

Prosinec | 2021

# ZPRÁVY

Z MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

## TRADIČNÍ ČESKÉ VÁNOČNÍ OZDOBY

str. 05 až 06

**Sázíme pro budoucnost**

str. 03

**Rozvoj zemědělského  
podnikání**

str. 07

**Největší zemědělské  
úspěchy**

str. 08



# VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

končící rok je vždy příležitostí k bilancování, k ohlédnutí, co se podařilo či nepodařilo. Ani já nebudu výjimkou, dovoluji mi však ohlédnout se za celým končícím volebním obdobím, kdy jsem byl ministrem zemědělství. V první řadě chci poděkovat celému týmu, všem lidem, se kterými jsem mohl pracovat na tom, aby české zemědělství a potravinářství bylo v dobré kondici. Myslím si, že se to i přes veškeré problémy, ať už to bylo sucho, kůrovcová kalamita nebo koronavirová epidemie, podařilo. Mám radost, že seznam úspěchů mnohásobně předčí seznam toho, co se nezvládlo nebo nestihlo zvládnout. Z úspěchů mohu vyjmenovat například budování rybníků. Slíbil jsem, že každý den v průměru vybudujeme, opravíme nebo obnovíme jeden rybník a tento závazek jsme splnili. Podařilo se nám propojit vodárenské soustavy. V sedmi projektech jsme zajistili lepší zásobování pitnou vodou pro 1,5 milionu lidí. Vzhledem k tomu, že jednou z našich priorit je zadržování vody v krajině, navýšili jsme například peníze na pozemkové úpravy, které tomu pomáhají. Prosadili jsme dlouho diskutovaný zákon o potravinách, tedy zákaz dvojí kvality potravin, zvýhodnění dodavatelů biopotravin a lokálních potravin do škol, nemocnic či krajských úřadů a ministerstev. A v souvislosti s potravinami je na místě zmínit také to, že Ministerstvo zemědělství je jediným resortem, který systémově podporuje potravinové banky. Ostatně ty, jak všichni víme, sehrály důležitou roli i v koronavirové pandemii, kdy více než jindy pomáhaly potřebným. Podařila se rekordní obnova lesů a změna jejich druhové skladby. Nové výsadby by každoročně pokryly území o velikosti Krkonošského národního parku. To je úžasný kus práce, za který patří lesníkům velký dík. V zemědělství se nám podařilo navýšit národní dotace na 5 miliard korun, což pomůže konkurenceschopnosti našeho zemědělství. V souvislosti s novou Společnou zemědělskou politikou se hodně hovořilo o zeleném zemědělství. Jsem přesvědčen, že české zemědělství je dostatečně zelené, a že čeští zemědělci mohou být příkladem ve snižování spotřeby chemických ochranných látek. Jako první v Evropské unii jsme zakázali používání glyfosátu na potravinářské plodiny. Naši zemědělci se také úspěšně vyrovnali se snížením pěstební plochy jedné plodiny na 30 hektarů. Za to vše bych chtěl všem zemědělcům a potravinářům poděkovat. Jejich práce je pro nás všechny nezbytná, protože nám zajišťují každodenní stravu a udržují krajinu v dobrém stavu. Proto je potřeba je podporovat, vážit si jejich práce a připomínat to všem lidem. Ještě jednou velké díky.

Vám, vážení čtenáři, přeji hezké prožití vánočních svátků a v novém roce především hodně zdraví.



**Miroslav Toman**  
ministr zemědělství

## OBSAH:

### PŘÍRODA

#### BUDOUCNOST LESŮ JE VE SMÍŠENÝCH LESÍCH

Jaká opatření ke snížení emisí skleníkových plynů přijala Evropská komise? To se dozvíte ve „Strategii EU pro lesy do roku 2030“.

03

### ROZHOVOR

#### SVĚTOZNÁMÉ ČESKÉ VÁNOČNÍ OZDOBY

Jak si navodit vánoční atmosféru? Přečtěte si o výrobě českých vánočních ozdob, které oceňují po celém světě.

05

### ROZVOJ VENKOVA

#### INOVAČNÍ REVOLUCE V ČESKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ

Na modernizační projekty jsme v Programu rozvoje venkova 2014–2020 vyplatili téměř 2,3 miliardy korun.

07

### EKONOMIKA

#### TOP ÚSPĚCHY ROKU 2021 V ZEMĚDĚLSTVÍ

Co se v tomto roce povedlo?

08

### EKONOMIKA

#### POZOR NA AFRICKÝ MOR PRASAT

Osvětová kampaň ke zhoršující situaci afrického moru prasat.

09

### VÝBĚR ZPRÁV

#### STRUČNĚ V ČÍSLECH

Souhrnné pokrytí zemědělských a potravinářských informací.

10

### SPOLEČNOST

#### VÁNOČNÍ STROMKY DO NEMOCNIC, HVĚZDNÁ KOŇSKÁ SHOW, NOVÁ NÁDRŽ

Přehled obrazem.

11

Na titulní straně: **Petra Tauchmannová**

## PŘÍRODA

# BUDOUCNOST LESŮ JE VE SMÍŠENÝCH LESÍCH

Vlivem změny klimatu a kůrovcové kalamity se evropské lesy a s nimi krajina mění. Evropské státy proto musí spojit síly a společně dělat vše pro to, aby lesy byly zdravé a odolné. Společné vize pro evropské lesnictví přináší nová „Strategie EU pro lesy do roku 2030“, která se doplňuje s další strategií „Od zemědělce ke spotřebiteli“ („Farm to Fork“).

### #cíl:

**Vysadit nejméně 3 miliardy stromů do roku 2030.**

### #lesnická praxe:

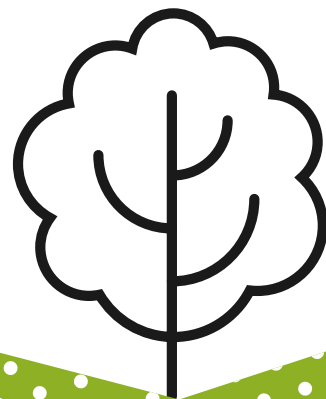
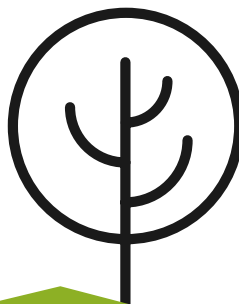
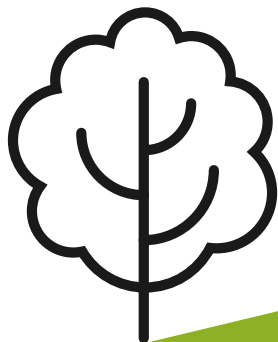
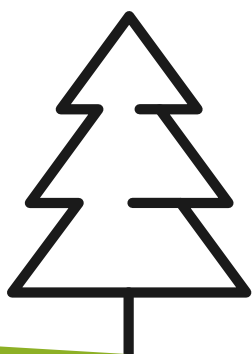
V posledních desetiletích se v Evropě zvětšuje zalesněná plocha, a to i díky udržitelnému hospodaření. Čeští lesníci v loňském roce vysázeli přes 200 milionů stromů. Obnovili téměř 40 tisíc hektarů lesa, z toho sadbou téměř 34 tisíc hektarů a zbytek přirozenou obnovou. V letošním roce jen státní podnik Lesy České republiky zalesnil 21 tisíc hektarů holin a vysadil 85 milionů sazenic. Je to zhruba o třetinu víc než loni, jde tak o historicky největší obnovu lesů v rámci státního podniku. Z Národního plánu obnovy v příštích třech letech vysázíme jen listnáčů a jedlí 36 tisíc hektarů.

### #cíl:

**Transformovat sektor stavebnictví, podporovat dřevostavby.**

### #lesnická praxe:

Koncepce státní lesnické politiky do roku 2035 má za cíl podpořit používání dřeva jako obnovitelné suroviny. Dřevo je a bude hlavním produktem lesního hospodářství. Usilujeme o zvýšení jeho využívání v české společnosti zejména zvyšováním povědomí o přednostech dřeva jako obnovitelné suroviny. Snažíme se odstraňovat související legislativní překážky a dělat revizi norem ve využití dřeva. V rámci našich aktivit podporujeme vytváření podmínek pro rozvoj dřevozpracujícího průmyslu (nových podniků či modernizaci stávajících) za účelem zvýšení kapacity zpracování dřevní suroviny v ČR a zpracování dříví s vyšší přidanou hodnotou. Usilujeme o větší využití obnovitelné suroviny ve stavebních zakázkách (dřeva) realizovaných podle zákona o zadávání veřejných zakázek. Proto jsme vytvořili metodiku s příklady dobré praxe. Usilujeme o zařazení dřeva do strategických komodit státu (surovinová strategie státu) a vytvoření strategických materiálů z oblasti vyššího uplatnění dřevní hmoty. Podporujeme architektonické soutěže se zaměřením na dřevo.





**#cíl:****Nový systém certifikace přírodě blízkého lesnického hospodaření.****#lesnická praxe:**

Evropská komise plánuje tento nástroj využít, podobně jako certifikaci ekologického zemědělství, pro sjednocení podmínek v rámci EU. Nám nicméně tento návrh připadá vzhledem k existenci zmíněných certifikačních systémů (FSC a PEFC) nadbytečný a potenciálně administrativně i finančně zatěžující. Systémy certifikace lesů a spotřebitelských řetězců byly zamýšleny jako tržní nástroje k podpoře udržitelného hospodaření v lesích, a proto nepodporujeme, aby je přímo vytvářely členské státy.

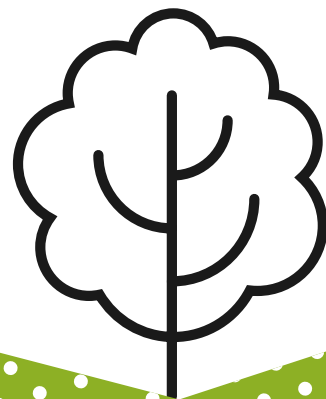
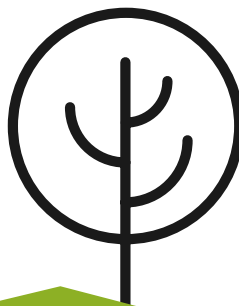
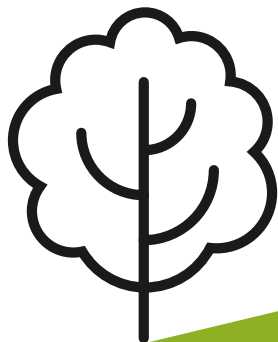
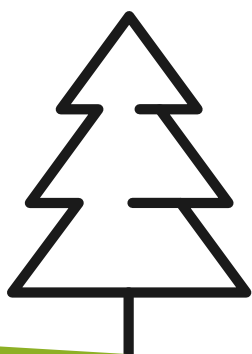
**#cíl:****Posílit adaptabilitu lesů a přirozenou schopnost jejich obnovy, tedy podpořit druhovou a věkovou pestrost lesa.****#lesnická praxe:**

Lesníci v Česku zakládají lesy druhově pestré, odolné ke změně klimatu. V loňském roce plocha zalesňovaná listnáči meziročně vzrostla z 14 716 na 17 264 hektarů a druhý rok po sobě překonala jehličnany. Vysázeno bylo rekordních 128,5 milionu listnáčů, zatímco jehličnanů bylo 77 milionů sazenic.

Na strategii EU pro lesy nám vadí, že je podřízena strategii EU pro oblast biologické rozmanitosti. Ačkoli strategie podporuje rozvoj bioekonomiky založené na lesích, obsahuje řadu aktivit, které ve svém důsledku mohou vést k významnému omezení dodávek surového dříví na trh a zvýšení závislosti na jejich dovozu do EU.

Pomáháme nestátním vlastníkům lesů zvládnout kůrovcovou kalamitu. Při první fázi jsme jim poskytli za roky 2017 a 2018 pomoc ve výši 2,78 miliardy korun, při druhé za rok 2019 jsme vyplatili příspěvky v objemu 4 miliard a subjektům hospodařícím ve státních lesích 2,52 miliardy korun. Ve třetí kole jim dáme více než 3,6 miliardy korun. Celkově jsme tak na zmírnění kůrovcové kalamity poskytli téměř 13 miliard.

O strategii „Od zemědělce ke spotřebiteli“ („Farm to Fork“) jsme psali v našem seriálu. Cíle v živočišné výrobě jsme rozebrali [zde](#), v [říjnovém čísle](#) jsme se věnovali sektoru rostlinné výroby, v [předchozím čísle](#) jsme se podívali na chystané změny v potravinářství.





## ROZHOVOR

# SVĚTOZNÁMÉ ČESKÉ VÁNOČNÍ OZDOBY

Tradiční výrobce vánočních ozdob ze Dvora Králové nad Labem vyrábí statisíce ozdob ročně. O jejich skleněné skvosty mají zájem po celém světě, od Austrálie přes Japonsko a Evropu až po Spojené státy. O poslední rozhovor letošního roku jsme proto požádali tu nejpovolanější, Petru Tauchmannovou z firmy Vánoční ozdoby, DUV-družstvo.



**Vaše družstvo vyrábí ručně malované skleněné vánoční ozdoby už 90 let. Patříte mezi jejich největší výrobce nejen v Česku, ale řadíte se rovněž mezi největší výrobce v EU. Jaké je to být jedničkou na trhu?**

Naše družstvo bylo založeno v červenci 1931. Je to kus historie. Výroba vánočních ozdob je v Čechách součástí kultury, je to tradice. Cítíme velkou pokoru a spokojenost. Je to také pro nás velký závazek, nechceme zklamat naše zákazníky.

**Kdy je pro vás hlavní sezóna?**

Může to být zvláštní, ale naše hlavní výrobní sezóna je od března do konce září. Mezi nejvytíženější období patří letní měsíce. To jedeme naplno.

**Kolik zaměstnáváte lidí?**

Kolem 65 lidí. Jsem za ně nesmírně ráda, dávají do toho své ohromné srdce a lásku. Dělalí to rádi a na ozdobách je to vidět.

**Dá se říct, že je foukání vánočních koulí tradiční řemeslo?**

Určitě. Tradice v regionu potažmo v celé republice a jedinečnost je přesně to, co představuje již řadu let naše sklářská ruční výroba. Neměli bychom dopustit, abychom o tuto ceněnou hodnotu přišli. Každý výrobek je jedinečný a neopakovatelný, má své kouzlo.

**Jak je těžké naučit se vyfoukat vánoční ozdobu?**

Vyfoukat ozdobu není vůbec lehké. Naučit se ji správně vyfouknout může trvat řadu měsíců. Záleží však na zručnosti a trpělivosti každého. Při exkurzích, na které se kdokoliv může přihlásit, mohou zájemci sledovat, jak složitý proces výroba vánočních ozdob je: od foukání suroviny, stříbření, barvení, dekorování až po balení.

**Kolik ozdob vyrobíte za rok?**

Letos jsme vyprodukovali 600 tisíc kusů. Vše je ruční práce bez využití strojů. Naši zákazníci někdy žasnou a přemýšlí, jak je vůbec možné něco takového namalovat.





### **Kolik nabízíte vzorů?**

V nabídce máme desítky tisíc vzorů a nové každoročně přibývají. Bohužel šíře nabídky je zároveň problémem. Jelikož jednotlivé vzory nelze patentovat, nahrává to levným kopiím. Vyrábíme také na přání a požadavky zákazníků. V portfoliu máme 600 barevných odstínů až v šesti efektech jednotlivého odstínu barvy - lesk, mat, mrazolak, porcelán, metalíza a takzvaný skořápkový efekt. Široká nabídka posypů a doplňků k dekorování vánočních ozdob nám umožňuje splnit i ta nejrozmanitější přání a představy zákazníků.

### **O jaké vzory je největší zájem?**

Zájem je o jednoduché vzory. Náročnější zákazníci požadují více dekorované ozdoby, například zdobené perličkami, šatony, rokajly s náročnějšími vzory na malování.

### **Vyvážíte své výrobky do zahraničí? Kam nejvíce?**

Do zahraničí putuje 65 % naší produkce. Našimi silnými odbytišti jsou hlavně Rakousko, Německo, Švýcarsko a Itálie. Vyvážíme také do USA a dalších zámořských zemí.

### **Vyvážíte do těchto zemí stejné výrobky, nebo vyrábíte jiné?**

V Americe mají pověru, že kdo první najde na stromečku okurku, bude mít celý rok štěstí. Takže do USA každoročně od nás putuje spousta nakládaček. Dále tam míří hamburgery, chobotnice a více dekorované ozdoby. Jsou schopni si pověsit na stromeček téměř cokoliv. Švýcaři mají v oblíbenosti lak na nehty, kabelky, houby na skřipci či brokolice. Rakušané nebo Němci nemají nijak výstřední požadavky. Češi jsou naopak tradiční, mají rádi šišky, oříšky, venkovské motivy, rozkrojená jablílčka...

### **Jaký bude trend letošních Vánoc?**

Trendem letošních Vánoc je skandinávský červenobílý styl.

### **Řídí se český spotřebitel nějakými trendy, nebo ho nezajímají?**

Každoročně jsou na trhu nové vzory, trendové barvy i témata. Ovšem klasika, ta nikdy nevymizí, ta bude pořád. I když jsme letos uvedli limitovanou edici skleněných vánočních skřítků s vousy a slona, žirafa a krokodýla, kteří odkazují na místní safari park, tak i v našem oboru platí, že v jednoduchosti je krása. Většina lidí si chce nakoupit tak, aby jim to ladilo s interiérem a hlavně, aby se cítila doma dobře.

### **Jak konkurujete levnému dovozu z Číny?**

My se zaměřujeme především na zákazníka, který chce ruční práci, vyšší kvalitu, rozmanitost ozdob a složitější dekory. Naše výrobky reprezentují naši zemi v zahraničí. To Čína nemůže nabídnout.

Chtěla bych poděkovat českým domácnostem, že se u nich začíná probouzet patriotismus. Zažíváme na tuzemském trhu boom. Je to jako s tím lokálním zemědělstvím. Jednu dobu jsme nakupovali česnek z Číny, přitom si ho umíme v lepší kvalitě vyprodukovat sami. Lidé však začali více věřit zase tomu českému, a i když je dražší, rozhodnou se pro něj. A to samé platí i u ozdob. Kdo zakoupí naše produkty, podpoří českou firmu, podpoří ekonomiku, podpoří náš region atd.

### **Jaké máte plány do budoucna?**

Zůstat konkurenceschopnými na trhu.

### **Jak máte stromeček ozdobený u vás doma?**

Červenobílá kolekce skandinávského stylu.



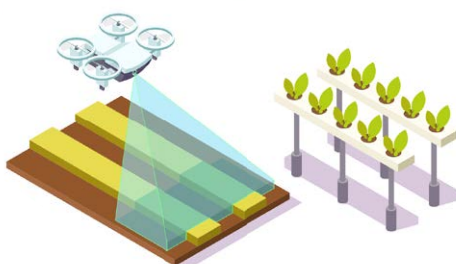
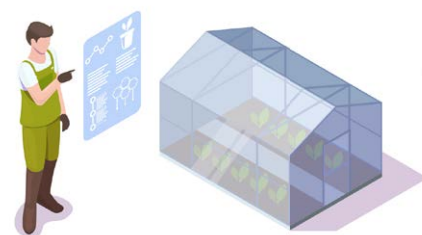


## ROZVOJ VENKOVA

# INOVAČNÍ REVOLUCE V ČESKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ

Během letošního roku jsme se v naší pravidelné rubrice „Rozvoj venkova“ věnovali výzkumu a technologickému rozvoji. Představili jsme vám inovační projekty, které zvyšují konkurenceschopnost našich zemědělců a zemědělských či potravinářských podniků na trhu. V Programu rozvoje venkova 2014–2020 jsme na ně vyplatili téměř 2,3 miliardy korun.

Čidla, moderní stroje, drony, přesná aplikace. Zemědělství v České republice proměňuje inovační projekty, na které bude v následujících letech kladen ještě větší důraz. Moderní zemědělství pomáhá zemědělcům nejenom snižovat náklady, ale uspoří také lidskou sílu a jsou šetrné k přírodě. Kromě toho technologie mohou zvýšit zájem mladých o zemědělství.



V Programu rozvoje venkova 2014–2020 (v rámci opatření „16 Spolupráce“) tuzemští zemědělci a potravináři využili 2,289 miliardy korun a brzy jim bude vyplaceno dalších 60 milionů korun. Podmínkou čerpání je zapojení partnerů z oblasti vědy, výzkumu, zemědělství, potravinářství, odborných nevládních organizací, poradců a dalších aktérů rozvoje venkova.

Peníze zemědělci použili například na moderní způsoby obhospodařování půdy – využití přesných automatických systémů zpracování půdy, setí, hnojení či aplikace prostředků na ochranu rostlin s využitím satelitních dat, které významně omezují počty přejezdů na zemědělské půdě a snižují tak její utužení, snižují spotřebu energií, chemických látek a snižují emise amoniaku a skleníkových plynů. Podpořena byla rovněž moderní technika a inovativní postupy, které zvyšují welfare a zdraví zvířat a ve svém důsledku i zlepšují jejich užitkovost. Dotace směřovaly také do oblasti zpracování, kde se podařilo na trh uvést zcela nové výrobky, např. v oblasti mléčných či zeleninových produktů a rovněž v oblasti dětské výživy. Peníze byly použity i na inovace v oblasti zvyšování kvality a bezpečnosti masa a masných výrobků. Inovace se velmi často zaměřovaly na prodloužení trvanlivosti a zachování původních vlastností potravin bez použití chemických přípravků, měly tudíž celospolečenský přínos.



## ROZVOJ VENKOVA

# TOP ÚSPĚCHY ROKU 2021 V ZEMĚDĚLSTVÍ

Rok 2021 byl kvůli přetrvávající celosvětové pandemii koronaviru mezi zemědělci a potravináři ve znamení nejistoty, obav a strachu o jejich podniky. České zemědělství však má za sebou úspěšný rok. Pojdme se krátce ohlédnout za uplynulými dvanácti měsíci.

### Česká kvalita

Co do kvality, bezpečnosti a dostupnosti potravin patří Česko mezi jednu z nejlepších zemí na světě. V žebříčku Global Food Security Index, který letos zveřejnili vědci britského týdeníku The Economist, Česká republika celosvětově obsadila 5. místo. Ze zemí východní Evropy jsme dokonce první. Mezi naše silné stránky patří systém zajištění bezpečnosti potravin, podíl populace pod globální hranicí chudoby či mírné klima, v němž se ČR nachází, protože bude moci produkovat potraviny v době předpokládaného zvýšení teploty v nadcházejících desetiletích.

### Vysoká úroda „zeleného zlata“

Úroda chmele byla letos nejvyšší za posledních 25 let. Díky rekordnímu průměrnému výnosu 1,67 tuny z hektaru se meziročně zvýšila o 40,2 procenta na více než 8 300 tun. Podle Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského byl letošní červen ve znamení vysokých dešťových srážek. Na některých stanovištích spadlo v úhrnu i více než 150 mm, většina chmelových porostů tak dosáhla vrcholu chmelové konstrukce, tedy sedmi metrů. V roce 2012 české chmelnice vyprodukovaly 4 300 tun, o čtyři roky později přes 7 700 tun, přitom výměra se změnila jen o 8,5 procenta. Chmelaři museli v poslední dekádě některé plochy kvůli klesající hladině spodních vod opustit.

### Nejlepší Tramín červený je z Moravy

Nejlepší víno odrůdy tramín na světě pro rok 2021 pochází z Ratíškovice na Hodonínsku a vyrobilo jej BW vinařství. Rozhodla o tom odborná porota ve Francii na soutěži Le Mondial des Vins Blancs Strasbourg.

### Světově nejcitovanější český vědec

Mezi nejcitovanějšími vědci světa je český vědec Roman Pavela z Výzkumného ústavu rostlinné výroby, který se dlouhodobě věnuje výzkumu botanických pesticidů. Seznam „Highly Cited Researchers“ společnosti Clarivate Analytics letos představuje přes 6 600 vědců zastupujících 1 300 institucí ze 70 zemí ve 21 výzkumných oblastech nebo napříč různými obory. Prestižní seznam je každoročně sestavován na základě analýzy publikací v databázi Web of Science.

### Vinařská architektura boduje ve světě

Mezi nejhezčí stavby světa prorazilo moravské vinařství. Dobšické vinařství Lahofer se dostalo do finále prestižní soutěže MIPIM Awards. Cenu sice nevyhrálo, ale zanechalo významnou stopu mezi 10 nejlepšími stavbami světa. Hlavní myšlenkou vinařství je motiv vinných řádků, jež se díky konstrukci přenáší i dovnitř budovy. Unikátní je pak hlavně pochozí střecha, která zároveň slouží jako letní amfiteátr, kde se konají různé akce, včetně koncertů nebo promítání filmů.



A photograph of a pig farm. In the foreground, a worker in a white protective suit and hood is leaning over a wooden fence, looking at a pig in a stall. Another worker in a red vest and green cap is standing next to him, also looking at the pig. The background shows rows of pig stalls in a large, well-lit barn.

# ZASTAVME AFRICKÝ MOR PRASAT.

**Zabraňte šíření.**

Čistěte své oblečení

Dezinfikujte používané vybavení

Zabraňte kontaktu s divokými prasaty

**Sledujte příznaky.**

Horečku

Ztrátu chuti k jídlu

Nedostatek energie

Krvácení

Zvracení

Zarudnutí kůže

Podezřelé případy **hlaste** veterináři.



[www.efsa.europa.eu/StopASF/#/cs/](http://www.efsa.europa.eu/StopASF/#/cs/) #StopASF



## VÝBĚR ZPRÁV

# STRUČNĚ V ČÍSLECH

Potravinová pomoc matkám samoživitelkám nebo lidem bez domova. Česká republika snížila spotřebu antimikrobik u zvířat o polovinu. Zvyšování příspěvků na péči a výsadbu nových lesů po kůrovcové kalamitě. Výzkumné projekty v soutěži Programu ZEMĚ dostanou téměř půl miliardy korun.

### 580

tun zboží vyneslo podzimní kolo potravinové sbírky v kamenných i online obchodech. Konkrétně 520 tun potravin a 60 tun drogerie. Nejštedřejší byli lidé v Praze, Středočeském a Jihomoravském kraji. Na jaře lidé darovali 450 tun potravin a drogistického zboží. Vybrané zboží regionální banky rozdají mezi seniory, matky samoživitelky, pěstounské rodiny, dětem z dětských domovů, handicapovaným nebo lidem bez domova a v nouzi.

### 15

procent klesla spotřeba antimikrobik u hospodářských zvířat v ČR za posledních deset let. V loňském roce sice stoupla o 4,6 procenta na 56,3 mg/PCU, dlouhodobě však klesá. PCU je evropské měřítko hodnot na populaci, do kterých se například započítávají hmotnosti zvířat v době léčení. Česká republika je pod průměrem evropských zemí, který činí 88,94 mg/PCU.

### 3 300 000 000

korun poskytneme na příspěvcích na péči a výsadbu nových lesů po kůrovcové kalamitě. Vyplývá to z novely nařízení vlády o stanovení závazných pravidel poskytování peněz na hospodaření v lesích. Zatímco letos jsme poskytli na těchto příspěvcích 1,7 miliardy korun, v příštím roce to bude téměř dvojnásobek a v roce 2023 se částka zvýší na 4,6 miliardy. Vzrostou sazby za sazenice a připraveny jsou i nové typy příspěvků, například na přípravu půdy pro sázení.

### 502 000 000

korun si rozdělí 43 projektů, které jsme vybrali v 5. veřejné soutěži v rámci Programu aplikovaného výzkumu MZe na období 2017–2025, ZEMĚ s počátkem řešení projektů v roce 2022. Projekty jsou zaměřeny například na využití družicových snímků pro optimalizaci rostlinné výroby, na metody intenzifikace ekologického hospodaření na orné půdě nebo na alternativní postupy ochrany brambor proti chorobám a škůdcům minimalizující negativní vliv na životní prostředí. Další projekty se budou zabývat identifikací přeživších jedinců lesních dřevin na kalamitních plochách, jejich záchranou a výzkumem jejich rezistence, využitím nových půdoochranných technologií v zemědělské praxi a vlivem odlesnění na vodní režim malých povodí. Podrobnosti k vítězným projektům najdete [zde](#).



## SPOLEČNOST

# VÁNOČNÍ STROMKY DO NEMOCNIC, HVĚZDNÁ KOŇSKÁ SHOW, NOVÁ NÁDRŽ



Lesy ČR v rámci projektu „Stromky do nemocnic“ zdarma doručily všem covidovým oddělením nemocnic vánoční stromky. Státní podnik tak poděkoval zdravotníkům a doufá, že potěšil pacienty s koronavirem na nemocničním lůžku.



V lesích u Žádlovic v Olomouckém kraji revitalizovaly Lesy ČR koryto potoka Podhrádek a vybudovaly vodní nádrž, která zadrží až 6 800 metrů krychlových vody. Revitalizované koryto toku nyní přirozeně meandruje krajinou a při zvýšených průtocích se může voda rozlít do okolní nivy i deseti nových tůní.



V rámci Sweden International Horse Show vystoupili ve Stockholmu i starokladrubští koně, kteří jsou součástí švédské královské jezdecké gardy. Speciální poděkování patřilo již jednadvacetiletému běloušovi Generale Consula XLVIII-50 (Nils), který byl jako první starokladrubský kůň v roce 2004 zakoupen v Národním hřebčíně Kladruby nad Labem pro tuto královskou službu.

