

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL SOUTĚŽE

„ZLATÝ KLAS 2016“

Soutěž ZLATÝ KLAS 2016 o nejlepší vystavený exponát na 43. ročníku mezinárodní výstavy "ZEMĚ ŽIVITELKA", vyhlášená organizátorem výstavy - Výstavištěm České Budějovice a.s. - proběhla tradičně pod odbornou 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.

V letošním roce bylo toto ocenění uděleno 2 přihlášeným exponátům.

Soutěžní exponáty byly i v letošním ročníku rozděleny podle svého zaměření do pěti skupin:

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

V roce 2016 bylo přihlášeno celkem 25 exponátů. Všechny platné přihlášky exponátů byly zaprotokolovány a předány hodnotitelským komisím soutěže Zlatý klas 2016.

Posouzení exponátů proběhlo na úrovni hodnotitelských komisí a soutěžní poroty soutěže ve dnech 24. - 25. 8. 2016.

Přehled přihlášených exponátů

Soutěžní skupina	Počet přihlášek		
	2014	2015	2016
1. Rostlinná výroba	6	6	3
2. Živočišná výroba	1	3	5
3. Mechanizace	6	2	7
4. Potravinářství a zpracov. průmysl	20	15	10
<i>CELKEM</i>	34	26	25

**Soutěžní porota soutěže o „ZLATÝ KLAS“ mezinárodní výstavy
ZEMĚ ŽIVITELKA 2016 pracovala v tomto složení:**

Soutěžní porota

Předseda: Ing. Jiří ŠÍR, náměstek ministra pro řízení Sekce zemědělských komodit a ekologického zemědělství, MZe

Tajemník: Edita HAMERNÍKOVÁ, Výstaviště České Budějovice a.s.

Členové: Ing. Zdeněk TRNKA, ředitel Odboru rostlinných komodit, MZe
Ing. Petr JÍLEK, zástupce náměstka ministra Sekce zemědělských komodit a ekologického zemědělství, MZe
Ing. Peter PERNIS, Praha
Ing. Pavel SEKÁČ, náměstek ministra pro řízení Sekce pro společnou zemědělskou a rybářskou politiku EU, MZe
MUDr. Viera ŠEDIVÁ, náměstkyně ministra pro řízení Sekce potravinářských výrob - Úřad pro potraviny, MZe
Pavel NOVOTNÝ, předseda, Zemědělské družstvo Bernartice

Hodnotitelské komise

1. Rostlinná výroba

Předseda: Ing. Zdeněk TRNKA, ředitel Odboru rostlinných komodit, MZe

Členové: Ing. Rudolf Čech, České Budějovice
Ing. Daniel Jurečka, ředitel, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno
Ing. Michaela Budňáková, ministerský rada Oddělení polních plodin, MZe

2. Živočišná výroba

Předseda: Ing. Petr JÍLEK, zástupce náměstka ministra Sekce zemědělských komodit a ekologického zemědělství, MZe

Členové: Ing. Emil Pitter, generální ředitel, Jihočeský chovatel, a.s.,
České Budějovice
Pavel Novotný, předseda, Zemědělské družstvo Bernartice

3. Mechanizace

Předseda: Ing. Peter PERNIS, Praha

Členové: Doc. Ing. Jiří Vegricht, CSc., vedoucí odboru, Výzkumný ústav zemědělské
techniky v.v.i., Praha
Ing. Petr Vyterna, referent Oddělení příjmu žádostí a LPIS, SZIF pracoviště Písek

4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl

Předseda: MUDr. Viera Šedivá, náměstkyně ministra pro řízení Sekce potravinářských
výrob - Úřad pro potraviny, MZe

Členové: Prof. Ing. Milan Pešek, CSc., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,
Pedagogická fakulta - Katedra výchovy ke zdraví
MVDr. Eva Cipínová, ředitelka Odboru veterinární hygieny a ochrany veřejného
zdraví, Krajská veterinární správa Státní veterinární správy
pro Jihočeský kraj
Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc., Brno
Ing. Martin Štěpánek, vedoucí Oddělení potravinového práva a kvality potravin, MZe

I. PŘIHLÁŠENÉ EXPONÁTY

1. Rostlinná výroba

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
1/1	Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko	Odborná kniha: Méně známé druhy zemědělských plodin	T1
1/2	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. Havlíčkův Brod	Odrůda brambor Valkýra	T1
1/3	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. Zubří součinnost: OSEVA PRO s.r.o. PRO SEEDS s.r.o.	Odrůda máku setého ONYX	T1

2. Živočišná výroba

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
2/1	AGRA Březnice, a.s. Březnice u Bechyně	Finální hybrid prasat	D 1-3
2/2	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv Želiv	Kolekce plemenných jalovic po otci NXB-120 Rasty	D 1-3
2/3	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. Praha	Drbadlo s pružinou	T1
2/4	Národní hřebčín Kladruby nad Labem, s.p.o. Kladruby nad Labem součinnost: STŘEDNÍ ŠKOLA CHOVU KONÍ A JEZDECTVÍ Kladruby nad Labem	Chovná klisna 373 ERIZADA	D8
2/5	Martin Farka Trhové Sviny	Vojta z Todně – ZLM 164	D1-3

3. Mechanizace

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
3/1	Agromex s.r.o. Modletice výrobce: AGCO Fendt GmbH, Německo	Sklízecí řezačka Fendt Katana 65	vp 116
3/2	AGRIO MZS s.r.o. Křemže	Samochodný postřikovač DINO	vp 501
3/3	Agrozet České Budějovice a.s. Č. Budějovice výrobce: DIECI S.r.l., Itálie	DIECI - AGRI FARMER 30.7 VS	vp 511 a 512
3/4	ATX -DYNO LTD. Praha	ATX AGRO-dyno T2 700	vp 218
3/5	ZETOR TRACTORS a.s. Brno	ZETOR FORTERRA HD 150	Z
3/6	CHARVÁT CTS a.s. Poděbrady	TRAKTOROVÝ NÁVĚS TN CTS 16-57-S	vp 306

3/7 Výzkumný ústav Půdoochranné pakety vp 507
rostlinné výroby, v.v.i. k sazečům brambor s protierozní
Praha úpravou hrúbků a brázd
součinnost:
Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
výrobce:
P&L, spol. s r.o.

4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
4/1	Kitl s.r.o. Jablonec nad Nisou	Kitl Syrob Višňový s dužninou	vp 309
4/2	VINAŘSTVÍ LEDNICE ANNOVINO a.s. Lednice	VINAŘSTVÍ LEDNICE ANNOVINO ORANŽOVÉ - Tramín červený	vp T2
4/3	KAND s.r.o. Dobruška	Šípková omáčka 350g	T1
4/4	KAND s.r.o. Dobruška	Živáňská omáčka se žampiony 380g	T1
4/5	MASO UZENINY PÍSEK, a.s., Praha Výrobní středisko Písek	Písecká játrová paštika	T1
4/6	MASO UZENINY PÍSEK, a.s., Praha Výrobní středisko Písek	Šohajský špek	T1
4/7	AGRO Jesenice u Prahy a.s. Zlatníky-Hodkovice výrobce: AGRO Jesenice u Prahy a.s., Mrazírna Vestec, Vestec u Prahy	AGRO Premium Špenát listový sekaný 400g	T1

4/8	Choceňská mlékárna s.r.o. Choceň	Choceňské tradiční pomazánkové Jalapeño 150g	T1
4/9	Choceňská mlékárna s.r.o. Choceň	Choceňský Nuty 150g	T1
4/10	CERIA s.r.o. Brno	Hraška Vanilková 1 kg	T1

II. Exponáty oceněné „ZLATÝM KLASEM S KYTIČKOU“

3. Mechanizace

<u>P.č.</u>	<u>Vystavovatel</u>	<u>Exponát</u>	<u>Pavilon/vp</u>
3/7	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha součinnost: Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. výrobce: P&L, spol. s r.o.	Půdoochranné pakety k sazečům brambor s protierozní úpravou hrůbků a brázd	vp 507

Půdoochranné pakety, aktuálně řeší technologii pro půdoochranné pěstování brambor s odkameněním na mírně svažitéch pozemcích dle závazných standardů správné zemědělské praxe (DZES 5). Pakety vytváří nový tvar a velikost hrůbků, který v kombinaci s vymělčením a zúžením nekolejové brázdy, důlkováním a hrázkováním, významně zlepšuje zadržení srážkových vod, zpomaluje povrchový odtok a omezuje riziko vodní eroze. To vše přispívá k stabilizaci vláhových podmínek, k vyššímu využití živin a stabilizaci výnosů hlíz zejména v sušších letech. Zařízení je chráněno 9 průmyslovými a jedním užitným vzorem.

4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
4/10	CERIA s.r.o. Brno	Hraška Vanilková 1 kg	T1

Originální produkt s tradiční české potravinové suroviny pro přípravu sladkých pokrmů v dietních režimech pro zdravý životní styl.

III. Exponáty oceněné „ZLATÝM KLASEM“

1. Rostlinná výroba

<u>P.č.</u>	<u>Vystavovatel</u>	<u>Exponát</u>	<u>Pavilon/vp</u>
1/1	Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko	Odborná kniha: Méně známé druhy zemědělských plodin	T1

Kniha uvádí 97 méně známých a často nejenom laické, ale i odborné veřejnosti zcela neznámých druhů rostlin z různých čeledí, použitelných jak v zemědělské výrobě, tak i u drobných pěstitelů. U jednotlivých druhů je uveden botanický rod, k němuž příslušný druh patří, včetně latinského, slovenského i anglického názvu druhu. Dále jsou u každého druhu detailně popsány možnosti zejména zemědělského použití včetně nároků na půdní a klimatické podmínky. Texty jsou doplněny bohatou originální fotodokumentací. Tato kniha je dosud jedinou svého druhu známou publikací představující tak široké spektrum méně známých a přitom zemědělsky využitelných rostlinných druhů. Kniha představuje významný příspěvek do v současné době velmi intenzivní diskuze ohledně rozšíření současného poměrně úzkého spektra používaných zemědělských plodin.

1/3	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. Zubří součinnost: OSEVA PRO s.r.o. PRO SEEDS s.r.o.	Odrůda máku setého ONYX	T1
-----	--	-------------------------	----

Odrůda máku Onyx je novinkou v sortimentu registrovaných odrůd máku setého. Jde o ranou až středně ranou modrosemennou odrůdu perspektivní jak z pohledu produkce pro potravinářský průmysl, tak i pro obecně velmi dobrý exportní potenciál.

Hlavním přínosem této odrůdy je její velmi vysoký výnos, který v průběhu zkoušení dosáhl v průměru 2,24 t/ha, což je téměř 10% nad úrovní

ostatních odrůd. Jedná se o aktuálně nejvýkonnější odrůdu registrovanou v ČR.

Dále můžeme Onyx charakterizovat jako nízkou odrůdu s výbornou odolností proti poléhání. Velmi pozitivní vlastností je také nízký sklon k tvorbě nežádoucích otevřených tobolek, tzv. hledáků (ve zkouškách dosahovaná hodnota 1% výskytu je zdaleka nejnižší z porovnávaných odrůd). Zároveň se vyznačuje nejvyšším průměrným počtem tobolek na rostlině.

Je zřejmé, že tato odrůda je významnou novinkou přispívající k lepší ekonomice pěstování máku, a to zejména díky svému vysoce nadprůměrnému výnosu a možnosti využití jak v potravinářství, tak i případně ve farmaceutickém průmyslu.

2. Živočišná výroba

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
2/1	AGRA Březnice, a.s. Březnice u Bechyně	Finální hybrid prasat	D 1-3

Jedná se o finální hybrid založený na českém šlechtitelském programu a výsledcích vlastní práce ve šlechtění prasat. Výsledný hybrid dokazuje konkurenceschopnost českého plemenářského programu i v současné obtížné situaci v chovu prasat. V provozních podmínkách se průměrné dosahované přírůstky pohybují mezi 850 - 900 g na krmný den, při zmasilosti 59 - 60%, která umožňuje výbornou realizaci finální produkce. Vzhledem k výraznému osvalení nejcennějších partií (kýty, kotleta, plec) je tento hybrid dobře konkurenceschopný v podmínkách trhu v ČR, kde se dobře uplatňuje i v konkurenci hybridů renomovaných zahraničních firem.

2/2	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv Želiv	Kolekce plemenných jalovic po otci NXB-120 Rasty	D 1-3
-----	--	---	-------

Z hlediska původu přihlášených zvířat se jedná o kolekci plemenných jalovic po genomickém býkovi, který dosahuje vynikajících plemenných hodnot pro produkci mléka.

Matkami přihlášených jalovic jsou dojnice s nadprůměrnou užitkovostí z chovu holštýnského skotu ZD "Vysočina" Želiv, který je dlouhodobě velmi dobře hodnocen za vynikající dosahované výsledky v rámci kontroly mléčné užitkovosti.

Vystavované jalovice dosáhly výborného exteriérového hodnocení. Celková konstituce zvířat dává předpoklad k vynikající užitkovosti.

2/4 Národní hřebčín Chovná klisna 373 ERIZADA D8
Kladruby nad Labem, s.p.o.
Kladruby nad Labem
součinnost:
STŘEDNÍ ŠKOLA CHOVU
KONÍ A JEZDECTVÍ
Kladruby nad Labem

Jedná se o velmi typickou starokladrubskou klisnu. Tato klisna v roce 2015 absolvovala úspěšně výkonnostní zkoušky, a to s celkovým počtem bodů 7,58. Je zařazena v hlavní plemenné knize a je součástí bílého základního kmenového stáda klisen v hřebčíně v Kladrubech nad Labem. Je také vedena jako genetický zdroj tohoto jediného českého autochtonního plemene koní.

2/5 Martin Farka Vojta z Todně – ZLM 164 D1-3
Trhové Sviny

Jedná se o bezrohého plemenného býka plemene Limousine. Tento býk dosáhl vynikající plemenné hodnoty pro růst - index 121 a zároveň při lineárním hodnocení zevnějšku byl ohodnocen 81 body. Co se týká užitkovosti, dosahuje vynikajících přírůstků a také se vyznačuje perfektním osvalením.

3. Mechanizace

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
3/1	Agromex s.r.o. Modletice výrobce: AGCO Fendt GmbH, Německo	Sklízecí řezačka Fendt Katana 65	vp 116

Sklízecí řezačka FENDT Katana 65 byla vyvinuta a zkonstruována pro dosahování špičkových výkonů. Pohon agregátů zajišťuje šestiválcový motor MTU o výkonu 460 kW (625 k) prostřednictvím dvoustupňové úhlové převodovky, která zajišťuje konstantní otáčky řezacího ústrojí jak při režimu plného výkonu, tak při úsporném režimu. Velký řezací buben (průměr 720 mm) a šest vkládacích válců s velkým rozevřením dovoluje zpracovat i největší výnosy při vysoké kvalitě řezanky. Pro kvalitní zpracování zrna slouží výklopný, diskový drtič zrna V-Cracker. Řezací ústrojí lze doplnit i integrovaným systémem aplikace konzervantů ovládaný přes Varioterminál. Řezačka je vybavena pohonem všech kol, který ve spojení s funkcí hlídání prokluzu kol (ASR) zajišťuje optimální trakci i za nepříznivých půdních a klimatických podmínek. Kabina se systémem ovládní stroje Variotronic a hydraulicky odpruženou zadní nápravou, nabízí špičkový komfort pro obsluhu.

3/2	AGRIO MZS s.r.o. Křemže	Samochodný postřikovač DINO	vp 501
-----	----------------------------	--------------------------------	--------

Samochodný postřikovač DINO s vyměnitelnou nástavbou je první samojízdný postřikovač vyvinutý v České republice a se svými parametry patří k evropské špičce. Stroj pohání motor FPT s výkonem 210 kW. Pojezd je řešen hydrostaticky se systémem omezující prokluz kol, který zajišťuje stoupavost až do 30 %. Hydraulické řízení kol umožňuje řízení přední nápravy, obou náprav a krabí chod. Kabina CLAAS kategorie 4 (dle ČSN EN 15695-1) poskytuje ochranu obsluze před škodlivými látkami – prachu, aerosolům a plynům. Postřikovací nástavba díky hlavní nádrži s obsahem 6600 l, aplikačním ramenům s pracovním záběrem až 36 m a elektronickému řízení dosahuje vysoké výkonnosti a přesné a efektivní aplikace postřiku s minimem ztrát aplikované látky. Podvozek postřikovače je řešen jako nosič nástaveb a umožňuje mimo jiné využití

nástaveb s rozmetadlem průmyslových hnojiv nebo cisternou s aplikátorem tekutých statkových hnojiv a digestátu.

3/5 ZETOR TRACTORS a.s. ZETOR FORTERRA HD 150 Z
Brno

Inovovaný traktor ZETOR Forterra HD 150 je robustní kolový traktor střední třídy. Traktor pohání motor Z 1717 s výkonem 108 kW (147 k), který je modernizován a vybaven systémem pro úpravu emisí – selektivní katalytickou redukcí (SCR), tak aby byly splněny podmínky emisního stupně „Stage IV“. Splnění přísnějšího limitu bylo dosaženo unikátně s řadovým vstřikovacím čerpadlem. Touto optimalizací bylo dosaženo zlepšení všech parametrů motoru – vyšší točivý moment, vyšší převýšení točivého momentu a snížení spotřeby paliva až o 20 %. Nová palivová nádrž v sobě integruje nádrží pro AdBue, má zvýšený objem a v kombinaci s úsporným motorem umožňuje prodloužit interval doplňování paliva až o 40 %. Životnost motoru dosahuje úroveň 8000 Mth. Komfort a bezpečnost pro obsluhu traktoru zajišťuje odpružená přední náprava a prostorná kabina traktoru. Traktor splňuje všechny požadavky na ochranu životního prostředí, bezpečnost práce a dopravní bezpečnost. Traktor se vyznačuje příznivým poměrem užitné hodnoty a ceny.

4. Potravinářství a zpracovatelský průmysl

P.č.	Vystavovatel	Exponát	Pavilon/vp
4/1	Kitl s.r.o. Jablonec nad Nisou	Kitl Syrob Višňový s dužninou	vp 309

Chutný přírodní produkt v nápaditém obalu s širším využitím v gastronomii.

4/2	VINAŘSTVÍ LEDNICE ANNOVINO a.s. Lednice	VINAŘSTVÍ LEDNICE ANNOVINO ORANŽOVÉ - Tramín červený	vp T2
-----	---	--	-------

Vynikající odrůdové víno s originální vinařskou technologií.

4/4	KAND s.r.o. Dobruška	Živáňská omáčka se žampiony 380g	T1
-----	-------------------------	-------------------------------------	----

Originální hotová zeleninová omáčka s vysokým podílem zeleniny a rajčatového protlaku. Bez konzervantů. Odpovídá požadavkům správné výživy.

4/5	MASO UZENINY PÍSEK, a.s., Praha Výrobní středisko Písek	Písecká játrová paštika	T1
-----	---	-------------------------	----

Vynikající výrobek s tradičním obalem z hřbetního sádla.

4/7	AGRO Jesenice u Prahy a.s. Zlatníky-Hodkovice výrobce: AGRO Jesenice u Prahy a.s., Mrazírna Vestec, Vestec u Prahy	AGRO Premium Špenát listový sekaný 400g	T1
-----	---	--	----

Výrobek s výbornými senzorickými vlastnostmi plně odpovídajícím požadavkům na moderní a zdravou výživu.

4/9	Choceňská mlékárna s.r.o. Choceň	Choceňský Nuty 150g	T1
-----	-------------------------------------	---------------------	----

Originální terminovaná smetanová pomazánka s výbornou senzorickou jakostí.

Ředitelství VÝSTAVIŠTĚ České Budějovice a.s. archivuje veškeré přihlášky soutěžících exponátů a protokoly o vyhodnocení.

Hodnocením, které vycházelo z podmínek stanovených Soutěžním řádem soutěže Zlatý klas, prošlo 25 přihlášek, často s rozsáhlou technickou dokumentací, se stanovisky výzkumných a zkušebních ústavů apod.

V návaznosti na Soutěžní řád soutěže o „ZLATÝ KLAS“ soutěžní porota prověřila plnění podmínek pro ponechání ocenění u exponátů oceněných v ročníku 2015, tj., zda je výrobek již vyráběn, zda a v jakém množství je dodáván na trh, event. kdy nejpozději bude vyráběn a dodáván na trh.

Soutěžní porota konstatovala, že podmínky pro ponechání ocenění splnili všichni výrobci oceněných výrobků a tudíž není důvodu k jejich odejmutí.

V Českých Budějovicích, 25. 8. 2016

Ing. Jiří ŠÍR
předseda soutěžní poroty

Ing. Leoš KUTNER, MBA
předseda představenstva a ředitel
VÝSTAVIŠTĚ České Budějovice a.s.

Edita HAMERNÍKOVÁ
tajemnice
soutěžní poroty