

ročník 14 :: číslo 3 :: prosinec 2019

Zpravodaj

AGROVENKOV, o. p. s., Informační středisko pro rozvoj
zemědělství a venkova Pardubického kraje

Vybíráme z obsahu:

- :: Novinky v dotacích
- :: Zprávy z kraje
- :: Mezinárodní projekty
- :: Demonstrační farma
Statek Bureš, s. r. o.
- :: Představení středních škol
v Litomyšli a Lanškrouně





Vážení přátelé,

otevíráte letošní poslední číslo Zpravodaje Informačního střediska pro rozvoj zemědělství a venkova Pardubického kraje. S blížícím se koncem roku nastává čas na ohlédnutí se za letošním rokem. Ten byl pro mě, jako ředitelku Agrovenkov, o. p. s., úplně novou zkušeností. Kromě zajištění chodu organizace i akcí, které se prostřednictvím naší, o. p. s. pravidelně konají, jsem mohla přemýšlet na změnami či novinkami.

V letošním roce se uskutečnil 13. ročník soutěže o nejlepší potravínu Pardubického kraje. Do letošního ročníku bylo přihlášeno 130 produktů od 32 regionálních výrobců. Ocenění MLS Pardubického kraje bylo uděleno 47 výrobkům. Výrobce i jejich produkty jsme potom prezentovali na akcích Den Pardubického kraje, Koně v akci, Fresh festival či Dožínkách v Pardubicích. Pro podporu oceněných výrobků a jejich výrobců směrem k veřejnosti jsme v letošním roce vytvořili úplně nové webové stránky <http://mlspardubicehokraje.cz> a zároveň vytiskli katalog. Ten byl následně rozdáván při akcích pro širokou veřejnost a byl o něj velký zájem.

Agrovenkov, o. p. s. letos také navázal na spolupráci se středními školami spojenými se zemědělstvím, které působí na území Pardubického kraje. Uskutečnili jsme pro ně několik exkurzí a setkání studentů a zástupců zemědělských podniků. Účastnili jsme se Dnů otevřených dveří i Technohrátek.

Novinkami, které se udály na poli komunikace s širokou veřejností je připojení se k Facebooku a zároveň jsme v listopadu zprovozнили nové webové stránky www.agrovenkov.cz. Tyto informační kanály nám slouží k přenosu informací zemědělským subjektům, které zprostředkováváme díky finanční podpoře Ministerstva zemědělství, ale také sdílíme informace z celého Pardubického kraje.

V letošním roce se nám podařilo uspět v Malém LEADERU pro Orlicko, kde jsme pro příští rok získali finanční podporu na nákup nových prezentačních prostředků mj. šest nových stánků pro prezentaci výrobků MLS Pardubického kraje či nové reklamní bannery.

Pro zemědělce působící v Pardubickém kraji jsme v letošním roce pořadali několik školení a seminářů, které byly zaměřeny na eroze v LPIS či novinky v zemědělské legislativě.

Během letošního roku jsem se mohla sejit s několika zástupci zemědělských podniků. Od nich jsem slyšela poptávku po vyšší propagaci zemědělství směrem k široké veřejnosti, ale také směrem ke studentům jako potenciálním zaměstnancům. Pro příští rok kromě zavedených akcí připravujeme navázání spolupráce s mateřskými či základními školami, pro které budeme připravovat výukové interaktivní programy či návštěvy zemědělských podniků i farem. Pro mě to je velké téma, kterému bych se chtěla v nadcházejícím roce věnovat.

Do příštího roku Vám všem přeji vše dobré, hlavně pevné zdraví a dobrou náladu.

Lenka Brožková, ředitelka Agrovenkov, o. p. s.

Novinky, dotace

Ministerstvo zemědělství podpoří v roce 2020 národními dotacemi především zlepšení podmínek v chovech hospodářských zvířat

Celkem 3,8 miliardy korun získají v příštím roce čeští zemědělci prostřednictvím národních dotací. Jsou určeny hlavně na programy, které přispívají ke zlepšování podmínek v chovech zvířat nebo k udržení odvětví, která jsou důležitá pro zachování zaměstnanosti na venkově i ke zvýšení konkurenceschopnosti českého agrárního sektoru. Návrh dotačních programů dnes schválila vláda.

V roce 2020 rozdělí Ministerstvo zemědělství národní dotace například na programy proti rozšiřování nálezů hospodářských zvířat,

na programy, jejichž existence je pro udržení a rozvoj jednotlivých komodit nezbytná (např. podpora včelařství) i ekologicky zaměřené programy (např. biologická a fyzikální ochrana jako náhrada chemické ochrany rostlin).

„Dotační programy jsou nastavené tak, aby pomohly zabránit nepříznivému vývoji v některých odvětvích živočišné výroby. Protože právě ta jsou nezbytná pro zachování zaměstnanosti na venkově a přitom v současnosti ztrácí pozice, přestože v České republice existují předpoklady pro konkurenceschopnou produkci. Konkrétně mohou například uvést chovy prasat a drůbeže,“ řekl ministr Miroslav Toman.

Do odvětví živočišné výroby směřuje přibližně 2,7 miliardy korun, do rostlinné výroby 351 milionů, do potravinářství 578 milionů a na ostatní aktivity 193 milionů korun.

Název programu	Dotace k hosp. výsledku – tis. Kč	Dotace na pořízení DHM – tis. Kč
Podpora včelařství	105 000	
Kapkové závlahy		35 000
Restrukturalizace ovocných sadů		95 000
Restr. ovocných sadů v EZ		15 000
Zlepšování genetického potenciálu vyjmenovaných HZ	220 000	
Ozdravování polních a spec. plodin	162 000	18 000
Genetické zdroje	78 500	
Nákazový fond	763 100	
Poradenství a vzdělávání	140 700	700
Podpora evropské integrace NO	20 000	
Podpora technolog. platforem v zem.	23 000	
Zpracování zem. produktů		500 000
Mimoprodukční funkce rybníků	84 000	
Mimoprodukční funkce ryb.revírů	22 000	
Potravinové banky	43 000	20 000
Režimy QZ pro zpracovatele a producenty	400 000	
Welfare hospodářských zvířat	1 052 000	
Podpora obcím na péči o zvířata umístěná do náhradní péče	3 000	
Celkem	3 116 300	683 700

Struktura dotací navazuje na programy z předešlých let. Podporu bude od příštího roku vyplácet Státní zemědělský intervenční fond (s výjimkou programu Genetické zdroje, který bude nadále v gesci MZe). Zdroj: MZe

Sektor	Sazby 2019 (Kč/jednotka)	Sazby 2018 (Kč/jednotka)
Škrobové brambory	14 014,44	13 679,08
Chmel	15 621,44	15 572,51
Ovoce velmi vysoká pracnost	11 735,23	12 071,29
Ovoce vysoká pracnost	7 892,29	8 022,59
Zelenina velmi vysoká pracnost	10 862,63	11 732,11
Zelenina vysoká pracnost	3 906,56	3 591,56
Konzumní brambory	4 599,12	4 752,25
Cukrová řepa	7 245,58	6 549,92
Bílkovinné plodiny	2 135,99	2 218,12
Masná telata	8 083,99	8 688,9
Dojnice	3 730,46	3 687,1
Ovce a kozy	3 865,27	3 551,78

Harmonogram předpokládané administrace opatření Jednotné žádosti za rok 2019 - 2020

Opatření/dotace	Termín vydávání rozhodnutí (90%)		Skutečný termín vydání 90 % rozhodnutí
	Od	Do	
SAPS	22.10.2019*	16.12.2019	
ANC	3.12.2019**	20.1.2020	
VCS - cukrová řepa	3.12.2019	3.2.2020	
VCS - zelenina s velmi vysokou pracností	3.12.2019	3.2.2020	
VCS - zelenina s vysokou pracností	3.12.2019	3.2.2020	
VCS - dojnice	9.12.2019	3.2.2020	
PPO (exLFA)	16.12.2019	27.1.2020	
Natura 2000 na z.p.	16.12.2019	27.1.2020	
VCS - tele masného typu	13.1.2020	13.3.2020	
Greening	14.1.2020	20.3.2020	
PVP	14.1.2020	20.3.2020	
Mladý zemědělec	20.1.2020	20.3.2020	
VCS - chmel	10.2.2020	13.3.2020	
VCS - bílkovinné plodiny	10.2.2020	3.4.2020	
VCS - konzumní brambory	10.2.2020	27.3.2020	
VCS - bahnice, kozy	2.3.2020	1.5.2020	
VCS - brambory pro výrobu škrobu	2.3.2020	10.4.2020	
VCS - ovoce s velmi vysokou pracností	16.3.2020	11.5.2020	
VCS - ovoce s vysokou pracností	16.3.2020	11.5.2020	
Ekologické zemědělství	11.2.2020	30.4.2020	
AEKO D - ošetřování travních porostů	25.2.2020	15.5.2020	
AEKO E,G,H - zatrávnění, čejka, dráhy soustředěného odtoku	9.3.2020	29.5.2020	
AEKO A,B,C - integrovaná produkce vína, ovoce, zeleniny	16.3.2020	29.5.2020	
AEKO F - biopásy	4.5.2020	1.6.2020	
Dobré životní podmínky zvířat	31.3.2020	1.6.2020	

* Zahájení vydávání rozhodnutí SAPS je závislé na termínu finálního stanovení procentické výše finanční disciplíny

**Zahájení vydávání rozhodnutí ANC je závislé na skutečném ukončení kontrol ČPI

Honitby v LPIS

V LPIS lze nově zobrazit příslušnost dílů půdních bloků do konkrétní honitby. Ze zákona o myslivosti mají zemědělci z důvodů ochrany zvěře v honitbě povinnost oznámit s předstihem uživateli honitby dobu a místo provádění zemědělských prací v noční době, kosení pícnin a použití chemických přípravků na ochranu rostlin. V LPIS lze nyní dohledat v jaké honitbě se obhospodařovaný díl půdního bloku nachází a rovněž zobrazit kontakt na obec s rozšířenou působností, kam honitba spadá. Na obci s rozšířenou působností si zemědělec může vyžádat kontakt na konkrétního uživatele honitby vůči kterému má plnit oznamovací povinnost. Honitby v LPIS stručně shrnuje příručka, která je na webu MZe.

Zdroj: MZe

Upozornění pro chovatele prasat používající stájový registr na Portálu farmáře

Upozorňujeme chovatele používající funkcionality stájového registru a online hlášení prasat na Portále farmáře, že bude do konce října nasazena úprava umožňující hlásit kódem 75 odsun na dočasné hospodářství určených k bezprostřední porážce. Současně s tím bude ukončeno dosavadní použití kódu 73. Pro účely hlášení kódem 75 je v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 136/2004 Sb. nezbytné mít k dispozici základní identifikační údaje odběratele prasat (jméno, příjmení, číslo občanského průkazu).

Zdroj: MZe

Aktuální informace o finanční podpoře lesního hospodářství a myslivosti k 1. 10. 2019

V oblasti lesního hospodářství a myslivosti je v současnosti poskytována finanční podpora prostřednictvím řady ekonomických nástrojů převážně z rozpočtu Ministerstva zemědělství.

Ve stručnosti se vlastníci lesů, podnikatelé v lesním hospodářství i uživatelé honiteb mohou orientovat na tyto finanční podpory:

- finanční příspěvky na hospodaření v lesích z rozpočtu Ministerstva zemědělství,
- finanční příspěvky na hospodaření v lesích z rozpočtu krajů,
- finanční příspěvky na vybrané myslivecké činnosti,
- úhrady nákladů podle lesního zákona,
- služby poskytované vlastníků lesů,
- podporu akreditované poradenské činnosti v lesním hospodářství,
- dotace na ochranu a reprodukci genofondu lesních dřevin,
- vybrané operace Programu rozvoje venkova na období 2014–2020,
- vybrané programy Podpůrného a garančního rolnického a lesnického fondu,
- vratku daně z nafty spotřebované při provádění hospodaření v lese.

Podrobné aktuální informace o jednotlivých druzích finanční podpory i o místech a termínech pro příjem žádostí zájemci nalezou na webu MZe. Uvedené skutečnosti platí k 1. říjnu 2019.

Zdroj: MZe

Informace pro žadatele AEKO a EZ k přechodnému období

Ukončení příjmu žádostí o zařazení do AEKO a EZ a možnosti vstupu do navazujících zkrácených závazků. Vzhledem k ukončování programového období 2014–2020 nebude od roku 2020 umožněno podávat žádosti o zařazení do 5 letých závazků Agroenvironmentálně-klimatických opatření podle nařízení vlády č. 75/2015 Sb., a žádosti o zařazení do 5 letých závazků opatření Ekologické zemědělství podle nařízení vlády č. 76/2015 Sb.

Zdroj: MZE

Informace k omezení pěstování monokultur na max. 30 ha souvislé plochy prostřednictvím standardu tzv. DZES 7d)

S účinností od 1. 1. 2020 je zavedena podmínka omezení pěstování monokultur na max. 30 ha souvislé plochy prostřednictvím standardu tzv. DZES 7d. Celé znění standardu a hodnotící tabulky naleznete v NV 48/2017 Sb., (znění účinné od 1. 1. 2020). Pro splnění podmínky DZES 7d je třeba zohlednit osevy ozimu 2019 a naplánovat je tak, aby ve vegetačním období (od 1. 6. do 31. 8. 2020) na erozně ohrožených plochách nebyla pěstována souvislá plocha jedné plodiny na více než 30 hektarech.

Zdroj: MZE

Agrovenkov má nový webový portál

Na začátku listopadu Agrovenkov, o. p. s. spustil nové webové stránky <https://www.agrovenkov.cz>. Jelikož působíme jako Krajské informační středisko pro rozvoj zemědělství a venkova Pardubického kraje, jsou tyto webové stránky určeny především pro zemědělské subjekty (jednotlivci, malé či velké podniky), pro které zprostředkováváme přenos informací. Naším cílem bylo, aby nový webový portál byl nejen líbivější, ale také přehlednější. Najdete zde také odkazy na web Pardubického kraje, který nás dlouhodobě finančně podporuje, dále na stránky MZE či odkaz na MLS Pardubického kraje. Doufáme, že se budou líbit a budou k užítku uživatelům. Pokud máte v okolí zemědělský subjekt, prosíme o sdílení informace. Od nového roku by měl být dostupný automatický odběr zpráv. To znamená, že pokud se prostřednictvím webu přihlásíte k odběru, budou Vám chodit souhrnně informace za určité období do e-mailové schránky. Pokud máte zájem o odběr příspěvků v současné době, přihlaste se na e-mail: brozkova.agrovenkov@seznam.cz.



AGROVENKOV na Facebooku

V letošním roce se Agrovenkov, o. p. s. také připojil k Facebooku a vytvořil si svoji stránku, na které prezentuje nejen své aktivity, ale také aktivity partnerských organizací, propaguje výrobce MLS Pardubického kraje, ale především zprostředkovává informace z celého Pardubického kraje. Budeme rádi, když se k nám připojíte a rozšíříte tak naši skupinu přátel - <https://www.facebook.com/agrovenkov.ops.3>



Nový portál „MLS Pardubického kraje“

Z důvodu větší propagace a rozšíření povědomí o oceněných výrobcích soutěže MLS Pardubického kraje, jsme v letošním roce spustili nové webové stránky <http://mlspardubicehokraje.cz/>. Tyto stránky prezentují soutěž o nejlepší potraviny Pardubického kraje. Na webové stránce MLS Pardubického kraje, naleznete nejen přehled všech oceněných výrobků, ale také kontakt na jejich výrobce. Protože se blíží čas vánoční a mnozí z Vás hledají dobroty, které by se mohly stát krásným a chutným vánočním dárkem či obohatit vánoční stůl, určitě neváhejte a navštivte prostřednictvím našich webových stránek MLSové výrobce. Určitě se nespolečete.



Agrovenkov, o. p. s. pozval studenty chrudimské zemědělské školy do zemědělských podniků

Ve čtvrtek 7. 11. jsme se studenty chrudimské zemědělské školy navštívili ZOD Br. Veverkových v Živanicích a Naše hospodářství v Osicích. Velké poděkování za představení dvou rozdílných podniků patří Ing. Hejnovi ze Živanic a Mgr. Erlerovi z farmy Naše hospodářství v Osicích. V Živanicích nám byla představena živočišná výroba – chov hovězího dobytka. V Osicích pan Erler buduje rodinné hospodářství s rostlinnou i živočišnou výrobou. Na chov hovězího dobytka má navázáno i zpracování a prodej masa. Studenti tak měli možnost porovnat dva rozdílné podniky – klasický zemědělský podnik s živočišnou výrobou a rodinnou farmu.





"Děláme pro vás to, co máme rádi."





Jsme malé rodinné hospodářství v Osicích u Hradce Králové s tradicí od roku 1846. Klademe důraz na zdraví a pohodu zvířat a díky tomu vyjímečnou kvalitu potravin. Naším cílem je přinášet zákazníkům Našeho hospodářství špičkovou kvalitu hovězího masa. Přijďte nás navštívit a přesvědčte se.

VYZRÁLÉ MASO / MLÉČNÉ VÝROBKY / OVOCE / ZELENINA / ZAVAŘENINY a jiné domácí dobroty...
 Otevírací doba prodejny

pondělí zavřeno	úterý	středa	čtvrtek 15:30 - 18:00	pátek	sobota zavřeno	neděle 9:00 - 16:30
--------------------	-------	--------	--------------------------	-------	-------------------	------------------------






Mgr. Jakub Erler

☎ +420 724 086 670

📍 Osice 43, 503 26 Osice

✉ mal@nasehospodarstvi.cz

📌 [nasehospodarstvi](https://www.nasehospodarstvi.cz)

🌐 www.nasehospodarstvi.cz



S Ing. Martinem Vlasákem, vedoucím odboru životního prostředí a zemědělství Pardubického kraje

Jak Pardubický kraj spolupracuje se zemědělci?

V poslední době jsme se zaměřili na organizování seminářů a přednášek zejména pro děti a mládež. Podle nás je důležité mladým lidem říct, že hospodáři v krajině, ať už zemědělci nebo lesníci, jsou ti, kteří krajinu nějakým způsobem utvářejí. Proto jsme v cyklu přednášek informovali o tom, co dělají zemědělci, jaký je úkol rybářů i myslivců, protože jejich obraz je někde negativní. V pořádání těchto akcí hodláme pokračovat.

Pardubický kraj realizuje i konkrétní programy, například podporuje začínající včelaře. Jde asi o 70 procent nákladů, které mají na pořízení včelstev. Uchazeč o prostředky přitom musí splnit určité podmínky. Musí na něj dohlížet nějaký zkušený včelař, musí mít v této oblasti určitý stupeň vzdělání, například absolvování kurzu ve včelařské škole, kterou máme jako jedni z mála v Nasavrkách v Pardubickém kraji. O tyto vzdělávací kurzy je velký zájem, škola zaznamenává převis poptávky nad kapacitami. Lidé se v poslední době o včelaření zajímají ve velké míře. Dotačně také podporujeme ekologickou výchovu, a to buď jednotlivé akce občanských sdružení, nebo celoročně jednotlivá střediska ekologické výchovy. Poskytujeme i dotace do lesního hospodářství.

Mohl byste přiblížit situaci v lesích na Pardubicku?

Pardubicko nepatří k nejpostiženějším krajům kůrovcovou kalamitou. Měl jsem možnost se zúčastnit rekognoskačních letů, což je výborné, protože vidíte z vrchu, jak vypadají lesy. Z našich sousedů jsou na tom hodně špatně Vysočina a jižní Morava. Ale i k nám se kůrovec plíživě šíří. V tomto případě je důležitá rychlost zásahu. Někteří soukromí vlastníci, kteří lesy zdědili, nebo nebydlí v místě, nestíhají rychle vytěžít a odstranit kůrovcové dříví. Kůrovec se přitom více šíří v oblastech, kde je převaha soukromého majetku. Na velkých plochách, jako obhospodařuje například Lesní družstvo Chvojno, je vidět, že se ho snaží držet v určitých mezích. Obrovským následným problémem je pak odbyt. Vytěžené kůrovcové dříví nikdo nechce, a pokud ho již někdo koupí, tak za ceny, které jsou pod výrobními náklady. Navíc nejsou lidé, kteří by v lesích pracovali. To jsme si trochu pokazili politikou v 90. letech minulého století. Schopní lidé odešli do průmyslu a nechtějí dnes dělat za takové peníze a v podmínkách, které jsou venku v lesích. Našli si jistější a lépe placenou práci. Je to takový kolotoč, doufáme, že nám pomůže příroda.

Je možné vyčíslit podpory, které poskytuje Pardubický kraj?

Ano, pro včelaře máme v rozpočtu vyčleněno přibližně 900 tisíc korun ročně. Na ekologickou výchovu směřují dva až 2,5 milionu korun.

Vlastní krajské dotace do lesů představují asi šest milionů korun ročně. Máme zřízený kalamitní kůrovcový štáb, kde se bavíme s představiteli dřevozpracujícího průmyslu i vlastníků lesů o tom, jak by kraj mohl ještě dalším způsobem pomoci. Připravuje se i nový dotační program, odkud by měly pro lesníky plynout další finanční prostředky v řádech milionů korun. Pardubický kraj směřuje podpory do lesního hospodářství na obnovu lesů.

Vlastníci vzhledem k neutěšené situaci v lesním hospodářství nemají finanční prostředky na výsadbu nových lesů. Proto se jim snažíme nějak vyjít vstříc, takže kraj poskytuje dotace, například na oplocení porostů jako ochranu proti zvěři.

Podporujete i údržbu krajiny?

Máme management zvláště chráněných území, kterých je v kraji asi 40 procent z celkové rozlohy. Tam směřujeme peníze na údržbu krajiny, to znamená kosení. Soustředíme se spíše na opatření na podporu biosložky, která by měla být zachována.

Řešíte i otázku zadržování vody v krajině?

Ano. Vloni jsme založili Institut environmentálních výzkumů a aplikací a nyní se připravuje několik projektů. Vše je zatím v rozběhu.

Redaktor: Zuzana Fialová

Cvičení „ŠTÁB 2019“ bylo úspěšné

Pardubický kraj – Cvičení se uskutečnilo v říjnu a zorganizovalo ho krizové oddělení Krajského úřadu Pk. Námětem cvičení byla rozsáhlá povodeň na území Pardubického kraje. V rámci činnosti krizového štábu spolupracovaly odbory Pk se samosprávou kraje za účelem zvládnutí mimořádné situace. Mezi nimi i Odbor životního prostředí a zemědělství.

„Hlavním cílem cvičení „ŠTÁB 2019“ bylo ověření systému krizového řízení v Pardubickém kraji, předávání potřebných informací a ověření metodických postupů pro praktické zpracování řídicích a informačních dokumentů. Například pro vypracování žádostí starostů obcí s rozšířenou působností o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmanovi kraje, zpracování rozhodnutí starostů obcí o povinnosti poskytnout věcné prostředky v případě nebezpečí z prodlení,“ sdělil radní Václav Kroutil.

Dalším vedlejším cílem bylo ověření postupů na úrovni kraje i obcí s rozšířenou působností souvisejících s vyžádáním finančních prostředků na řešení krizové situace a odstraňování škod. Výsledky cvičení projedná Bezpečnostní rada kraje do konce roku.

„V průběhu cvičení byl Odbor životního prostředí a zemědělství Pk požádán o spolupráci při řešení problematiky zneškodňování povodňového odpadu. Jednotliví starostové ORP byli informováni o možnostech uložení tohoto odpadu na odpovídající zařízení,“ dodal Václav Kroutil.



Klimatická změna - názory odborníků a reakce zemědělců a Ministerstva zemědělství

Řada zemědělců podle experta na klimatickou změnu reaguje



PARDUBICKÝ KRAJ

Řada zemědělců reaguje na klimatickou změnu a z ní plynoucí sucho posledních let a snaží se měnit zažité

hospodaření i krajinu. Experimentují s novými postupy zpracování půdy, rozmanitými mezplodinami či tvoří biopásy. I stát reaguje správnými kroky, avšak ne tak rychle a pružně, jak by si žádal vývoj v krajině. Navíc podle Miroslava Trnky, bioklimatologa z Ústavu výzkumu globální změny CzechGlobe AV ČR, by měl zemědělece pozitivněji motivovat k tomu, aby změny dělat chtěli, a pomáhal zajistit dlouhodobé financování. Měl by méně direktivně přikazovat a využít existující systém kontroly k tomu, aby ověřil, že činnost sedláků přináší požadované výsledky, řekl Trnka v rozhovoru s ČTK.

V prvním pololetí 2019 schválila vláda první ucelenou koncepci boje proti suchu. Profesor Miroslav Trnka z brněnského Ústavu výzkumu globální změny byl jedním z příspěvateleů do dokumentu, přesto k němu má několik podstatných výhrad. Obsahuje podle něho rozpory, nezdůrazňuje vliv změny klimatu, zapomíná na úbytek přírody a zemědělské půdy a chybí v něm konkrétnější návrhy, jak z blížícího se průšvihy ven.

„Zemědělci nepěstují kukuřici a řepku proto, aby drancovali krajinu, ale protože je prodají. A tady se například nabízí možnost využití bioplynových stanic, pokud by dokázaly využít biomasu nejen z kukuřice, jejíž pěstování půdu ničí, ale i z vojtěšky nebo jetelovin, které jí naopak prospívají,“ říká Trnka.

Prékážkou pro zavádění řady opatření ale nejsou jen peníze. Je to i návratnost investice a perspektiva. „Snáz se dělají změny na vlastní půdě. Velkým limitem je to, že se hospodaří na pronajaté půdě. Někde jsou osvícení vlastníci a ví, že jim změna krajiny, kterou nájemce provádí, dlouhodobě přinese zhodnocení jejich pozemků. Ale jsou takoví, kteří hledí na aktuální zisk z nájmu. A jsou i takoví, kteří se sedlákem ani nekomunikují,“ popsal stav Trnka.

Pro podstatnější zásahy v krajině, od ochrany před tzv. bleskovými povodněmi přes protierozní opatření až po budování či opravu závlahových soustav je potřeba pozemkových úprav. Do těch se však někteří zemědělci také nehrnou, protože je po nich potřeba znova vytvořit nájemní vztahy, což je nejistota budoucnosti.

Trnka také upozornil, že je potřeba připravovat krajinu nejen na sucho, ale i na velmi vlhké roky. „Klimatická změna je fakt a je zřejmé, že něco pro adaptaci dělat musíme, i když nás to bude něco stát a dopady některých opatření nemusí být příjemné. Snažíme se nyní spočítat, kolik nás budou různá opatření stát, a počítáme i to, kolik by stálo, kdybychom nedělali nic, protože ani to nebude zadarmo,“ upozornil Trnka.

Ministerstvo zemědělství připravilo přelomová pravidla pro hospodaření s půdou, která omezí plochy monokultur.

Od začátku roku 2021 budou muset zemědělci pěstovat jednu plodinu pouze na plochách menších než 30 hektarů.

„Naším záměrem je zlepšovat stav zemědělské půdy, a tím i životního prostředí. Pokud zemědělci přestanou pěstovat mono-

kultury na rozsáhlých, ničím nepřerušovaných polích, zlepšíme i schopnost krajiny zadržovat vodu. To je v těchto suchých letech, a s výhledem nepříznivého klimatu i do budoucna, velmi důležité,“ řekl ministr zemědělství Miroslav Toman.

Nově budou muset zemědělci zajistit na všech pozemcích, aby souvislá plocha jedné plodiny pokrývala maximálně 30 hektarů. V případě větších pozemků bude nutné plochy monokultury oddělovat ochranným pásem (zatravněným nebo osetým pícninami, alespoň 22 metrů širokým). Další možností je na pozemku střídat několik plodin, každou na ploše nepřevyšující 30 hektarů.

Změna se dotkne veškeré zemědělské půdy a zhruba tří tisíc zemědělců, kteří hospodaří na polích s celkovou výměrou přibližně jeden milion hektarů.

Úpravu pravidel Ministerstvo zakomponovalo do nařízení vlády, které stanovuje požadavky na správné hospodaření. Ty musí zemědělci povinně dodržovat, aby měli nárok na některé hlavní dotace (například přímé platby na plochu nebo podpory z Programu rozvoje venkova). Podle předpokladů by mohla vláda nařízení schválit do konce letošního roku.



Regionální pohled

„Změnou klimatu bychom neměli veřejnost zstrašovat, ale měli bychom vést odborný dialog na různých úrovních a hledat adaptační opatření tam, kde je možné je realizovat,“ říká radní Václav Kroutil, zodpovědný za zemědělství, životní prostředí a venkov. „Žádný z dokumentů by především neměl zapomínat na to, že za úbytek vody a půdy může zejména člověkem způsobená klimatická změna.“

Dále dodává: „Proto také Pardubický kraj investoval v letošním roce finanční prostředky na vznik RESAO, což je Regionální strategie adaptačních opatření. Se strategií byli seznámeni zastupitelé kraje a postupně bude představována zemědělcům, lesníkům, vodohospodářům, ale i starostům našich měst a obcí.“

Bližší informace najdete na: www.i-eva.cz/resao

Zdroj: ČTK, MZe a Pk

V boji proti kůrovci Pardubický kraj nezahálí

Pardubice – Další zasedání kůrovcového kalamitního štábu za účasti radního Pardubického kraje Václava Kroutila se uskutečnilo 25. září. Diskuse se zaměřila na informace o stavu lesních porostů dle informací jednotlivých přítomných vlastníků.

„Kromě kůrovců na smrku se výrazně projevuje vliv sucha a hmyzích škůdců také na borovici, narůstají škody způsobené krascem borovým a škody na listnáčích, zejména na dřevinách buk a dub. Kůrovcová ohniska se objevují uprostřed porostů a selhávají obvyklé standardní postupy v ochraně lesa“ sdělil Václav Kroutil.

Na štábu se dále diskutovala problematika přípravy dotačního titulu ministerstva zemědělství, týkající se podpory újmy vzniklé vlastníkům lesa kůrovcovou kalamitou. Spuštění dotačního titulu je podmíněno schválením novely lesního zákona. Přítomní členové byli seznámeni s připravovaným návrhem sazeb dotačního titulu, vztažených odděleně k 4. čtvrtletí 2017 a 1. až 4. čtvrtletí 2018 a způsobem dokladování těžeb na základě lesní hospodářské evidence.

Radní pro zemědělství, životní prostředí a venkov zrekapituloval využití dotačního titulu Pardubického kraje na zřizování oploceňek. „Navržený objem prostředků v roce 2019 bude vyčerpán. Náš odbor obdržel 104 žádostí. Budou pokryty všechny žádosti, které splnily formální náležitosti dotace. Dále jsme připraveni ke spuštění dotačního titulu vlastníkům do 50 ha, kterým přispějeme na těžbu kůrovcem napadených stromů od roku 2020. Pravidla dotačního titulu budou předložena v prosinci letošního roku Zastupitelstvu Pak ke schválení,“ dodal radní Václav Kroutil.



Den za obnovu pohledem z Červené Vody

Lesy České republiky, s. p. pořádaly v sobotu 19. října na 14-ti místech po celé republice akci „Den za obnovu lesa“. Jednou z těchto lokalit bylo i Panské Pole u Rokytnice v Orlických horách, na níž nechyběli ani červenovodští školáci. Tento den spojil dobrovolníky v úsilí čelit mimořádné kalamitě v našich lesích tím, že společně zahájili výsadbu nových lesů, které budou růst po další generace. Také desítka dětí ze ZŠ v Červené Vodě přiložila ruce k dílu a ve vyměřeném čase vysadila 65 sazenic. V nelehkém terénu to byl obdivuhodný výkon, neboť práce se sekeromotykou na pasece porostlé buřinou dala zabrat i dospělým. Za odvedenou práci dostali žáci malou odměnu – sáček se semeny listnatých stromů a nálepku. Děti se rozhodly semínka odnést domů, na jaře je vyset a pěstovat sazeničky pro nový les.

Na zpáteční cestě z paseky jsme procházeli kolem stanoviště s lesní technikou. Lesníci právě startovali harvester, takže jsme měli příležitost sledovat ho při práci. Následovala ukázka práce v lese s koňmi, při níž jsme pozorovali, jak obtížné je pro kočího i koně pohybovat se mezi stromy s taženým břemenem.

Stačili jsme si projít všechna stanoviště lesní pedagogiky a ověřit si, co o lese a jejích obyvatelích známe. Žáci úspěšně zvládli rozpoznávání stromů a hub, zvířet i ptáků. Vyslechli informace o škůdcích lesa, vyzkoušeli si měření klád s pásmem a ověřili si svoji zručnost při zatloukání hřebíků. U rybníčku se seznámili s druhy našich ryb i vodním ptactvem a hrou vyzkoušeli svoji trpělivost při rybolovu. Na konci stezky na nás čekaly želva, netopýr a užovka, kterou si někteří odvážní vzali do rukou.

Odjeli jsme domů bohatší o nevšední společné zážitky a s dobrým pocitem, že jsme svými silami přispěli k obnově lesa a krajiny. Za nějakých dvacet, třicet let budou moci dnešní žáci své děti zavést do lesa, který pomáhali vysadit.



Děkuji žákům Ekologického praktika, kteří s nadšením věnovali svůj volný čas této smysluplné aktivitě a přivedli s sebou své sourozence a kamarády.

*Mgr. Eva Veselá, koordinátor EVVO
při ZŠ a MŠ Červená Voda*

Mezinárodní projekt AQUARES



Projekt AQUARES se zaměřuje na aktuální a dosud mírně opomíjené téma, a to dosažení efektivního hospodaření s vodou prostřednictvím jejího opětovného využití. Projekt byl zahájen v roce 2018 a je spolufinancovaný z prostředků Evropské unie v rámci programu Interreg Europe. Do projektu je zapojeno 10 organizací z 9 zemí EU.

Sdílením zkušeností a předáváním know how mezi zúčastněnými stranami z politické i nepolitické sféry vytváří projekt prostor pro diskusi. Sdílení nejen problémů, ale také znalostí, dovedností a nových technologií vede ke společnému cíli a to opětovnému využití vody. Cílem projektu je vytvoření a implementace akčního plánu korespondujícího s potřebami Pardubického kraje.

K dnešnímu datu proběhlo již několik partnerských setkání a na základě metodologií byla poskytnuta data z regionů a dále předána k dalšímu zpracování. Konkrétně se jedná o data týkající se situace s čištěním odpadních vod, technologií čištění odpadní vody a její distribuce, posuzování a zajištění dodržování standardů v oblasti opětovného použití vody a také identifikaci prioritních oblastí, v nichž je třeba pokročit za účelem využití investic v oblasti recyklace vody. Aktivity a sdílení zkušeností probíhají nejen na české scéně, ale také napříč evropským konsorciem partnerů projektu.

V září se zástupci RRA Pk v rámci projektu AQUARES účastnili 13. bienální konference VODA 2019 v Poděbradech, kterou pořádala Asociace pro vodu v České republice. „Bienální konference VODA je vlajkovou konferencí Asociace pro vodu ČR a fórem pro setkávání širokého spektra účastníků z oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí, jejich cílem je udržitelný rozvoj společnosti. Konference je pořádána v úzké spolupráci s akademickou sférou a pod záštitou státní správy již od roku 1995. Letošní ročník se snažil definovat aktuální klíčové okruhy pro výzkum a další směřování vodního hospodářství v České republice.“ uvedla ve svém úvodníku doc. Dr. Ing. Ivana Kabelková, předsedkyně programového výboru konference. V rámci konference se zástupci RRA Pk prezentovali v části vystavovatelů se svou činností a navazovali nové kontakty s účastníky konference. Poslední den konference byl věnován návštěvě Terénního hydrogeologického centra v obci Pátek.

V říjnu, se zástupce projektu AQUARES Mgr. Jan Gregor účastnil odborného semináře v prostorách Senátu České republiky na téma „Pitná voda pro 3. tisíciletí“. Organizátorem akce byla stálá komise Senátu VODA – SUCHO. Akce se konala pod záštitou místopředsedy senátu pana Jiřího Oberfalzera. Na organizaci semináře se podílel také předseda Stálé komise Senátu VODA – SUCHO Ing. Jiří Burian spolu s prof. Ing. Jiří Wannerem, DrSc. z Ústavu technologie vody a prostředí VŠCHT Praha, který celý seminář moderoval. Během přednášek jednotlivých řečníků, ale i během následné diskuse se mluvilo o kvalitě pitné vody a ceně za ní, suchu a o nedostatku kvalifikovaného personálu. Tématem semináře tak byly všechny aspekty výroby pitné vody, kvantita a kvalita jejích zdrojů, vodárenské infrastruktury a legislativní otázky. Jeden z příspěvků se týkal recyklace použitých vod (vycištěných odpadních vod) jako cesty k úsporám pitné vody a jako opatření proti suchu. V závěrečné diskusi zaznělo ještě mnoho dalších námětů a předseda Stálé komise Senátu VODA – SUCHO Ing. Jiří Burian formuloval závěry a doporučení vzniklé na semináři, které budou postoupeny do dalších jednání komise a na

vládní úrovni. Semináře se zúčastnilo přes sto lidí z řad senátorů a předních odborníků z oborů. Jednotlivými výstupy se hodlá senátní komise zabývat a očekává se, že budou řešení podpořena.

V rámci mezinárodní spolupráce sdílení aktivit a činností proběhla studijní návštěva v polském regionu Lodž v měsíci říjnu, které se účastnili nejen zástupci Regionální rozvojové agentury Pardubického kraje (RRA PK), ale také zástupci zúčastněných stran. V průběhu prvního dne se partneři účastnili studijní návštěvy a navštívili čistítku vod ve městě Sieradz, kde bylo představeno aplikování vodní filtrace a technologií, které zde využívají. Dále proběhla návštěva celosvětově známé společnosti na barvení textilu Bilinsky ve městěku Konstantynow. Tato společnost je příkladem dobré praxe, kde recyklace odpadní vody i přes vysoké vstupní náklady vede k úspoře nákladů a je také šetrná k životnímu prostředí. Účastníci byli seznámeni s metodami odbarvování textilních odpadních vod v průmyslových podmínkách, během prohlídky závodu se podívali na celou cestu recyklace vody, a to včetně návštěvy laboratoře, kde probíhají testy kvality vody.

V rámci druhého dne proběhla prezentace a seznámení s činností Univerzity Lodž a jejich příkladem dobré praxe. Profesori a studenti z univerzity se podíleli na uskutečnění projektu v rekreační oblasti Arturowek. Tato oblast byla zrekultivována za pomoci přírodní



filtrace a dalších technologií, kde vznikly tři nádrže, každá pro jiné využití. Posledním příkladem této studijní návštěvy byla ukázka v nově vybudovaném sportovním komplexu Zatoka Sportu. Zde byly přiblíženy činnosti a technologie v rámci procesu čištění vody v plaveckém bazénu.

V polském regionu Lodž proběhl zároveň projektový meeting partnerů. Dále v první části listopadu proběhlo setkání zúčastněných stran v České republice v Pardubicích v prostorách P-PINK a další setkání je plánováno v období jara 2020. Pokud vás projekt AQUARES zaujal z profesního hlediska anebo vás téma zajímá, ozvěte se nám či sledujte novinky, a to prostřednictvím webových stránek Interreg Europe, Rozvojové regionální agentury, Facebooku, Twitteru či LinkedIn.

Kontaktní informace:

Bc. Lucie Balcarová
Tel.: +420466053911
lucie.balcarova@rrapk.cz

Mgr. Jan Gregor
Tel.: +420466053914
jan.gregor@rrapk.cz

Užitečné odkazy:

www.rrapk.cz/aquares
www.interregeurope.eu/aquares



European Union
European Regional
Development Fund

Mezinárodní projekt CONDEREFF



Projekt CONDEREFF se zaměřuje na podporu rozvoje politického rámce, posílení cirkulární ekonomiky, regulaci nakládání s odpady a celkového zvýšení povědomí nakládání se stavebním a demoličním odpadem (SDO). Projekt byl zahájen v roce 2018 a je spolufinancovaný z prostředků Evropské unie v rámci programu Interreg Europe. Do projektu je zapojeno 8 organizací ze 7 zemí EU.

V rámci projektu probíhá spolupráce napříč širokým spektrem partnerů, kteří jsou v této oblasti nejen odborníky, ale také osobami usilujícími o změny v ČR. Projekt vytváří prostor pro diskusi, sdílení zkušeností, znalostí, dovedností a technologických postupů s recyklací SDO. Výstupem projektu bude vytvoření a implementace akčního plánu reflektujícího potřeby Pardubického kraje v této oblasti.

Nyní jsou zpracovávány analýzy v rámci mezinárodní spolupráce a sdílení dat z regionů na téma ekonomického potenciálu SDO. Data budou obsahovat možnosti využití recyklovaného odpadu a kapacity pro jeho recyklaci. Je dbáno na osvětu a využití potenciálu SDO. Tyto činnosti a analýzy probíhají ve všech partnerských zemích projektu, kde na základě těchto dat a vytvořených metodologií vznikají výstupy, které pomohou projektu lépe dosahovat nastavených cílů. Jedním z hlavních cílů je rozšířit povědomí o možnosti využití těchto odpadových materiálů, ale také možnost ovlivnit politické kroky k využití demoličního odpadu ve smyslu fungování cirkulární ekonomiky.

V rámci mezinárodní spolupráce mezi partnery proběhl začátkem října 2019 ve francouzském Lyonu projektový meeting a v září workshop v italském regionu Lazio, kterého se účastnili nejen zástupci Regionální rozvojové agentury Pardubického kraje (RRAPK), ale také zástupci zúčastněných stran projektu.

Workshop projektu v Laziu byl na téma „Jak využít veřejné zakázky jako hnací sílu pro nakládání s demoličním a stavebním odpadem s využitím efektivních zdrojů“. První den byl zaměřen teoreticky, kdy byly předneseny prezentace na téma veřejných zakázek a dobré praxe z různých oblastí. Mezi přednášejícími byly akademici z univerzit, projektoví manažeři z partnerských zemí projektu i stakeholderi projektu. Jednou z ukázek dobré praxe byla prezentace kolegy z německého Saxony-Anhalt, kde zpracovali v době necelých tří let manuál, jak zadávat výzvy veřejných

zakázek s minimalizací minerálního odpadu. Tento manuál byl zpracován odborníky z německého regionu a byl předložen politickým orgánům a byl sepsán přímo pro potřeby daného regionu.

Ve druhém dni probíhala studijní návštěva v regionu Lazio v oblasti postižené zemětřesením z roku 2016 – Amatrice. Zde destruktivní zemětřesení zničilo menší města a okolní vesnice včetně příjezdových cest a mostů. V návaznosti na tyto události byla regionem Lazio vypsána veřejná zakázka, jejíž nejtěžší fází byla komplexně smysluplná obsahová část, jak při prezentacích uvedla zástupkyně veřejné zprávy v přednáškovém bloku prvního dne. Jednou z dobrých praxí, která zde byla realizována bylo použití odpadu z budov po zemětřesení na podkladové základy silnic, domů a venkovských cest. Ve veřejné zakázce byl požadavek na



využití odpadového materiálu z domů a silnic podmínkou. Dalším základem pro realizaci dobré praxe bylo využití pracovní síly místních obyvatel, jelikož v dané oblasti přišli nejen o své domovy, ale i o zaměstnání. Tato oblast se nachází v „páteři Itálie“ horské oblasti, kde jsou vesničky a městečka roztroušeny v horách a nalezení pracovní příležitosti je tak velmi obtížné. Mnozí obyvatelé chtěli zůstat v místě domova, kde zemětřesení není úplně neobvyklé, proto byli zapojeni do prací spojených s rekultivací postižených míst a vybudování nových.

Tento proces opětovného použití materiálu, školení i zaměstnání stávajících obyvatel, přivezení strojů, veškerých technologií a zapojení inženýrů i odborných zaměstnanců vyšel region Lazio úsporněji, než kdyby do této oblasti přivážel nový materiál a materiál z domů by se jako odpad odvážel a skládkoval. Studijní cesta byla zdárným příkladem dobré praxe, kdy zemětřesení bylo impulsem pro implementaci „GPP - Green public procurement“ (zelené veřejné zakázky) a znovu využití stavebního/demoličního materiálu.

V první části listopadu 2019 v rámci aktivit projektu proběhlo setkání zúčastněných stran v České republice v Pardubicích v prostorách P-PINK a další setkání je plánováno v období jara 2020. Pokud

vás projekt CONDEREFF zaujal z profesního hlediska anebo vás téma zajímá, ozvěte se nám či sledujte novinky, a to prostřednictvím webových stránek Interreg Europe, Rozvojové regionální agentury, Facebooku, Twitteru či LinkedIn.

Kontaktní informace:

Bc. Lucie Balcarová
Tel.: +420 466 053 911
lucie.balcarova@rrapk.cz

Ing. Iva Mlatečková
Tel.: +420 466 053 913
iva.mlateckova@rrapk.cz

Užitečné odkazy:

www.rrapk.cz/condereff
www.interregeurope.eu/condereff



European Union
European Regional
Development Fund



DOSTIHOVÝ
SPOLEK

Zimní sportovní park je zpět

Startujeme 1. 12. 2019

Harmonogram provozu a další informace
na www.zavodistepardubice.cz

Ledová plocha je k dispozici denně do 29. 2. 2020.

Těšíme se na vaši návštěvu!



PARDUBICKÉ
ZÁVODIŠTĚ



Pardubický kraj

Rok 2019 na demonstrační farmě Statek Bureš, s. r. o.

Rok 2019 je skoro za námi a na polích je téměř hotovo. Zbývá nám sklídit poslední hektary cukrové řepy a vyhodnotit výsledky z poloprovozních pokusů, které byly v sezóně 2019 založeny v rámci projektu PRV „Půdochranné technologie v oblasti Vysokomýtské synklinály“.

Přesné poloprovozní pokusy byly během roku založeny a vyhodnocovány na pozemcích ZD Dolní Újezd, ZD Morašice, ZD Sloupnice, ZOD Zálší, Statku Bureš, s. r. o. a na Zeol, s. r. o.

Na podnicích byly na podzim 2018 založeny porosty pšenice ozimé s pomocnou plodinou peluškou ozimou (obr. 1). Výsledky získané při ověřování této technologie s meziřádkovou vzdáleností pšenice ozimé 25 cm a výsevkem 100 kg/ha opět potvrdily, že při použití technologie lze dosáhnout shodných výnosů jako u klasicky seté pšenice s roztečí řádků 12,5 cm. V konečném hodnocení výnosových parametrů je potřebné poukázat na snížení podílu zadržiny, a to až o 25 % méně, než u klasické technologie s užšími řádky. Stabilizaci objemové hmotnosti a hmotnosti tisíce semen lze považovat za jeden z primárních cílů technologie ve vztahu k řešení rizika vodního stresu. Peluška ozimá v meziřádku pšenice působila protierozně, prokořenila meziřádek, dodala organickou hmotu do půdy a hlízkové bakterie podle provedených hodnocení na sledovaných lokalitách vyvázaly až 30 kg N/ha. Tento dusík je využitelný pro pšenici přibližně ze 2/3 a lze ho jednoznačně považovat jako navýšení produkčního hnojení, zbylá 1/3 pak jako potenciální zdroj pro následnou plodinu.



Obr. 1: Pšenice ozimá s pomocnou plodinou peluškou ozimou za-setá secím strojem Bednar Omega OO_FL – vlevo na podzim 2018 a vpravo ke konci května. (Foto: J. Slabý)

Na jaře jsme na pozemcích ZD Morašice a ZD Dolní Újezd ověřovali technologii pěstování máku jarního s pomocnou plodinou ječmenem jarním a ovsem setým (Obr. 2). Stejně jako v předchozích letech nám tato technologie pěstování máku s meziřádkovou vzdáleností 25 cm ukázala, že jak rostliny ječmene, tak ovesa jsou schopny zajistit efektivní protierozní ochranu a to nejen z počátku vývoje porostů pomocné plodiny, tak i po jejím umrtvení, tj. v průběhu celého rizikového období vývoje porostů máku.



Obr. 2: Mák s pomocnou plodinou- vlevo během vegetace a vpravo po umrtvení. (Foto: J. Slabý)

I v tomto roce byla na pozemcích Statku Bureš, s. r. o. a společnosti Zeol, s. r. o. ověřována technologie strip-till pod cukrovou řepu s cíleným uložením fosforu do hloubky půdy 25 cm na podzim po výsevu meziplodiny (obr. 3) s následným jarním mělkým strip-tillem do 12 cm a výsevem cukrové řepy (obr. 4). Podzimní strip-till nám umožnil především lepší hospodaření s vláhou v jarním období, včetně podmínek pro využití aplikovaných živin na základě cílené infiltrace do zóny uloženého hnojiva.



Obr. 3: Strip-till do meziplodiny podzim 2018.

Obr. 4: Setí cukrové řepy secím strojem kverneland monopill s přípravou do mulče po mělkém strip-tilu. (Foto: J. Šmöger)

V cukrové řepě byla kromě technologie strip-till ověřována i technologie přímého setí cukrové řepy na pozemcích ZOD Zálší. Cukrová řepa byla vyseta přímým výsevem do vymrzlé hořčice (obr. 5). Výsledky průběžného hodnocení stavu porostu (obr. 6) poukazují na pozitivní vliv následné meziřádkové kultivace půdy na podporu mineralizace organické hmoty meziplodiny a na následný příjem živin rostlinami cukrové řepy.



Obr. 5: Přímé setí cukrové řepy do vymrzlé hořčice secím strojem kverneland monopill s přípravou do mulče (foto: J. Slabý)

Obr. 6: Přímé setí cukrové řepy: porost během vegetace (foto: J. Šmöger)

Rovněž byla na pozemcích ZD Sloupnice a ZD Dolní Újezd ověřována technologie strip-till pod kukuřicí s uložením kejdy. Ve Sloupnici se v poloprovozních pokusech ověřovaly různé dávky aplikace kejdy do meziřádků během vegetace (obr. 7) a v Dolním Újezdě zase varianty kejdy obohacené o živiny, konkrétně o dusík dodaný do kejdy v podobě hnojiva DAM při výsevu do umrtvené meziplodiny před setím kukuřice.



Obr. 7: Meziřádková aplikace kejdy do porostů kukuřice. (foto: J. Vaňous)

Koncem května byly jako každoročně na pozemcích Statku Bureš, s. r. o. založeny podsevy do 60 cm vysokého porostu kukuřice. V letošním roce byly do meziřádků kukuřice vysety různé druhy jetelů, vojtěška (obr. 8) a jílky (obr. 9).



Obr. 8: Meziřádek kukuřice osetý vojtěškou setou.

Obr. 9: Meziřádek kukuřice osetý jílkiem vytrvalým. (foto: J. Slabý)

V první polovině srpna byl na pozemcích ZD Dolní Újezd a Statku Bureš proveden strip-till do 35 cm s uložením P-hnojiva (obr. 10) pro řepku ozimou s následným výsevem řepky ozimé systémem dvojřádků (25 – 50 – 25 cm) s různými variantami přisevu pomocných plodin (obr. 11) přímo při výsevu ozimé řepky.



Obr. 10: Zonální uložení hnojiva do hloubky 35 cm před výsevem ozimé řepky strojem Bednar TerraStrip. (foto: J. Šmöger)

Obr. 11: Ozimá řepka s variantami pomocných plodin. (foto: J. Slabý)

V druhé polovině září 2019 byly opět zaseté varianty pšenice ozimé s pomocnou plodinou peluškou ozimou. Na pozemcích Zeol, s. r. o. byl také založen porost ozimé pšenice s pomocnou plodinou hořčicí bílou (obr. 12) po silážní kukuřici. Na pozemcích s monokulturou pšenice ozimé byla pozorována zvýšená aktivita divokých prasat a poškození porostů rytím. Na pozemcích s pšenicí ozimou a pomocnou plodinou hořčicí byly viditelné stopy černé zvěře, ale porosty nevykazovaly žádné poškození.



Obr. 12: Pšenice ozimá s hořčicí bílou zasetá secím strojem Bednar Omega OO_FL (foto: Tomáš Holub)

Více informací, o některých výše zmiňovaných technologiích, je možno získat v nové publikaci vydanou agrární komorou České republiky – Pomocné plodiny v pěstebních systémech polních plodin (obr. 13). Výtisky budou zdarma k osobnímu vyzvednutí dostupné od 18. 11. 2019 na CPZ v Praze (kontakt: brant@af.czu.cz), na Statku Bureš (kontakt: J.Smoger@seznam.cz) a na Úřadu Agrární komory ČR.



Obr. 13: Pomocné plodiny v pěstebních systémech polních plodin.

Na demonstrační farmě Statek Bureš, s. r. o. proběhl 29. 10. 2019 poslední den otevřených dveří tohoto roku. Tímto bych chtěl poděkovat všem účastníkům za zájem o výsledky získané při ověřování nových technologií (obr. 14), které na demonstrační farmě děláme a také lektorům, kteří nám předali spoustu nových poznatků, které lze jednoznačně aplikovat do zemědělské praxe. V případě většího zájmu nás můžete na demonstrační farmě osobně navštívit. Mimo osobní návštěvy demonstrační farmy si Vás dovoluujeme pozvat ke sledování facebookové skupiny „Agkaizen“ a skupiny „stroje Agkaizen“. Do skupin mimo jiného přidáváme různé zajímavé články ze světa moderního zemědělství, fotografie z pokusných ploch a společně s ostatními zemědělci diskutujeme o problémech a zkušenostech týkajících se zemědělské problematiky.



Obr. 14: Den otevřených dveří na demonstrační farmě Statek Bureš, s. r. o. (foto: J. Slabý)

Do roku 2020 přeji Vám všem hodně úspěchů a vyvedenou úrodu.

Jakub Slabý (Agronom) a kolektiv.
Demonstrační farma MZe, Statek Bureš, s. r. o.

REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA Pardubického kraje

Vážení přátelé, snažíme se do každého čísla zpravodaje přinést za Regionální agrární komoru nějaký příspěvek. Právě jsme distribuovali naši tiskovinu a části z vás tak chodí obojí. Nechci se proto opakovat. Chci Vám všem ale popřát krásné Vánoce a šťastný nový rok. Zemědělcům ideální počasí. Nezemědělci, nesmějte se! V den, kdy piší tento příspěvek, jsme měli sněm AK ČR v Brně. Vyslechla jsem si zajímavé příspěvky z různých jednání zemědělců na úřadech. Celou cestu zpět jsem o tom musela přemýšlet a také o tom, co by kdyby.

Vážení přátelé, kdybych mohla, otočila bych kouzelným prstenem a přála bych si, aby škarohlídi pocítili nouzi, na chvílku. Aby všichni ti, kdo žijí v nadbytku potravin a všech výtobytků, byli měsíc bez všeho pohodlí. Proč? Protože se nůžky rozevírají příliš doširoka. Nůžky mezi praxí a teorií. Nůžky mezi rozumem a slepotou nebo už možná blbostí.

Asi jste zaznamenali hraboše. To, co se rozjelo okolo něho, je neuvěřitelné. Všichni mají patent na rozum a všichni všemu rozumí a dávají „fundované“ rady. Věřte, že zemědělci mají také rádi přírodu. Nechtějí hubit všechno a všechny, ale holt je to škůdce. Pokud budete mít myš doma, patrně ji chytíte do pastičky nebo se ji budete snažit otrávit. Stejně tohle chtějí dělat zemědělci. Co je na tom špatného? Co je jinak? Když dostanou vaše děti vši, také je zahubíte, chemií samozřejmě. Divím se, že nějaká osvícená moudrá hlava nevymyslela, že bychom měli hraboše odchytávat a vypouštět je do volné přírody zpět. Třeba na hranici pozemku. Podobné nesmysly jsou totiž ony fundované rady. Jak můžeme chránit škůdce? Copak nikdo nechápe, že tím ohrožujeme sami sebe? Slyšela jsem, že i za hraboše můžeme sami, protože neořeme. Pokud zoráme, budeme moct zase za erozi a sucho. Mám takový pocit, že nejlepší by bylo, kdybychom nedělali nic. Pěstovali plevel a chovali motýly. Nic proti motýlům a jejich významu, ale bělásci nás opravdu neuživí. No, a proto to přání na začátku o kouzelném prstenu. Možná by některým osvíceným něco docvaklo. Možná.

Mějte se krásně,
Ing. Vanda Rektorisová, ředitelka RAK PA

Kvalitní potraviny z českých surovin na Váš stůl nejen o Vánocích.

Přejeme všem poctivým zemědělcům a jejich příznivcům příjemné prožití vánočních svátků a mnoho úspěchů v novém roce 2020.

Regionální agrární komora
Pardubického kraje

„Zemědělství žije!“ v Pardubickém kraji

V sobotu 5. 10. skončil podzimní maraton, který v Pardubickém kraji každoročně absolvujeme se soutěžním projektem Zemědělského svazu „Zemědělství žije!“. Začínáme „Dožínkami zemědělců okresu Pardubice a okolí“, které se letos konaly již po páté, v sobotu 7. září pod Kunětickou horou. Celý přírodní areál pod hradem zaplnili zemědělci pardubického okresu moderní zemědělskou technikou, ukázkou hospodářských zvířat a spoustou dobrého jídla, vše takzvaně „z pole na vidličku“. Celý den se nesl v soutěživém duchu, ať už to byla lukostřelba, jízda na elektrickém býku či dojení. Pro děti, kromě jiných aktivit, zahrálo i loutkové divadlo. Velký zájem byl samozřejmě o soutěže z projektu „Zemědělství žije!“. Za soutěžení byly pro děti připraveny odměny, které jsme získali z Polabské mlékárny, a. s. Poděbrady. K poslechu hrála „Pardubická šestka“ a „Medvědi“.



Po okresních dožínkách následovaly jako již tradičně dožínky krajské, a to v neděli 22. září. „Krajské dožínky – Den zemědělců, potravinářů a venkova“ pořádají společně zemědělci celého Pardubického kraje na Pernštýnském a Komenského náměstí v Pardubicích. Oslavu konce žni přenesli zemědělci na vydlážděné náměstí proto, aby přiblížili svoji práci a tradice také lidem ve městě. I zde byla k vidění moderní zemědělská technika, návštěvníci mohli ochutnat i nakoupit vítězné výrobky soutěže MLS PAK, ale i spoustu dalších dobrot. Na děti čekalo loutkové divadlo a samozřejmě také soutěžní projekt „Zemědělství žije!“. Mezi nejoblíbenější soutěže patřilo určování hmatem a čichem, naučná stezka a především dojení umělé krávy. Soutěže jsou určeny především pro děti, kterých tu v neděli byly stovky, ale velice rádi soutěží i dospělí. Před podiem se představili koně z Národního hřebčína

Kladruby nad Labem. Mezi náměstími jezdily celý den koňské kočáry, které vozily návštěvníky zdarma. Nechyběla ani hudba, zahrála Pardubická šestka, Karel Gott REVIVAL s Bohušem Matušem, VERONA, Tanja a Petr Kolář. Na přilehlém Komenského náměstí se prezentovaly školy a učiliště se zemědělským zaměřením, které předvedly řemeslné dovednosti svých studentů a také hospodářská zvířata ze školních statků. K vidění zde bylo i drobné zvířectvo a spousta dalších zajímavostí.



Poslední podzimní akcí byl 4. a 5. 10. Autosalon ve Vysokém Mýtě na Integrované střední škole technické, která slavila 70. výročí založení školy. Celodenní program zahrnoval výstavu osobních a nákladních vozů renomovaných značek, autobusů, motocyklů, ukázky novinek ve svařování, expozice auto a moto veteránů, zemědělské techniky, ukázky činnosti HZS, BESIP a mnoho dalšího. Projekt „Zemědělství žije!“ jsme zde prezentovali již vloni, a protože byli pořadatelé i návštěvníci velice spokojeni, vyžádali si nás i letos. Pro děti i dospělé jsme měli připraveno mnoho úkolů, které prověřily jejich znalosti v oblasti zemědělství, ať už to bylo poznávání zvířat, rostlin, semen či zemědělských strojů, přiřazování zemědělských komodit k jednotlivým potravinám, nebo poznávání podle čichu a hmatu. Připravenou jsme měli i naučnou stezku a samozřejmě nechybělo ani umělé vemeno, které jako tradičně, sklídilo veliký úspěch.



O úspěšnosti projektu „Zemědělství žije!“ svědčí spokojenost dětí i pořadatelů, kteří už si naši účast zamluvili i na příští rok. Zúčastníme se velice rádi, protože je třeba využít každé příležitosti, jak přiblížit zemědělství v pozitivním obraze široké veřejnosti a zejména dětem.

*Jitka Janečková Zemědělský svaz ČR,
územní organizace Pardubice*

Střední škola zahradnická a technická Litomyšl

Technického vzdělávání v Litomyšli sahá do druhé poloviny 19. století. Hlavní historicky chráněná budova školy byla otevřena v roce 1930 prezidentem Masarykem. Tradiční mechanizační obor byl ustanoven v roce 1952 pro zabezpečení vzdělání pracovníků v měnícím se zemědělství.

Dne 1. dubna 2011 splynutím Vyšší odborné školy a střední odborné školy technické a Střední školy zahradnické Litomyšl vznikla současná škola. V roce 2015 škola pořádala společně se Zemědělským družstvem v Dolním Újezdě Mistrovství republiky v orbě.

Technické obory se specializují na provoz mechanizace, dopravní a servisní služby, výpočetní techniku, automatizaci a logistiku. Dílny pro praktické vyučování jsou vybavené novými CNC stroji, 3D tiskárnou, gravírovacím a řezacím laserem. Další oddělení dílen jsou specializovány na obrábění kovů, dřeva a svařování. Žáci mohou absolvovat v zahraničí část praxe, odborné exkurze a výstavy. Celkový počet žáků na všech oborech je téměř 800.

Technické obory:



Mechanizace a služby

Čtyřleté denní studium zakončené maturitní zkouškou. Součástí vzdělávání je bezplatné získání řidičských průkazů na osobní a nákladní automobil a traktor. Možnost získání svářečského průkazu a profesního průkazu pro řidiče

Zaměření Provoz mechanizace a služby

Tradiční obor „zetešky“ spojující teorii s praxí vhodný pro budoucí farmáře, prodejce zemědělské techniky a všechny ostatní, které zajímá zemědělská a jiná technika. Při teoretické výuce se žáci seznámí s konstrukcí nejrůznějších strojů a zařízení, v dílnách se naučí pracovat na obráběcích strojích, zpracovávat dřevo i kov, svařovat a mnoho dalších praktických dovedností.

Uplatnění v oblastech poskytování mechanizačních služeb, vedení technické firmy, rodinné farmy, skladování a distribuce náhradních dílů, obsluhy složitých mechanizačních prostředků, oprav strojů a zařízení a prodeje mechanizace a nářadí.

Zaměření dopravní a servisní služby

V rámci teoretické výuky se žáci seznámí s fungováním vozidel, jejich užíváním, ale i se servisem a opravami. Tyto vědomosti si žáci prakticky vyzkouší na moderních diagnostických pracovištích. V dílnách se naučí pracovat na obráběcích strojích, zpracovávat dřevo i kov, svařovat a mnoho dalších praktických dovedností.

Uplatnění v řízení provozu, nasazení a zajištění oprav dopravní a manipulační techniky, obsluhy dopravních prostředků a strojů a zařízení pro manipulaci s materiálem, podnikání na úseku silniční dopravy, servisů a opraven.

Zaměření výpočetní technika a automatizace

Zaměřeno na využití počítačové grafiky programů CAD, Autodesk a EdgeCAM a znalosti elektroniky a automatizace strojů. Ovládnutí vybraných manuálních dovedností, obsluhy obráběcích strojů včetně CNC

Uplatnění jako správce počítačových sítí, grafici strojírenských konstrukcí, pracovníci projekčních kanceláří pro technická vybavení, zkušební technici, servisní technici strojů a přístrojů s elektrotechnickým vybavením.

Zaměření logistika a administrativní doprava

Orientace v administrativních činnostech spojených s dopravou, skladováním a odbavováním zboží. Uplatnění jako samostatní technici silniční, případně městské a vnitrozemské dopravy, logisticy v dopravě a přepravě, zasilatelé, referenti ve státní správě a samosprávě.

Opravář lesnických strojů

Tříleté denní studium zakončené závěrečnou zkouškou (výuční list). Zaměřeno na znalosti a pracovní postupy při obrábění kovů, údržbě a opravách traktorů a jiné mechanizace.

Zdarma získání řidičských průkazů na traktor, osobní i nákladní automobil, svářečský průkaz (dvě metody), oprávnění na práci s motorovou pilou a křovinořezem.

Uplatnění v oblasti opravárenství a servisních služeb jako opravář lesnických a ostatních pracovních strojů.



Další maturitní obory:

Zahradnictví

- zaměření Floristika, Zahradní architektura, Arboristika

Chovatel cizokrajných zvířat

Scénická a výstavní tvorba

Další učební obory:

Zahradník, Zahradnické práce

Kurzy nad rámec povinné výuky

- Průkaz obsluhy sklízecích mlátiček, řezaček
- Oprávnění na postřikovače
- Svářečský průkaz
- Průkaz strojníka pro stavební stroje
- Profesionální řídičský průkaz
- Řídičské oprávnění skupiny „E“ přívěs
- Specializované průkazy – vysokozdvizný vozík, práce s motorovou pilou, křovinořezem

Škola spolupracuje zejména s těmito podniky:

ZD Dolní Újezd, ZD Sloupnice, ZD Morašice, Městské lesy Litomyšl, AG Maiwald, Adfors CZ Litomyšl, Školky Litomyšl, Zahradnictví Klička Osík

Dny otevřených dveří

29. 11. 2019 (13:00 - 17:00) a 30. 11. 2019 (9:00 - 12:00)

14.–17. 12. 2019 (každý den 9:00–17:00) – Tradiční vánoční výstava zemědělské techniky a floristiky.

www.szat.cz



Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun

Tak trochu jiná škola z podhůří Orlických hor

Pokud si kladete otázku, jak má vypadat moderní zemědělské školství, věřte, že si ji klademe i my v Lanškrouně. S intenzivním rozvojem moderních technologií a jejich aplikací do veterinární i agrární praxe to není vůbec jednoduché. Přidáme-li k tomu aktuální souvislosti změn klimatu, problematiku sucha, dlouhodobé udržitelnosti a bioprodukce potravin, změní se otázka v onen pověstný gordický uzel, který se asi nikdy nerozplete, ale nikdy to ani nesmíme vzdát. Zároveň pořád platí, že zvířatům má být v chovech dobře, mléko bude mít takovou kvalitu, jaká bude výživa krav a pole se neobejdou bez organických hnojiv a žížal.

Naším nepsaným mottem je proto láska ke zvířatům, úcta k půdě a vztah k práci. Ctíme tradice, ale zavádíme moderní technologie, protože ty nám mohou v našich cílech pomoci.

Současné pojetí zemědělského školství v Lanškrouně vzniklo v šedesátých letech, kdy se šťastně propojilo čtyřleté teoretické vzdělávání se školním statkem. Na tomto praktickém modelu, který propojuje rostlinnou výrobu s chovem velkých hospodářských zvířat, stavíme dodnes a jsme díky tomu z větší části soběstační ve výrobě krmiv. V osmdesátých letech jsme rozšířili školu o koňské stáje a jezdecký sport. Dodnes těžíme z prozíravosti lidí, kteří věřili, že koně mají v naší krajině své místo.

Zásadní novodobý rozvoj školy nastal po roce 2004. Díky iniciativě vedení školy, činnosti zaměstnanců a projektům podporovaným z dotací Evropské unie a Pardubického kraje se ve velkém začalo investovat do modernizace školních budov i zázemí pro výuku nového oboru veterinářství. Postupně se postavil nový kravín, vzniklo veterinární centrum, arboretum, malochov drobných zvířat i odborné učebny a mlékárna. Když naši žáci vezou domů sýry, které vlastnoručně vyrobili, věřte, že mnohem víc přemýšlí o své práci v kravíně, který považujeme za srdce naší školy. Krávy jsou naší chloubou a cenné úspěchy na soutěžích jsou výsledkem každodenní péče i promyšlené strategie chovu. Naším cílem však nejsou medaile, ale spokojená a zdravá zvířata a kvalitní suroviny pro výrobu potravin.

Výuka nabízí dva studijní obory: agropodnikání a veterinářství. Žáci naší školy mohou po úspěšném absolvování buď pokračovat ve studiu na vysoké škole, nebo získat perspektivní a zajímavé zaměstnání. Za velkou devizu našich absolventů považujeme především široké množství praktických dovedností a znalostí, které žákům předává sešnaný tým učitelů, zemědělských odborníků a veterinárních lékařů. Možná nejdůležitější slovo by měli mít sami naši žáci.

Dny otevřených dveří:

7. 12. 2019 a 18. 1. 2020

Den školy:

8. 5. 2020

Webové stránky školy: www.szes-la.cz



Andrej Hlboký, žák 4. ročníku oboru všeobecné veterinářství.

„Než jsem v Lanškrouně začal studovat, objel jsem si několik zemědělských škol v Čechách. Práce se zvířaty pro mě byla od dětství jasná volba, ale nikde to nebylo ono. Až Lanškroun mi na první pohled nabízel to, co jsem si představoval, to byl úplně jiný level. Ukázalo se, že škola nabízí velké množství praxe a panuje tu pohodová až rodinná atmosféra díky bezva učitelům. Škola mi nabídla 110% toho, co jsem chtěl a jako největší bonus беру skvělé kontakty, které do budoucna určitě využiji. Sám se věnuji fitérství, to je obor, který připravuje zvířata na výstavy a v Čechách zatím nemá tak velkou tradici.“



Lenka Svobodová, žákyně 3. A oboru agropodnikání chov koní, vítězka oblastní soutěže v parkurovém sportu

„To, že jsem úspěšná v jezdeckém sportu, je určitě díky tomu, že jsem začala jezdit už v dětství s tatínkem. Zásadní posun ale nastal až tady na škole. Mám k dispozici výborného koně i pravidelné tréninky s trenérkou Michaelou Špičákovou. Doufám, že i moje pracovní budoucnost bude spojena s koňmi. Chtěla bych být sportovní a pracovní jezdec a myslím si, že připravená budu ze školy perfektně, jen je pro mě studium těžší. Každý den po vyučování jsem ve stájích, a tak nezbyvá tolik času na učení.“



František Teichmann, foto: archiv školy a žáků

MAS Svitava pomáhá s financováním nové moderní techniky

V letošním roce zakoupilo Zemědělské družstvo Vendolí nový otočný sedmiradličný pluh Opall Agri – Europa.

Pořízení pluhu bylo podpořeno v rámci projektu ze Strategie komunitně vedeného místního rozvoje Místní akční skupiny Svitava z.s. pro období 2014 – 2020.

Předmětem projektu bylo pořízení nového sedmiradličného pluhu s hrudořezem. Realizace tohoto projektu umožní rychlejší a kvalitnější zapravení posklizňových zbytků při nižší energetické náročnosti tažného traktoru. Použitím hrudořezu se při nižší spotřebě tažné síly dosáhne výrazné úspory v přípravě půdy před setím. Hrudořez zmenšuje hroudy a urovnává povrch při orbě. Přínosem nové technologie je snížení potřeby následných operací před setím a výrazně přispívá k šetření s půdní vláhou.

Rozpočet projektu na pořízení pluhu

Celkové výdaje projektu	1337,05
Výdaje, ze kterých je stanovena dotace	1105,00
Dotace	663,00

(v tis. Kč, cena bez DPH)



Za Zemědělské družstvo Vendolí
Ing. Jan Friedl, předseda

OD ROKU 2010

ŘEZNÍK & UZENÁŘ

SLOUPNICE

DENNĚ ČERSTVÉ MASO
Z VLASTNÍCH CHOVŮ

UZENINY A MASNÉ VÝROBKY
DLE VLASTNÍCH RECEPTUR

www.REZNICTVI-SLOUPNICE.cz

KLAS



Předsezónní
prodej



Skutečná revoluce začíná v srdci.
Nový LEXION 8000–5000.

KLAS Nekoř a.s.
prodej a servis zemědělské techniky

www.klas-nekor.cz

Prodej stroje:

Ing. Martin Hajzler, Tel.: 601 344 677, klas.nekor@seznam.cz

Okresy: Pardubice, Chrudim, Ústí n.O., Rychnov n.K., Svitavy

Ing. Tomáš Šubrt, Tel.: 725 524 110, subrt.tomas@seznam.cz

Okresy: Hradec Králové, Jičín, Náchod, Trutnov, Semily

klas@klas-nekor.cz



KAWECO



KLAS



www.klas-nekor.cz

465 625 101

702 120 274

klas@klas-nekor.cz

již 20 let na trhu

KVALITNÍ OSIVA TRAVNÍCH SMĚSÍ PŘÍMO OD VÝROBCE

- **pícninářské**
patevní, luční, jetelotravní, speciální - dle Vašeho přání
- **trávníkové**
parkové, hřišťové, rekreační, zátěžové regenerační



PŘÍSEV TRAV A JETELŮ

obnova luk a pastvin
secím strojem **VREDO**

NABÍDKA MNOŽITELSKÝCH JETELŮ A TRAV

Nabízíme české druhy a odrůdy s vysokou semenářskou a pícninářskou kvalitou a zajímavou ekonomikou pěstování



Druhy vhodné na pozemky ohrožené erozí

Garantujeme vykoupení veškeré produkce za atraktivní ceny



Nabízíme odborné poradenství a čištění osiv

ŠPIČKOVÁ OSIVA

kukuřice, slunečnice, řepka



Záměry Informačního střediska pro rozvoj zemědělství a venkova Pardubického kraje

Cíl:

- Bezplatné poskytování informací různými způsoby, především elektronickými formami komunikace

Témata poskytovaných informací:

- Uplatňování principů společné zemědělské politiky
- Rozvoj venkovského prostoru
- Náležitá aplikace zákonných požadavků a dodržování zásad správné zemědělské praxe
- Ochrana spotřebitelů (potravinová bezpečnost)

Formy poskytovaných informací:

- Internet, e-mail, SMS
- Zpravodaje
- Osobní kontakt (semináře, konzultace)

Informační podpora:

- Ústav zemědělské ekonomiky a informací Praha (ÚZEI)

Pracoviště Informačního střediska pro rozvoj zemědělství a venkova Pardubického kraje

Pracoviště Chrudim

Poděbradova 909, PSČ 537 01 Chrudim
II. patro č. dv. 214 a 215
Ing. Vanda Rektorisová, Msc., tel. 469 622 390
e-mail: oakcr@chrudim.cz

Pracoviště Ústí nad Orlicí

Tvardkova 1191, PSČ 562 01 Ústí nad Orlicí
I. patro č. dv. 210
Ing. František Smítal, tel. 465 553 267
e-mail: agr.kom.uo@seznam.cz

Pracoviště Svitavy

Olomoucká 26, PSČ 568 02 Svitavy
I. patro č. dv. 32
Ing. Josef Gracias, tel. 461 531 724
e-mail: aksv@nexta.cz

Pracoviště Pardubice

Boženy Němcové 231, PSČ 530 02 Pardubice
II. patro budovy
Ing. Josef Štěpanovský, tel. 607 115 245
e-mail: oakpa@volny.cz

Na jednotlivých pracovištích získáte mnohé potřebné informace k zemědělské problematice.

Informace pohodlně a zdarma!

Pokud budete chtít dostávat důležité informace v elektronické podobě, pošlete svoji poštovní i elektronickou adresu emailem či formou SMS na:

brozkova.agrovenkov@seznam.cz

agrovenkov.uo@tiscali.cz, nebo mobil: 604 676 492

Vaše rozhodování bude efektivnější a spolehlivější!

Budete o všem vědět včas a zdarma!

Na internetovém portálu www.agrovenkov.cz v oddíle Zemědělské komodity mohou registrovaní uživatelé využít KOMODITNÍ BURZY pro prodej a nákup svých produktů!

Na internetovém portálu www.agrovenkov.cz v oddíle Legislativa najdete českou i evropskou legislativu týkající se zemědělství a venkova. Česká legislativa je v plném posledním znění s barevným označením změn. Vybranou legislativu je možno registrovaným uživatelům na požádání zaslat v elektronické podobě!

Ing. Lenka Brožková
ředitelka
AGROVENKOV, o. p. s.

Ing. Smítal František
předseda správní rady
AGROVENKOV, o. p. s.



AUTORIZOVANÝ PRODEJ A SERVIS

ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY



PRODEJ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

- TRAKTORŮ A OSTATNÍ ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY
- KOMUNÁLNÍ TECHNIKY A SMYKOVÝCH NAKLADAČŮ

SERVIS ZEMĚDĚLSKÉ A DOPRAVNÍ TECHNIKY

- TRAKTORŮ (CASE IN, STEYER, ZETOR)
- NÁKLADNÍCH AUTOMOBILŮ A TĚŽKÉ TECHNIKY
- UŽITKOVÝCH A OSOBNÍCH VOZIDEL
- SERVIS A PLNĚNÍ KLIMATIZACÍ
- PNEUSERVIS A PRODEJ PNEU
- ÚDRŽBA VOZIDEL, PŘÍPRAVA A PROVEDENÍ STK
- PRODEJ MAZIV A AKUMULÁTORŮ
- PRODEJ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

AUTODOPRAVA A OSTATNÍ SLUŽBY

- SLUŽBY AUTODOPRAVY ZA ROZUMNÉ CENY
- DOPRAVA ZEMĚDĚLSKÝCH KOMODIT A ZVÍŘAT
- DOPRAVA PÍSKU, DRTÍ, ŠTĚRKŮ A SYPKÝCH HMOT
- LAKÝRNICKÉ PRÁCE A ZÁMEČNICTVÍ
- KOVOVÝROBA, RENOVACE ČEPŮ A HŘÍDELÍ



prodej strojů: 601 087 951
opravárenství a servis: 776 713 848
doprava: 721 457 795

tel.: 465 549 295
mech@zdsloupnice.cz
www.zd-sloupnice.cz