle tohoto zákona uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek; požadavky na náležitosti profilu objednatele stanoví prováděcí právní předpis.
- 6.6. V případě, že některá ze stran nesplní kterýkoliv ze svých závazků uvedených ve Smlouvě, ponese strana, která závazek nesplnila, odpovědnost za způsobenou škodu. Tuto škodu druhé straně nahradí v plné výši, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

- 7.1. Ukončit Smlouvu lze jen po vzájemné dohodě smluvních stran nebo odstoupením. Odstoupit od Smlouvy lze za podmínek stanových v § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), přičemž se za podstatné porušení Smlouvy považuje nedodržení Přílohy č. 1. Právo na náhradu škody zůstává tímto ujednáním nedotčeno. Pokud bude MZe v prodlení s plněním svých závazků vyplývajících pro něho ze Smlouvy, a to i dílčích, je ČT oprávněna pozastavit plnění Smlouvy ze své strany, a to až do splnění všech předcházejících závazků ze strany MZe. Pozastavením plnění Smlouva nezaniká. Po dobu pozastavení plnění v souladu s tímto odst. Smlouvy není ČT v prodlení.
- 7.2. V případě, že se ke kterémukoli ustanovení Smlouvy či k jeho části podle zákona jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení Smlouvy či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se v příslušném rozsahu od ostatních ujednání Smlouvy a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl Smlouvy zůstal zachován.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními Smlouvy ani před ustanoveními zákona.
- 7.4. Jakékoli případné změny a doplňky Smlouvy lze učinit jen písemně, a to formou dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 7.5. Případné spory týkající se Smlouvy budou smluvními stranami řešeny především dohodou. V případě, že k dohodě nedojde, bude spor řešit příslušný soud v České republice.
- 7.6. V otázkách Smlouvou neupravených se pro vztah smluvních stran ze Smlouvy vzniklý použijí ustanovení občanského zákoníku a zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dva výtisky.
- 7.8. Pověřeny osobami při plnění Smlouvy jsou vedle osob uvedených v čl. 5 Smlouvy za ČT Petr Morávek a Veronika Slámová, za úsek ČT Nová média Pavel Kohout a Václav Mazánek nebo osoba jimi pověřená a za MZe Mgr. Hynek Jordán, nebo osoba jím pověřená.
- 7.9. Zástupci smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni nebo byli zmocněni k podpisu Smlouvy.
- 7.10. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran a uzavírá se na dobu určitou, a to do odvysílání všech dílů pořadu a jejich předání na nosičích DVD, nejpozději však do 31. 12. 2015, přičemž ale ukončením účinnosti Smlouvy nejsou

dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároku ze smluvních pokut či úroků, licenční ujednání, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti Smlouvy.

- 7.11. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha:
- Příloha č. 1 Seznam témat, autorů a lokalit.

V Praze dne 27.4.2015

V Praze dne 27.4.2015

.....
Česká televize

.....
MZe

Příloha č. 1 Seznam témat, autorů a lokalit

Příloha č.1

Seznam témat, autorů a lokalit

Zemědělství – témata a místa natáčení

1. Tajemství půdy

Autor: Marek Dušák

*Co je to zemědělská půda, a jak se o ni starat, aby byla úrodná? Máme jí dost, abychom vy-
pěstovali dostatek zeleniny a obilí?*

Zemědělský půdní fond České republiky tvoří větší polovinu rozlohy státu. Zemědělské půdy však stále ubývá a bohužel přibývá zastavěných ploch. Kromě snižování rozlohy půdy však klesá její kvalita. Degradace půdy totiž bývá způsobena nevhodnými technologiemi a špatnou volbou osevního sledu. Co je to ale půda, jak vzniká a z čeho se skládá? A jak na ní u nás co nejlépe a udržitelně hospodařit?

-Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

-Česká pedologická společnost (<http://pedologie.czu.cz/>) rok 2015 je dokonce Mezinárodním rokem půdy

-Lesnická a dřevařská fakulta VŠZ v Brně, Ústav geologie a pedologie

-AGRODRUŽSTVO LHOTA POD LIBČANY

Lhota pod Libčany čp. 182

503 27

Královéhradecký kraj

Tel.: 495 585 401 - 3

Fax: 495 585 219

E-mail: agrolhota@agrolhota.cz

Sekretariát: martincova@agrolhota.cz

Předseda představenstva Ing. Pavel veselý

Odborný garant za MZe :

Ing. Petr Jílek, Vrchní ředitel sekce zemědělských komodit MZe,

Tel.221 812 461, 724 171 792, petr.jilek@mze.cz

Ing. Ivana Poustková ,Oddělení bezpečnosti potravin MZe,

Tel. 221 813 035, 727 822 018 , Ivana.poustkova@mze.cz

2. Jídlo pro všechny

Autor: Jan Oraský

Dokážeme vyrobit dost jídla pro všechny obyvatele? Jak se chovají zemědělská zvířata? A kolik jich je potřeba?

Pro každý stát je rostlinná i živočišná výroba nesmírně důležitá. Jsme však soběstační? Odhalíme důležitost nejvýznamnějších zemědělských komodit u nás – obilnin, luštěnin, řepky a píce, cukrové řepy, kukuřice či brambor. Rostlinná výroba je v objemu u nás mnohem významnější než živočišná, z tržního hlediska má však převahu výroba živočišná. Jaká jsou

úskalí chovu krav, prasat, ovcí, drůbeže, produkce mléka a vajec. Zdůrazníme význam konceptu venkova a podpory místních produktů.

-Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha (<http://fpbt.vscht.cz/>)

-Mendelova univerzita v Brně – Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky Agronomické fakulty

-Potravinářská komora ČR (<http://www.foodnet.cz/>)

-Konzervárenství

-PT servis konzervárna spol. s r.o. ,Purkyňova 1000, 390 01 Tábor

PT servis konzervárna spol. s r.o. je přední český výrobce konzervovaných potravin, výrobky dodává pod obchodní značkou „Viva“. Firma získala podlicenci, a tím i možnost na používání obrázků z programu ČT pro děti - Kouzelná školka. Uvedená licence umožňuje nabídnout dětem chutné občerstvení – dětské pomazánky, připravují další příchutě a barevná provedení. Jinak firma vyrábí klasický sortiment zeleninových i masných konzervovaných výrobků.

-Rodinná konzervárna Via Delicia, Na Farském 1, 789 01 Zábřeh na Moravě (okres Šumperk)

Firma vyrábí zavařeniny a masové delikatesy klasickým způsobem podle receptur již z doby první republiky. Ve výrobním sortimentu jsou džemy (jeřabinový, borůvkový, ostružinový, špendlíkový), rozvary z bylinek. Dále vyrábí bezový a pampeliškový sirup, pečená jablíčka a pravé hříby. Z domácích konzerv nabízí játrovou, jelení a králičí paštiku.

Mlékárenství

-Polabské mlékárny a.s. Dr. Kryšpína 510, 290 16 Poděbrady

Firma je specializovaná na výrobu mléčných a tvarohových produktů pod obchodní značkou „Milko“. Významná je řada tvarohových výrobků pro děti (Termix, Tvaroháček, Ovofit a Milko). Firma dále vyrábí jogurty, smetany a čerstvé a termizované sýry.

-TPK, s.r.o., Velkomoravská 28, 695 19 Hodonín,

Povltavské mlékárny Sedlčany a PRIBINA Přebyslav jsou nově od r. 2014 závody pod TPK, s.r.o. Hodonín.

-PRIBINA Přibyslav

Výroba tvarohových specialit je jednou z klíčových činností závodu Pribina a je také jednou z historicky nejstarších. „Pribináček“ se vyrábí od roku 1954 dodnes podle původní a v průběhu let téměř nezměněné receptury. Díky poctivým surovinám (tvarohu a smetaně z Po-sázaví) si zachoval oblíbenou typickou chuť a hustou konzistenci. Proto zůstává i v dnešní době nejoblíbenější pochoutkou dětských i dospělých zákazníků.

-Mlékárna Valašské Meziříčí, spol. s r.o., Zámecká 2, 757 27 Valašské Meziříčí

Firma patří k předním výrobcům vysoce kvalitních jogurtů v ČR. Současný výrobní program tvoří především smetanové jogurty, polotučné i nízkotučné ovocné jogurty, BIO jogurty, jogurtová mléka a kysané výrobky.

-Dvůr Ratibořice

Odborný garant za MZe:

Ing.František Sládek, CSc., Oddělení potravin živočišného původu ,Sekce potravinářských výrob – Úřad pro potraviny MZe,

Tel. 221 812 131, 724 350 249, frantisek.sladek@mze.cz

3. Bitva o rostliny

Autor: Jan Oraský

Co jsou to umělá hnojiva? Nejsou nebezpečná? Co všechno rostliny potřebují, aby prospívaly? A kdo jsou jejich nepřátelé?

Zjistíme, proč je nutné používat hnojiva, jaká hnojiva různé rostliny potřebují a kolik se jich musí do půdy vpravovat. Podíváme se i na druhou stránku jejich rozsáhlé aplikace – splachování do povrchových i podzemních vod. Kromě hnojiv pro lepší růst se používají k ochraně plodin před škůdci i další chemikálie - fungicidy, biocidy, insekticidy ... Jak jich spotřebovat co nejméně a lze se u nás bez těchto látek zcela obejít a využívat chlévský hnůj a přirozené nepřátele škůdců? Podíváme se na biozemědělství v našich podmínkách.

Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

ZD Krásná hora nad Vltavou

Krásná Hora nad Vltavou 172

Krásná Hora nad Vltavou 262 56

 **318 862 310-2**

 **318 862 327**

Předseda představenstva p. Zelenka

Biozemědělec :

1/Miroslav Šrůtek RNDr. Benešov 14,Kamenice n.Lipou,394 70,

**Pelhřimov, Vysočina , Tel:561 035 514, 728 560 057, miroslav@srutek.cz, chov zvířat : ANO
pěstování rostlin. ANO**

(respondent osloven Mze, spolupráci potvrdí dle časových dispozicí natáčení)

2/Ivan Podsedník ,Unčín 69,Jimramov,592 42,Žďár nad Sázavou Vysočina,

Tel:566 562 322,736 641 344 ,svratecko@seznam.cz

Chov zvířat: ANO Pěstování rostlin: ANO

Odborný garant za MZe:

Ing. Jan Gallas, ředitel Odboru ekologického zemědělství MZe,

tel. 221 812 233, 724 335044, jan.gallas@mze.cz

Ing. Zdeněk Trnka, ředitel Odboru rostlinných komodit MZe,

Tel. 221 813 024, 724 332 032, zdenek.trnka@mze.cz

4. Co se skrývá v lese

Autor: Marek Dušák

Z čeho všeho se skládají lesy a proč je potřebujeme? Les jako organismus a jeho funkce v ekosystému.

Les je společenstvím mnoha organismů – rostlin a živočichů, které jsou na sobě navzájem závislé. Zjistíme, jaké rostlinstvo a zvířectvo se v našich lesích vyskytuje, a podíváme se na funkce lesů (jako je funkce půdoochranná, vodoochranná, klimatická, krajinná, rekreační), na výměry lesů, jejich skladbu a strukturu i na důležitost zalesňování. Jak se měnily lesy v průběhu tisíciletí, staletí i posledních desetiletí? V čem spočívá stabilita a odolnost lesa? Zaměříme se i na zásady lovu a chovu zvěře a význam myslivců pro les.

Z čeho všeho se skládají lesy a proč je potřebujeme? Les jako organismus a jeho funkce v ekosystému.

-**Fakulta lesnická a dřevařská České zemědělské univerzity v Praze**

-**Lesy ČR**

-**Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů ing. František Kučera, tel .602 339 448**

-**Českomoravská myslivecká jednota – Ing. Orlovský 732 445 533**

Odborný garant MZe :

**JUDr. Ing. Jiří Staněk vedoucí odd. ochrany lesa MZe,
tel. 221 812 381, 725 530 398, jiri.stanek@mze.cz**

**Ing. Jiří John ředitel Odboru hospodářské úpravy a ochrany lesů MZe ,
Tel. 221 8122 817, 724 060 094, jiri.john@mze.cz**

**Ing. Tomáš Krejzar, ředitel Odboru koncepcí a ekonomiky lesního hospodářství MZe,
Tel. 221 812 677, 602 565 724, tomas.krejzar@mze.cz**

5. Aby lesy nemizely

Autor: Marek Dušák

Co všechno smíme v lesích dělat a kdo jsou lidé, kteří o lesy pečují? Kdo se stará o zvířata, kdo vysazuje stromy, a kdo je kácí? A proč?

I když to každý neví, vlastníci si nemohou v lese dělat, co se jim zlíbí, nemohou těžít dřevo bez omezení. Celá oblast lesního hospodaření je důkladně regulovaná, protože se musí zajistit trvalá udržitelnost, vyrovnanost výnosů a důležité funkce lesa. K tomu slouží nejrůznější nástroje: lesní hospodářské plány, lesní mapy, institut odborného lesního hospodáře, či povinné zalesnění po těžbě. Nelze však uplatňovat ani bezzásahový režim, protože by to mohlo ohrozit stabilitu sousedících lesů. Ukážeme, jak se řádně starat o les, jak vypadají pěstební zásahy a ochrana kultur.

-**Fakulta lesnická a dřevařská České zemědělské univerzity v Praze**

-**Česká lesnická společnost, předseda Ing. Pavel Drašík, tel. 725 100 160**

-**Mendelova univerzita v Brně – Ústav ochrany lesa a myslivosti Lesnické a dřevařské fakulty**

-**Lesy ČR**

-**Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů ing. František Kučera, tel .602 339 448**

Odborný garant MZe :

JUDr. Ing. Jiří Staněk vedoucí odd. ochrany lesa MZe,
tel. 221 812 381, 725 530 398, jiri.stanek@mze.cz

Ing. Jiří John ředitel Odboru hospodářské úpravy a ochrany lesů MZe ,
Tel. 221 8122 817, 724 060 094, jiri.john@mze.cz

Ing. Tomáš Krejzar, ředitel Odboru koncepcí a ekonomiky lesního hospodářství MZe,
Tel. 221 812 677, 602 565 724, tomas.krejzar@mze.cz

6. Obilí je základ

Autor: Bára Kopecká

Jak se pozná dobré pečivo a výrobky z obilnin? A co všechno se do nich dává? Můžeme zjistit, zda je jsou zdravé, nebo nezdravé?

Každý den chodíme do obchodu pro chleba a pečivo – kvalita pekárenských výrobků je ale velmi různorodá. Jak poznáme kvalitní výrobek od nekvalitního? Jaké výrobky z obilnin, které rostou u nás, vlastně známe, jak se liší otruby a bílé mouky, vysokomleté a nízkomleté mouky? Co je to špalda, amarant, oves, pohanka, proso? Smyslové hodnocení zrn – vzhled, barva, podíl poškozených a cizích zrn, napadení živočišnými škůdci, vůně. Laboratorní hodnocení – obsah vody, příměsí a škrobu. Rozdíl mezi chlebem a pečivem. Pufované výrobky (celozrnné chlebičky), extrudované výrobky (křupky, vločky), těstoviny (vaječné, bezvaječné, zavářkové, přílohové, s přísadami i bez nich). Výroba potravin nejen z obilovin, ale i z dalších plodin, jako je ovoce, zelenina, či brambory, je nesmírně rozmanitá. Jak se orientovat v nabídce a nepodlehnout masivním reklamám na nezdravé a nekvalitní potraviny? Jak zjistíme výživné hodnoty potravin a kdy se skutečně jedná o „český výrobek“?

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

-Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha

-Europasta SE (Zátkovy těstoviny), U Sila 246, 373 82 Boršov nad Vltavou

Firma vyrábí na moderních italských vysokoteplotních linkách krátké i dlouhé těstovin. Výroba je řízena počítačem se supervysokoteplotním sušením.

-firma Lubomír Doležal - výroba „Benátských těstovin“, Benátky 65, Ždírec (okr. Havlíčkův Brod) Malá rodinná firma specializující se na výrobu vlasových nudlí a vaječných těstovin, V současné době vyrábí celkem 17 druhů vaječných těstovin. Zpracovává mouku a vejce výhradně od českých výrobců a pouze prvotřídní jakosti, což zaručuje i vysokou kvalitu těstovin. Hlavním kritériem hodnocení vaječných těstovin je, že se nesmějí rozvářet ani lepit.

Odborný garant MZe :

Ing. František Sládek, vedoucí oddělení potravin živočišného původu MZe,
Tel. 221 812 131, 724 350 249 , frantisek.sladek@mze.cz

7. Co se skrývá v lednici?

Autor: Jakub Šmíd

Je párek opravdu z masa? A sýr z mléka? Co všechno se dá se surovinami dělat? Jaká je úloha éček? A jak poznáme, co je nejlepší?

Bez masa ze zvířat se neobejdeme, ale i tady nám záleží na tom, z jakého chovu pocházejí a zda je maso kvalitní. Máme ale šanci poznat dobrý výrobek od výrobku plného náhražek? Jaká je vlastně úloha aditiv – „éček“, která slouží k vylepšení nebo zachování trvanlivosti potravin, vzhledu, tvaru, chutě, a nebo třeba vůně? Jak se zneužívá technologií zvaných "křehčení," "masírování" a "glazování? Pomohou nám průkazy původu masných výrobků? A jak je tomu s mléčnými výrobky a vejci, kdy už „jogurt“ není jogurt? Na druhou stranu se podíváme na význam místních a regionálních specialit.

Spolupráce s Českým svazem zpracovatelů masa

(<http://www.cszm.cz/clanek.asp?typ=1&id=1074>)

Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha

Státní zemědělská a potravinářská inspekce –

kontakt za MZe p. Pavel Kopřiva 605 229 642

Státní veterinární správa-

kontakt za MZe p. Petr Pejchal 607 060 350

Českomoravský svaz mlékárenský (<http://www.cmsm.cz/>), prosíme o doporučení vhodných mlékáren

Menší soukromá farma – František Němec Farma rodiny Němcovy, Netín 78, Radostín nad Oslavou (Vysočina) - spolupráce dohodnuta MZe

Tel. 603 838 627, info@farmanemcova.cz, www.farmanemcova.cz

Výživový poradce – Mgr. Dana Hrnčířová, Ph.D., 3. lékařská fakulta UK

Odborný garant MZe :

Ing. Jitka Götzová, ředitelka Odboru bezpečnosti potravin MZe,

Tel. 221 812 254, 725 772 531, jitka.gotzova@mze.cz

8. Včely a med

Autor: Bára Kopecká

Včelařství patří k nejstarším lidským činnostem na Zemi. Čeští včelaři dnes chovají přes půl milionu včelstev.

Včela medonosná má nesmírný význam při řízeném opylování rostlin. Zároveň poskytuje med, vosk, propolis, pyl, mateří kašičku a včelí jed. Včely mají proti ostatním hmyzím opylovačům podstatnou přednost. Zimu přečkává celé včelstvo v počtu 10 000 až 15 000 jedinců. Záhy na jaře je díky vyzimovanému včelstvu k dispozici množství výkonných a nenahraditelných opylovačů, zatímco nepočetní jedinci ostatních druhů hmyzu teprve zakládají nové generace svého potomstva. Úly umístěné na kočovních vozech se přisunují k hmyzosnubným zemědělským plodinám v době květu. Využívá se tak jedna z důležitých vlastností včely – věrnosti květu. Pro kvetoucí zemědělskou monokulturu (řepka, slunečnice) se tak stává ekonomicky významným činitelem. Ve vyspělých zemích Evropy je včelaření v důsledku ekologických zátěží a zavlečení cizopasníka kleštíka včelího jediným nástrojem, jak udržet včelu v přírodě, a ochránit tak celý ekosystém před kolapsem. Zaměříme se na výzkum, dobrý zdravotní stav včelstev i opylovací funkce včel jako nenahraditelné přírodní aktivity.

-Český svaz včelařů (<http://www.vcelarstvi.cz/>)

-Výzkumný ústav včelařský (www.beedol.cz)

-Mendelova univerzita v Brně – Ústav zoologie, rybářství, hydrologie a včelařství Agromické fakulty

Odborný garant MZe:

Ing. Jiří Pondělíček, ředitel Odboru státní správy lesů, myslivosti a rybářství MZe,

Tel. 221 812 062, 606 632 149, jiri.pondelicek@mze.cz

9. Ryby a rybářství

Autor: Ondřej Herskovič, Josef Heřmánek

Rybolov patří k nejstarším způsobům obživy člověka. Ryby lze lovit z tekoucích vod, jezer, umělých nádrží, jako jsou rybníky a přehrady, a z moří. V České republice, která moře nemá, se využívají především menší i rozsáhlejší rybníky, jejichž budování má několikasetletou tradici.

Budeme se zabývat úlohou rybníka nejen pro velkou produkci, ale i pro sportovní a rekreační rybaření. Ke sladkovodním rybám u nás patří především kapr, chovají se ale i vedlejší druhy ryb, jako je lín, candát, štika, sumec, amur, tolstolbik a okoun. Prodej ryb ze sádek – český kapr jako vánoční ryba. Rybí líhně a produkce váčkového plůdku sladkovodních ryb. Okrasné druhy ryb. Zaměříme se i na výzkum v oblasti rybářství a navazujících oborech, jako je hydrobiologie, nemoci ryb, genetika a šlechtění ryb, ale i ochranu vodního prostředí, významné druhy ryb, včetně výzkumu kvality a bezpečnosti potravin.

-Rybářství Třeboň, a.s.

-Mendelova univerzita v Brně – Ústav zoologie, rybářství, hydrologie a včelařství Agromické fakulty

-Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod

-Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický

-Český rybářský svaz (<http://www.rybsvaz.cz/>)

Odborný garant MZe :

Ing. Jiří Pondělíček, ředitel Odboru státní správy lesů, myslivosti a rybářství MZe,

Tel. 221 812 062, 606 632 149, jiri.pondelicek@mze.cz

10. Šlechtitelství

Autor: Jan Březina

Šlechtění je metoda zvyšování kvality potomstva dlouhodobým cílevědomým výběrem rodičů s požadovanými znaky. Šlechtění se využívá u živočichů, rostlin i dalších skupin organismů.

Dnes se šlechtí nejen organismy užitkové, především zemědělské plodiny a zvířata, ale i organismy pěstované či chované pro potěšení, například některé okrasné květiny či domácí mazlíčci. Výsledkem šlechtění je zlepšení vlastností stávající odrůdy či plemene, nebo vytvoření odrůdy či plemene nového. Uvedeme šlechtitelské cíle u rostlin (zvýšení odolnosti, zvýšení výnosu, zlepšení žádoucích vlastností, efektivnější rozmnožování, tvorba rostlin s novými vlastnostmi) a metody šlechtění – tradiční, jako je výběr, křížení a mutace, i netradiční, jako genetické modifikace. Poskytneme příklady českých odrůd, například brambor, obilovin, ovocných stromů, česneku, či chmele. Také nevynecháme šlechtění u živočichů, což

je řízené rozmnožování vybraných jedinců za účelem zkvalitnění dané vlastnosti či plemenného znaku. Ke klasické plemenitbě patří čistokrevná plemenitba, křížení a mezidruhová plemenitba. Metody genetické plemenitby. Uvedeme příklady českých národních plemen (hovězího dobytka, prasat, ovcí, koz, hus, slepic, holubů, králíků).

-Českomoravský svaz šlechtitelů

-Mendelova univerzita v Brně, **Agronomická fakulta** – Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat, obor šlechtění

-Ústav experimentální botaniky AV ČR

-Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR

-Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy

-Selgen Stupice – šlechtitelská stanice

-AGRO Měřín

Odborný garant MZe :

Ing. Petr Jílek, Vrchní ředitel Sekce zemědělských komodit MZe,
Tel. 221 812 461, 724 171 792, petr.jilek@mze.cz