

## **Soutěž ZLATÝ KLAS 2018 o nejlepší vystavený exponát na 45. ročníku mezinárodního agrosalonu Země živitelka**

(vyhlášená organizátorem výstavy - Výstavištěm České Budějovice a.s.  
pod garancí Ministerstva zemědělství ČR)

Ocenění a propagace špičkových výrobků a novinek z oblasti agronomie, zootechniky, mechanizace, potravinářství, služeb pro zemědělství a venkov, jakož i lesního a vodního hospodářství a opravárenství, zůstává nadále prvořadým cílem a smyslem této prezentace. Nejlepší vybrané exponáty, splňující navíc i náročná ekologická kritéria, soutěžily o ZLATÝ KLAS S KYTIČKOU.

Soutěžní exponáty byly i letos rozděleny podle zaměření do pěti skupin:

1. Rostlinná výroba.
2. Živočišná výroba.
3. Mechanizace.
4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl.

V roce 2018 bylo přihlášeno 49 exponátů.

### **Exponáty oceněné ZLATÝM KLASEM S KYTIČKOU**

#### **1. Rostlinná výroba**

<b>Vystavovatel</b>	<b>Exponát</b>	<b>Pavilon</b>
Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko Součinnost: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. PRO SEEDS s.r.o. Havlíčkův Brod	<i>Phacelia congesta</i> Hook., svazenka shloučená, odrůda Fiona	T1

Svazenka shloučená je nový zemědělsky využitelný druh, který se u nás doposud nepěstoval.

Má podobný habitus jako svazenka vratičolistá, je však nižšího, ale rozložitějšího vzrůstu. Je vhodným doplňkem do směsí, kde zaujímá nižší patro. Netrpí chorobami ani škůdci.

Oproti svazence vratičolisté má pomalejší počáteční vývoj a s tím spojený i pozdější nástup kvetení, přičemž proces dozrávání je pozvolnější. Tyto vlastnosti jí předurčují pro uplatnění jako meziplodiny, s ohledem na dobu kvetení je i velmi atraktivní pro chov včel. Má tedy velké předpoklady pro své uplatnění s ohledem na současné nastavení dotační politiky.

#### **4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl**

<b>Vystavovatel</b>	<b>Exponát</b>	<b>Pavilon</b>
Agrotest fyto, s.r.o. Kroměříž Výrobce: PRO-BIO, obchodní společnosti s.r.o. Staré Město	Pot barley - obilky bezpluchého ječmene jarního s vysokým obsahem beta-glukanů	T1

Výrobek je vyroben ze zrna speciální odrůdy bezpluchého ječmene jarního AF Cesar a rozšiřuje sortiment cereálních produktů s vysokou nutriční hodnotou. Oproti standardním výrobkům nebo podobným výrobkům dostupných na trhu vyrobených z běžných odrůd ječmene, má tento produkt až 2krát vyšší obsah vlákniny, reprezentovaný v tomto produktu rozpustným beta-glukamů. Jedná se tedy o výrobek, který je v této kategorii na českém trhu jedinečný

#### **Exponáty oceněné „ZLATÝM KLASEM“**

##### **1. Rostlinná výroba**

<b>Vystavovatel</b>	<b>Exponát</b>	<b>Pavilon</b>
AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o. Šumperk Výrobce: Agritec Plant Research s.r.o.	Len olejnatý - AGRAM	T1

Agram je odrůda lnu olejného s velmi příznivým poměrem esenciálních mastných kyselin v oleji.

Jedná se o středně ranou odrůdu s modrou barvou květu a hnědou barvou semene. Má nižší až střední délku stonku, je tak odolná proti poléhání a vyznačuje se i vyšší odolností proti chorobám.

Velmi vhodné složení oleje jí předurčuje především pro potravinářské využití v pekárenském průmyslu na posyp pečiva, k přimíchávání semene do těst jako bohatý zdroj esenciální omega-3 mastné kyseliny. Při použití adekvátní technologie jsou semena využitelná k výrobě stolního oleje, který se uplatní i ve studené kuchyni. Výlisky mohou být využívány jako vynikající biologicky hodnotný doplněk do pečiva nebo do krmných směsí, a to i bez tepelné úpravy.

## 2. Živočišná výroba

<b>Vystavovatel</b>	<b>Exponát</b>	<b>Pavilon/vp</b>
Národní hřebčín Kladruby nad Labem	533 BERTA Starokladrubská klisna - vranka, narozena 21. 3. 2012	vp 405

Vraná plemenná starokladrubská klisna je ve velmi dobrém typu s výborným exteriérem a dobrou mechanikou pohybu. Klisna absolvovala výkonnostní zkoušky ve Slatiňanech v roce 2016, na základě hodnocení z výkonnostních zkoušek byla zařazena do hlavní plemenné knihy (HPK). Vyniká především velmi dobrou ochotou k práci, dobrou jezditelností a optimálním temperamentem. Její předností jako příslušnice vraného stáda je skutečnost, že je prostá výrazných bílých odznaků. Klisna 533 Berta je zástupkyní rodiny Bárta. Vzhledem k užitkovým vlastnostem příslušníků této rodiny je u této klisny výrazný předpoklad, že požadované vlastnosti starokladrubských koní bude jako klisna vraného chovného stáda Národního hřebčína Kladruby nad Labem předávat na své potomstvo.

VNT electronics s.r.o. Lanškroun	DUO PD50	vp 411
-------------------------------------	----------	--------

Kombinovaný zdroj fencee power DUO PD50 je univerzálně použitelný pro krátké, střední i dlouhé ohrady do 40 km a vhodný pro citlivější i méně citlivá zvířata jako jsou koně, skot, ovce, koza, drůbež i jako ochrana před zvěří. Ve své kategorii je výjimečný i tím, že jde vesměs o český výrobek. Napájení je možné ze sítě 230 V pomocí adaptéru nebo z běžné 12V baterie, použitelné i jako záložní zdroj. Kompaktní moderní konstrukce ohradníku s vypínačem a nejnovější mikroprocesorovou technologií uvnitř nabízí praktické řešení a umožňuje jednoduchou instalaci. LED kontrolky a BARGRAF na přední straně generátoru zobrazují provoz zdroje, měří napětí na ohradě a také signalizují případnou poruchu a ohradníku. Automatická optimalizace provozu, možnosti přepnutí výkonu i velmi nízká spotřeba jsou další přednosti tohoto generátoru. Cenová úroveň od cca 2,5 do 5,5 tis. Kč je srovnatelná či nižší oproti zahraniční konkurenci.

Zemědělské družstvo Opařany Stádlec	GENOVÁ REZERVA ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU	D
---	--	---

Jedná se o kolekci 4 plemenic českého strakatého, našeho národního plemene skotu (2 dojnice – matka s dcerou a 2 jalovice – sestry narozené po přenosu embryí), všechny kusy jsou zařazené do genetického zdroje českého strakatého skotu, respektive Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů zvířat.

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.	Zařízení pro vyhledávání srnčat před senosečí VMT-VÚZT	T1
---	---	----

Cílovým parametrem při vývoji bylo podle předložené dokumentace omezení úhynu či zabití až 50 tisíc srnčat ročně v ČR při senosečích. Zařízení lze však využít i při

vyhledávání například kadáverů uhynulých prasat, což při současné potřebě tlumení šíření afrického moru prasat zvyšuje význam zařízení pro zemědělskou výrobu obecně. Účinnost je zásadně vyšší až sto procentní oproti alternativním metodám (zařízení s pohybovými čidly, optický průzkum, ...).

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. Praha	Vzduchový filtr pro chovy prasat snižující emisní zátěž	T1
---	--	----

Zařízení bylo navrženo a ve spolupráci s výrobcem AGE, s.r.o. typově vyrobeno a připraveno pro montáž s cílem snížit emise amoniaku, prachových částí a zápachu u chovů prasat. Jde o jednoduché odlučovací zařízení připojitelné bez úprav ke stávajícím ventilačním automatikám a využitelné u starších i nových provozů. Zařízení kromě kontroly filtru a vodního okruhu nevyžaduje údržbu odlišnou od běžné ventilace, využívá směs přírodních organických kyselin. Účinnost dosahuje 60 až 70 %.

### **3. Mechanizace**

<b>Vystavovatel</b>	<b>Exponát</b>	<b>Pavilon/vp</b>
Agrozet České Budějovice a.s. České Budějovice Součinnost: Pöttinger Vodňany s.r.o.	Secí stroj Pöttinger Terrasem C6 IDS	vp 512

Secí stroj je nově vybaven inteligentním distribučním systémem pro ovládání jednotlivých vývodů semenovodů. Ve spojení se systémem ovládání POWER CONTROL nebo ISOBUS a elektronickým dávkováním osiva lze stroj využít pro různé variabilní požadavky na setí. Pneumatický systém umožňuje automatické snižování dávky vzduchu v závislosti na počtu uzavřených vývodů

PERAGRO Přísečná s.r.o. Český Krumlov Výrobce: AGCO s.p.a Breganze (IT)	Sklízecí mlátička Massey Ferguson IDEAL 8T	vp 108
---	---	--------

Sklízecí mlátička Massey Ferguson IDEAL 8T je vybavena axiálním mláticím ústrojím délky 4,84 m, což zajišťuje nízkou spotřebu energie, nízké ztráty zrna a jeho poškození. Zásobník zrní má objem 17 100 litrů a umožňuje jeho vyprázdnění rychlostí 210 l/s. Elektronický systém umožňuje upravit nastavení jednotlivých funkčních uzlů během provozu měnících se podmínek. Stroj se vyznačuje nízkou spotřebou energie při vysoké výkonnosti.

P&L, spol. s r.o.

Varior 500

vp 504

Biskupice

Součinnost:

VÚRV Praha Ruzyně, v.v.i.

Součinnost:

VÚB Havlíčkův Brod, s.r.o.

Kypřič brambor Varior 500 vznikl na základě spolupráce s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně a výrobcem P&L, spol. s r.o. Biskupice. Vystavovaný exponát je technicky konstruován pro povrchovou a podpovrchovou kultivaci hrůbků a brázd s cílem zlepšit retenční schopnost půdy, vyšší infiltraci vody ze srážek a tím vytvořit vhodné podmínky pro efektivní využití živin. Pomocí ultrazvukových čidel jsou řízeny krajní sekce stroje podle tvaru jednotlivých hrůbků. Kypřič obsahuje originální, autorsky chráněná technická řešení, která jsou na evropském trhu zcela novým konceptem.

Zemědělská a dopravní

Návěs traktorový sklápěčkový vp 108

technika, spol. s.r.o.

NS23.1 s pneumaticky

Nové Veselí

odpruženým podvozkem,  
hydraulicky odpruženou ojí

a dozadu sklápěnou korbou

s velkoobjemovou nástavbou o výšce

400 (mm)

Sklápěcí traktorový návěs byl vyvinut vlastní konstrukční kanceláří. Uvedený model s pneumaticky odpruženým podvozkem a hydraulicky odpruženou ojí zásadně zlepšuje jízdní vlastnosti návěsu jak v terénu, tak i na pozemních komunikacích.

ZETOR TRACTORS a.s. ZETOR CRYSTAL HD 17C

Z

Brno

Traktor Crystal HD je vybaven 6 válcovým motorem Deutz AG. Motor disponuje maximálním výkonem 171 koní, je vybaven 24 ventily a vstřikováním Common Rail. Elektronické řízení vstřikování umožňuje velmi přesné dávkování a dokonalé prohoření paliva. Tím se maximalizuje účinnost motoru a snižuje se hlučnost. Motor splňuje emisní limity dle aktuální normy STAGE 4. Inovovaná převodovka ECO 40 umožňuje dosažení maximální rychlosti 40 km/hod při otáčkách, kdy je maximální točivý moment motoru. Zadní třibodový závěs vyvine maximální zvedací sílu 85 kN, což představuje jednu z nejlepších hodnot mezi traktory stejné výkonové třídy.

Garnea a.s.

DEUTZ-FAHR 5115 DS TTV vp 214

Dolní Bukovsko

Výrobce:  
SDF GROUP  
Itálie

Traktor je určen pro práce ve vinohradech a sadech a vyznačuje se nadprůměrným technicko-elektronickým vybavením a komfortem obsluhy. Traktor je vybaven čtyřválcovým vznětovým motorem se vstřikováním Common Rail a splňuje emisní limit Stage 4. Plynulá převodovka nabízí vysokou variabilitu pojezdových rychlostí dle požadavků agregovaných strojů.

FARMTEC a.s.	Přiháněč dojnic se	vp 403
Jistebnice	se shrnováním kejdy	
	PD-23S	

Přiháněč PD- 23S je nový typ přiháněče s rozšířením o funkci úklidu čekárny pomocí pryžových stěrek, které kejdu stírají do příčného kanálu. Výrazně se snižuje fyzická námaha obsluhy a spotřeba vody. Konstrukce dělených pryžových stěrek umožňuje lepší kopírování nerovností povrchu, což zlepšuje kvalitu čištění.

U+M Servis s.r.o.	Kloubový nakladač do	vp 502
Třeboň	zemědělství CLAAS	
Součinnost:	TORION 1410	
CLAAS KGaA mbH		
Deutschland		

Kolový nakladač splňuje rostoucí požadavky na vysoce výkonné stroje pro transport a manipulaci s materiálem. Nakladače jsou vybaveny motory, které vynikají nízkou měrnou spotřebou paliva a splňují emisní normu Stage IV. Hydrostatická převodovka umožňuje optimální volbu rychlosti v pracovním nasazení. Elektronicky ovládaný multifunkční joystick umožňuje precizní, vysoce komfortní ovládání jednotlivých funkčních uzlů stroje.

#### **4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl**

<b>Vystavovatel</b>	<b>Exponát</b>	<b>Pavilon/vp</b>
Globus ČR, k.s.	Paštika s telecím masem	T1

Jedná se o jemně opracovaný výrobek s výraznou masovo játrovou chutí. Výrobek je vyráběn přímo v zázemí vlastního řeznictví v každém z 15 hypermarketů Globus. Díky složení a technologii výroby dosahuje tento výrobek výjimečných chuťových vlastností.

Eva Sedláková	Tvarohový krém	T1
Sloup v Mor. krasu	Janínek" - borůvka	

Jedná se o tvarohový kozí krém s příchutí borůvky. Surovina pro výrobu tvarohu pochází výlučně z pastevního chovu bílých koz rodinné farmy v severní části Chráněné krajinné oblasti Moravský kras. Šetrně pasterizované kozí mléko se v průběhu výroby mění na jemný plnotučný tvaroh. V průběhu výroby převládá vysoký podíl ruční práce. Svými jakostními parametry je tento výrobek na trhu ojedinělý.

TIPAFROST, a.s.

Ruská Extra smetanová

T1

Kožichovice

Jedná se o tradiční výrobek, který je oproti výrobkům podobného typu charakteristický zejména svým vysokým podílem mléčného tuku ze smetany, jejíž obsah v krému je 44%. Receptura a technologie výroby vychází z tradičního výrobku, typu „ruská zmrzlina“.

TILAPIA s.r.o.

MALAWI - Uzený filet

T1

Tábor

Jedná se o tepelně opracovaný, uzený, rybí výrobek. Uzený filet je získáván ze Sumeček afrického, který pochází z vlastního chovu v Jihočeském kraji. Tento výrobek má velmi jemnou chuť, je křehce vyuzený se šťavnatou konzistencí a současně zcela bez kostí.

AGRO-LA, spol. s r.o.

Jihočeský zákys bílý

T1

Jindřichův Hradec

Výrobek je vyroben z vlastních mléčných kultur, které jsou přidávány do kvalitního homogenizovaného plnotučného mléka, které pomáhá udržet jeho tekutou konzistenci. Chuť zákysu je přirozeně nakyslá a osvěžující. Tento výrobek je uváděn na trh ve skleněných obalech, ve kterých tento výrobek rovněž přímo zraje.