

duben / 2018

farmtec®

VÝBĚR



KUPUJEME
ČESKÉ MLÉKO

a podporujeme
naše zemědělce!



KUPUJTE
ČESKÉ DOJÍRNY

a podpořte tuzemské výrobce!

TECHAGRO 8. - 12. 4. 2018

- navštivte nás v **pavilonu G2**, stánek č. 015
- nebo na **venkovní ploše H1**, stánek č. 002
- **WG6GTRSG5X** - kód pro zlevněné vstupné
zadávejte na www.techagro.cz



Společnosti
ZEMOS, a. s. spolu s NAVOS, a. s.; FARMTEC, a. s.; a AGROTEC, a. s.
vás zvou na:

PROHLÍDKU NOVÉ STÁJE, DOJÍRNY A ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

9. - 10. 4. 2018 od 11:00 do 15:00 a **11. 4. 2018** od 11:00 do 13:00
na farmě Velké Němčice



prohlídky budou probíhat každou celou hodinu, kontaktujte prosím předem naše průvodce na farmě:
prohlídka stáje a dojírny: Michal Trubačik 720 942 711 nebo Roman Tuháček 724 771 380
info o vystavené zemědělské technice: Miloš Strouhal 724 386 191



Popis stáje:

Novostavba šestiřadé stáje pro 530 dojnic, konstrukce stáje je betonová o celkové délce 148 m, na bočních stěnách jsou svinovací plachty.

Lehací boxy jsou zastýlané separátem, kejdu vyhrnují řetězové lopaty - systém Delta. Jsou zde také nerezové vyhřívané napájecí žlaby Jupiter a svítidla Farmsvit.

Na stáj navazuje skladovací jímka na kejdu o kapacitě 8140 m³ s technologickým vybavením a separátor kejdy se zázemím.

Popis dojírny:

Paralelní dojírna FARMTEC 2 x 1 x 13 stání navazuje na stáj pro 530 dojnic. Dojírna je vybavena měřením nádoje Unipuls a identifikací dojnic.

Čekárna má betonové rošty s gumovým povrchem a přihrádkou dojnic. Dojírnu ovládá a řídí program FARMSOFT, který mimo jiné sleduje a vyhodnocuje také pohybovou aktivitu zvířat. Je zde také chladič silo na mléko Serap (20 000 litrů).

Projektantem celé stavby a dodavatelem technologie byla akciová společnost FARMTEC.



GPS: 48.9892594N, 16.6864808E

Modernizace jsou pro nás důležité

Dovolte mi, abych se stručně poohlédl po tom, co se událo v akciové společnosti FARMTEC v roce 2017, co nás ještě čeká udělat a kam bychom chtěli směřovat v dalším období.



Rok 2017 byl ve znamení velkého zájmu o investice v živočišné výrobě. Podařilo se nám dosáhnout největšího obrátu v technologiích do živočišné výroby za celou dobu fungování společnosti, což bylo v únoru již 22 let. Za to bych chtěl všem moc poděkovat.

Také se nám podařilo navýšit naši vlastní výrobu v Jistebnici, a to nejen nákupem nových strojů ve výrobě, ale i lepší organizací práce. V tržbách se navýšila výroba v porovnání s dosavadním nejlepším rokem 2016 o 16 %. Největší podíl ve vlastní výrobě mají technologie pro skot a naše dojírný. Jsme pyšní, že nejsme pouze obchodní firma, která něco nakupuje a prodává, ale že sami vyvíjíme naše výrobky, které jsme schopni také sami vyrobit v naší výrobě. Velkou výhodou je i možnost výroby atypových prvků, které si vyžádá konkrétní situace v dané stáji.

Rádi bychom naši výrobu dál rozšiřovali. V loňském roce jsme zrealizovali významnou přístavbu výrobní haly. Ta nám umožnila již nakoupit některé nové stroje, jako je například moderní ohýbačka, brousící a odjehlovací stroj. V letošním roce již máme objednaný robot na svařování a moderní ohraňovací lis. Zavádíme také systém čárových kódů do výroby a do skladového hospodářství, čímž dojde k zefektivnění a zpřesnění naší práce. Mimo výroby jsme poměrně významně investovali i do skladového hospodářství, kde jsme modernizovali současné haly a vybudovali novou venkovní asfaltovou plochu.

Základem FARMTEC a.s., však nejsou stroje a budovy, ale lidé kteří v ní pracují. Jsem rád, že se neustále zvyšuje počet pracovníků v naší společnosti. V roce 2017 nastoupilo 25 nových kolegů. Celkově narostl počet zaměstnanců v loňském roce o 5 %. Kromě výroby jsme výrazně personálně posílili velmi důležité servisní oddělení. Také posílili týmy na oblastních ředitelstvích a tým konstruktérů, který má na starosti vývoj nových výrobků. Pro budoucnost je velmi důležitá skutečnost, že jsme v roce 2017 dosáhli na druhý největší objem tržeb z projekce za 22 let. Když se totiž projektuje, tak je velká šance, že se také bude stavět.

Máme velmi dobré zkušenosti s naším projektem Techcamp. Absolventi škol jdou nejprve na roční praxi, pracují na různých farmách, vždy zhruba jeden měsíc a účastní se manuálně i některých montáží. Tato praxe je pak opravdu znát, stávají se velmi rychle platnými členy našich týmů. Mě se to tak líbí, že na praxi posílám i kolegy, kteří u nás už nějaký čas pracují. Věřím, že být v holinkách ve stáji a v dojárně se nedá nahradit studováním u počítače. Nabízel jsem to i různým úředníkům, kteří kontrolují zemědělce, ale těm se to již tak moc nelíbilo.

Snažíme se dál vyvíjet naše výrobky, abychom byli konkurenceschopní zahraničním dodavatelům. Chtěl bych vám poděkovat za zpětnou vazbu, která je pro další vývoj velmi důležitá. Kvalitní výrobky jsou podmínka pro náš rozvoj, který vidíme v zahraničním obchodu a to jak na východ, tak i na západ od našich hranic. Další prostor pro rozvoj naší společnosti je v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Připravují se opět menší bioplynové stanice, čištění bioplynu na

biomethan a lokální fotovoltaické elektrárny na střechách farem.

Mám velkou radost z toho, že se podařilo zastavit v České republice propad stavů dojníc i prasnic. Velká ostuda je, že došlo k tak velkému propadu, a pevně věřím, že se budou stavy postupně zvyšovat i přes velké výkyvy výkupních cen komodit. Je to důležité nejen pro soběstačnost v potravinách, ale má to pozitivní vliv i na úrodnost naší půdy a udržení vody v krajině. Naši občané si zaslouží jíst české mléko a maso, které je kvalitní a čerstvé. Jejich výroba navíc zaměstnává lidi na venkově. Vážíme si také naší dlouhodobé spolupráce s vámi, je pro nás velmi důležitá. Díky ní dáváme, podobně jako vy, práci lidem, kteří žijí a pracují na venkově. Za našimi výrobky značky FARMTEC stojí české ruce a hlavy našich zaměstnanců a spolupracovníků. Chtěl bych proto také vás požádat o to, abyste při rozhodování o nákupu, pokud to bude jen trochu možné, volili českou technologii, která je vymyšlená a vyrobená ve venkovském prostředí naší krásné republiky.

Zvu vás k přátelskému posezení do našich expozic v pavilonu G2 a na venkovní ploše H1 na výstavě Techagro a také k inspiraci. Pokud budete mít na výstavě čas a chuť, připravili jsme pro vás ukázkou naší práce. Na pozvánce v levé části jsou informace o možnosti prohlídky nové farmy pro dojnice nedaleko Brna.

Těším se spolu s kolegy z našich oblastních ředitelství a jednotlivých produktů na setkání s vámi.

Přeji vám krásné jarní období a brzy nashledanou.

Bohumil Belada
generální ředitel, předseda představenstva
FARMTEC a.s.



Dubnové a říjnové kolo

Investice jsou nedílnou součástí podnikání v zemědělství. Hrají významnou roli v produktivitě, výkonnosti a rozvoji tohoto odvětví. V dnešní době je volba správného investičního záměru velmi důležitou činností - zohlednit všechny možnosti a rizika, provést ekonomické zhodnocení daného záměru, vybrat vhodné řešení, zajistit financování, zažádat o dotaci atd.

Je vždy dobré mít někoho, kdo s některými činnostmi pomůže a na koho se můžete spolehnout. FARMTEC, a.s., již dlouhodobě nabízí zemědělským podnikům svoje služby související s investicemi. Jednou z těchto činností je pomoc se zpracováním žádosti o investiční dotace a výpočtem ekonomických návratností investic do ŽV.

Tým lidí z oddělení financování společnosti FARMTEC, a.s., se kromě činností souvisejících s žádostmi o dotaci zabývá i dalšími úkony (změnová hlášení, žádosti o proplacení atd.). Zabýváme se také ekonomickým posuzováním zamýšlené investice, které je možné provést i na různé varianty zadaných parametrů (např. při různých výkupních cenách za mléko, různé úrokové sazby úvěru apod.).

Dubnové kolo příjmu žádostí od 3. do 23. dubna 2018

- 1.1.1. Vzdělávací akce
- 1.2.1 Informační akce
- 4.3.2 Lesnická infrastruktura
- **6.1.1 Zahájení činnosti mladých zem.**
- **6.4.1 Investice do nezem. činností**
- 6.4.2 Podpora agroturistiky
- 8.4.1 Obnova lesních porostů po kalamitách
- 8.4.2 Odstraňování škod způsobených povodněmi
- 8.5.2 Neproduktivní investice v lesích
- 8.5.3 Přeměna porostů náhradních dřevin
- 8.6.2 Technické vybavení dřevozpracujících provozoven
- **16.2.1 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technol. v zem. prvovýrobě**
- 16.4.1 Horizont. a vertikální spolupráce mezi účastníky krátkých dodavatelských řetězců a místních trhů

V rámci opatření 6.4.1 Investice do nezemědělských činností je možné podat žádost mj. na peletizační linky.

Říjnové kolo příjmu žádostí

- 4.1.1 Investice do zemědělských podniků
- 4.2.1 Zprac. a uvádění na trh zem. produktů
- 8.3.1 Zavádění prevent. opatření v lesích
- 8.4.1 Obnova lesních porostů po kalamitách
- 8.5.1 Investice do ochrany melioračních a zpevňujících dřevin
- 8.6.1 Technika a tech. pro lesní hospodářství
- 16.2.2 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií při zpracování zem. produktů a jejich uvádění na trh
- 16.3.1 Sdílení zařízení a zdrojů
- 16.4.1 Horizontální a vertikální spolupráce mezi účastníky krátkých dodavatelských řetězců a místních trhů
- 16.6.1 Horizontální a vertikální spolupráce při udržitelném zajišťování biomasy pro výrobu energie a v průmyslov. procesech

Předpokládáme velký zájem o opatření 4.1.1 Investice do zemědělských podniků, tedy investice do sektorů skot (mj. i do dojíren), pastevní areály, prasata, drůbež (mj. i do třídění, značení, balení, chlazení a skladování vajec), ovce (mj. i do dojíren), kozy (mj. i do dojíren), koně, králíci, jímky, separace kejdy, hnojiště, silážní žlaby, stavby pro skladování krmiv a steliv. Dále se toto opatření týká i rostlinné výroby a konkrétně technologií pro skladování obilovin a olejnin (čištění, sušení, dopravní cesty), sklady pro ovoce a zeleninu (včetně brambor), sklady pro školkařské výpěstky, stavby pro skladování a sklizeň chmele, nosné konstrukce sadů a vinic, chmelnice, protikroupové a protidešťové systémy v sadech a vinicích, skleníky, fóliovníky, kontejnerovny, pařeniště, kompostéry, pěstírny hub, peletovací zařízení, nákup mobilních strojů pro RV.

Dále bych chtěl zmínit opatření 4.2.1

Zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů tedy opatření týkající se investic v oblasti zpracování zemědělských produktů. Podpora je určena zemědělským podnikatelům, výrobcům potravin a krmiv. Konkrétně budou podporovány např. investice do zařízení pro výrobu potravin a krmiv, pro finální úpravu, balení a značení produktů, do skladování i investice související s uváděním produktů na trh, a to včetně výstavby a rekonstrukcí budov a vybavení prodejen.

U výše uvedených opatření bude velká šance na získání dotace. Pro všechna uvedená opatření bude platit, že je-li nutné stavební povolení, tak musí být v pravomocné formě již při odevzdání žádosti o dotaci. Jednoznačně doporučujeme své investiční záměry z pohledu dotací řešit co nejdříve a připravit se tak, abyste maximalizovali svou šanci na schválení svých žádostí. Oddělení financování společnosti FARMTEC a.s., je připraveno využít svých bohatých zkušeností a žádost vám připravit. V případě vašeho zájmu nás co nejdříve kontaktujte. Taktéž v případě nejasností, dotazů k výše popsanému nás neváhejte kontaktovat (např. posouzení zdali na vámi zamýšlenou investici půjde uplatnit některé z uvedených opatření).

Marek Krejča

vedoucí odd. financování, FARMTEC a.s.
(mkrejca@farmtec.cz; 724 052 314)

Kateřina Lachoutová

(klachoutova@farmtec.cz; 725 944 858)

Martin Doucha

(mdoucha@farmtec.cz; 724 237 722)

Jan Čihák

(jcihak@farmtec.cz; 724 102 690)

Lucie Kubková

(lkubkova@farmtec.cz; 723 120 076)

Aktuální stav přípravy SZP pro roce 2020

V současné době probíhají intenzivní jednání o podobě SZP po roce 2020.

Je to naprosto zásadní situace, a proto jsme vytvořili konsorcium, kde je kromě AK ČR i Zemědělský Svaz, Potravinářská komora, Iniciativa zemědělských podniků a také Slovenská agrární a potravinářská komora.



Působíme jednotně a snažíme se každý měsíc aktivně jednat s komisí EU, s jednotlivými vládními představiteli členských zemí EU a s poslanci EP.

Sdělení Komise EU

V listopadu 2017 Komise EU zveřejnila sdělení, jak by tato politika podle jejich názoru měla vypadat. Dovolte mi, abych stručně okomentoval to, co jsem se v něm dočetl. Začnu pozitivní částí. Ve sdělení je jednoznačně více zohledněné, že by zemědělci měli vyrábět potraviny a ne se pouze starat o přírodu. V minulosti byla výroba skoro jako sprosté slovo.

Dále je pozitivní, že Komise chce udržet silnou SZP a že navrhuje větší pravomoce pro členské země především v oblasti plateb za pozitivní přístup k životnímu prostředí. Tam by se mělo sloučit ozelenění v prvním pilíři a agroenvi opatření z programu rozvoje venkova.

Dobré je také to, že sdělení obsahuje vůli řešit pro zemědělce riziko výkyvu cen, které nás v posledním období tolik trápí. Je třeba se inspirovat v USA, kde toto úspěšně funguje již mnoho let. My nepotřebujeme tolik dotací, když jsou ceny komodit nahoře, ale potřebujeme pomoc při propadech pod úroveň výrobních nákladů. Také je velmi dobře, že je zmiňována podpora inovací v zemědělství a precizního zemědělství.

Na druhou stranu je třeba říci, že materiál je velmi obecný a čekali jsme od něj více podrobností. Vůbec nezmiňuje pro nás tak důležité platby na živočišnou výrobu a

citlivé komodity. V oblasti zastropování došlo k pozitivnímu posunu. V prvních verzích bylo, že zastropování určitě bude a byly tam dvě zcela nepřijatelné varianty a to na úrovni 60 tis. euro a 100 tis. euro. Toto zastropování by v ČR postihlo 1.800 podniků, které například chovají více než 80 % dojnic v ČR.

Nakonec se podařilo prosadit, a to doufám, že i naší činností, že zastropování je uvedeno v konečné verzi, jako jedna z možností bez uvedení částky s tím, že je preferovaná varianta větší platby na první hektary, jako podpora menším podnikům před nesmyslným zastropováním.

Jaké jsou naše hlavní požadavky?

1.) Chceme udržet minimálně rozpočet SZP na současné úrovni. Často slyšíme, že jde do zemědělství v EU mnoho peněz - 38 % z celého rozpočtu a že po odchodu Británie a vzhledem k uprchlíkům dojde k jeho výraznému snížení. Pokud se ale na to podíváme z druhé strany, tak dotace do zemědělství jsou na úrovni pouze 0,38 % HDP a neustále se toto procento snižuje. Můžeme to porovnat s požadovaným rozpočtem na obranu 2 % z HDP a s vyššími dotacemi do zemědělství v Americe nebo Asii. Proto musíme prosadit minimálně udržení rozpočtu. To zatím vypadá nadějně. Je to názor EP a mluví o tom i vlivné země, jako je Německo nebo Francie. Řešením je navýšením plateb členských zemí ze současného 1 % na 1,2 %.

2.) Odmítáme povinné zastropování - to by výrazně poškodilo české zemědělství. Odhadujeme, že bychom přišli minimálně o 25 % přímých plateb a což představuje zhruba 5 mld. Kč ročně. Rozhodně by to ještě snížilo u nás živočišnou výrobu a zaměstnanost na venkově. Celkově by se

tím oslabilo evropské zemědělství a snížila by se jeho konkurenceschopnost proti ostatnímu světu, kde se podniky přirozeně zvětšují. I tento náš požadavek vypadá nadějně. Sdělení komise o něm mluví, pouze jako o jedné možnosti a předběžná zpráva EP ho odmítá. Také někteří ministři zemědělství se vyslovili proti. Kromě zemí Víšegrádské 4 například důležité Německo. Pravděpodobně dojde ke kompromisu, že se podpoří menší zemědělci vyšší platbou na první hektary, což je podle mého názoru rozumné.

3.) Požadujeme regulaci obchodních řetězců na celoevropské úrovni - tento požadavek je vyslyšený a Komise by měla do poloviny roku předložit návrh legislativy. Uvidíme, co se v tomto bodě podaří. Ale pro vyřešení postavení zemědělců a potravinářů v ČR je toto zásadní.

4.) Požadujeme regulaci národních a regionálních dotací. Není možné, aby si na otevřeném jednotném trhu bohatší země dotovali produkci, jak chtějí. Tomu se především v období krize nedá konkurovat. Toto bude velmi těžké prosadit. Tradiční země se regionálních dotací nebudou chtít vzdát, ale musíme se o změnu pokusit. Jsem rád, že se nám v posledních čtyřech letech daří se k nim alespoň přiblížit. Dříve se národní dotace pohybovali do 1 mld. za rok. V roce 2017 bylo vyplaceno 3,7 mld. a na rok 2018 se očekává 4,2 mld. Kč.

5.) Požadujeme navýšení dotací spojených s produkcí do živočišné výroby a citlivých komodit ze současných 15 % na 30 %. Považujeme tyto dotace za efektivnější, než dotace pouze na hektar zemědělské půdy. Prosazení našich požadavků také nebude jednoduché. Zatím nás v tomto výrazně podporuje Francie, tak uvidíme.

Co se zatím podařilo?

- Máme schválenou pozici české Vlády, která obsahuje všechny naše priority.
- Byla podepsaná Bratislavská deklarace zemědělských nevládních organizací, kde jsou všechny naše priority a podepsalo ji již 8 zemí.
- Dále se podařilo prosadit tyto priority do deklarace V4 + Chorvatsko na úrovni ministrů zemědělství a předsedů zemědělských výborů.
- Probíhalo mnoho jednání v EP se všemi frakcemi a zatím je výsledkem velmi dobrá pozice.
- Proběhlo mnoho jednání s jednotlivými členskými zeměmi a se zástupci Komise EU a je vidět určitý posun v jejich názorech.

Jaký bude další postup

V současné době probíhají jednání Evropského parlamentu (EP), který by měl dát stanovisko k tomuto sdělení a jedná k tomu i zemědělská Rada ministrů

zemědělství. Po vyjádření obou institucí následně předloží Komise EU již paragrafované přesné znění, jak by to mělo vypadat. Zveřejnění se očekává v polovině letošního roku. Potom bude legislativní návrh schvalovat EP a Zemědělská rada.

Jsou dvě možnosti. Buď se stihne vše schválit do evropských voleb v roce 2019 a pak má šanci SZP fungovat již od roku 2021, anebo se to nestihne a potom lze očekávat posun začátku minimálně o dva roky.

Souběžně se také schvaluje víceletý finanční rámec EU, který určí, kolik půjde do zemědělství peněz a zároveň také probíhají jednání o Brexitu.

Pevně věřím, že se podaří vyjednat velmi dobrou SZP pro české zemědělce a potravináře a že bude naše zemědělství prosperovat.

Investiční dotace

Dovolte mi, abych se na závěr zmínil o investičních dotacích. V říjnu 2018 nás čeká

zřejmě poslední významné kolo v investicích pro zemědělce. Ministerstvo plánuje rozdělit zbytek schválené alokace na celé období, které je plánované do konce roku 2020. Předběžně to vypadá, že by se snížil limit na jedno IČO a sektor ze současných 150 mil. na 75 mil.

Ministerstvo také deklaruje, že chce z důvodu dosažení většího % úspěšnosti snížit rozsah uznatelných nákladů. To by mohlo znamenat větší šanci získat investiční dotaci v investicích do chovu skotu, prasat a drůbeže.

Proto vám velmi doporučuji, pokud plánujete v budoucnosti nějakou investici, abyste vše připravili právě na kolo v říjnu 2018.

Rozhodně nejvíce časově náročné je získání stavebního povolení. Pro jeho dosažení je třeba, jako první krok, zpracovat projektovou dokumentaci pro územní a stavební povolení.

Bohumil Belada
viceprezident, AK ČR



Návratnost investic je v rukou chovatelů

Výstavba nové stáje nebo celé farmy pro chov dojnic je značnou investicí, kterou investoři důkladně zvažují a očekávají od ní zvýšení komfortu zvířat, jejich větší výkonnost a zlepšené zdraví.



Promyšlené uspořádání stáje a celé farmy z hlediska chovných podmínek, organizace stáda a práce ošetřovatelů přinese i úsporu nákladů na mzdy, energie a léčení zvířat. Zmíněné očekávané přínosy z pořízené investice jsou ale podmíněné vhodným řízením stáda založeného na znalosti všech souvislostí v rámci chovu všech kategorií zvířat.

Telata potřebují péči

Úspěšný odchov novorozených telat je podmíněn správným napojením kvalitním mlezivem, přístupem čerstvého vzduchu, neustále suchou a dostatečně vysokou podestýlkou a pokud možno individuálním ustájením. Zájem o udržení suché podestýlky i ulehčení práce ošetřovatelů je zřejmý z nahrazování venkovních individuálních boxů s boudami ustájením

telat v přenosných boxech pod lehkými přístřešky nebo v otevřených teletnicích se svinovacími bočními plachtami.

Takové řešení umožňuje snadnou údržbu a desinfekci a v kombinaci s tubusovým větráním velmi nízký infekční tlak. Prevence respiračních onemocnění přispívá vedle správné výživy k akcelerujícímu růstu telat v raném období života, který podmiňuje dostatečnou expresi genetického založení zvířat v pozdějším produkčním období.

Navíc umožňuje otelení jalovic v optimálním věku s nižším rizikem nadměrné tělesné kondice. V případě ustájení telat ve skupinách, například u mléčného automatu, je nezbytná dostatečná plocha zastlané lehárny, která musí být alespoň 2,5 m² na jedno tele.

Nepřerušovaný růst telat by měl pokračovat až do dosažení pohlavní dospělosti, k níž dochází kolem 10. měsíce věku a od

jednoho roku je nutné denní přírůstek snížit.

Velmi důležité je okolo porodního období

V případě dojnic je z hlediska prevence onemocnění vč. metabolických poruch stěžejní tzv. tranzitní (okolo porodního) období, tj. cca 3 týdny před a 3 týdny po otelení. Rozhodující je omezení stresových faktorů s cílem udržení příjmu krmiva a zalehávání krav na čistou podestýlku. Z toho důvodu se doporučuje udržení sociálně stabilních skupin v porodních kotcích, nebo přesun rodících krav do individuálních boxů.

Po otelení je stěžejní dostatek místa u žlabu, který je u sociálně nestabilní skupiny v tomto období podmínkou dostatečného příjmu krmiva. K tomu je nevhodnější jednořadé nebo dvouřadé boxové ustájení. V případě 3 řad lehacích boxů se doporučuje obsadit kotec pouze z 80 % s ohledem na počet boxů.

Dostatek místa u žlabu a pohoda krav je z hlediska jejich výkonu a zdraví stěžejní. Z toho důvodu se nové stáje pro dojnice staví většinou s dvouřadým uspořádáním lehacích boxů, které umožňuje poměr krav k počtu míst u žlabu 1:1.

Dvouřadé stáje jsou vhodné pro využití samopoutacích žlabových zábran, v nichž je možné krávy dočasně fixovat během jejich žraní po příchodu z dojírny a provést potřebné zákroky spojené s inseminací nebo zdravotní prevencí.



Perfektně nastlané boxové lože prodlouží dobu ležení. Tak vypadají lože po nastlání separátem s mletým vápencem a urovňání čechračem zn. FARMTEC na farmě Uhelná Příbram.



STÁJE PRO SKOT

Dostatečná plocha lehárny a účinná ventilace s tubusovým větráním je podmínkou udržení dobrého zdravotního stavu telat na napájecích automatech.



Tím se také prodlouží doba pobytu krav v kotci, kde může žrát, pít nebo odpočívat. Dalším předpokladem maximálního příjmu krmiva je dostatek prostorných a správně nastlaných lehacích boxů. Ty ovlivňují dobu ležení dojnic. Prodloužení doby odpočinku zvyšuje dojivost a omezuje výskyt onemocnění končetin.

Zvýšení dojivosti, které prokázal např. prof. Alex Bach ze Španělska, spočívá v příznivější poloze ležících zvířat z hlediska jejich přežvykávání, průtoku krve vemenem, snížení potřeby energie a větší žravosti po delším odpočinku.

Prodloužení doby ležení o 1 hodinu znamená zvýšení dojivosti až o 1,7 kg mléka. Spolu se zvýšením příjmu krmiva je tak možné získat několik litrů mléka navíc, jehož výroba je zatížena pouze nákladem na krmivo. Při ceně za 1 kg sušiny TMR kolem 5 Kč znamená zvýšená dojivost z 1 kg sušiny krmiva o 2,5 l mléka velmi výraznou rentabilitu.

Navíc dostatek přijaté energie krmivem snižuje zápornou energetickou bilanci krav v 1. třetině laktace a zlepšené

zabřezávání, které se projeví zkrácením servis periody a tudíž i laktace a mezidobí. Průměrný denní i roční nádoj krav se tak opět zvýší. Zlepšení reprodukce i zdravotního stavu lze dosáhnout i použitím moderních nástrojů k sledování doby žraní, přežvykávání, popř. i ležení.

Vitalimetr 5P

Použití FARMTEC Vitalimetru 5P, který všechny tyto funkce zajišťuje, je možné přesněji určit vhodnou dobu pro inseminaci i změny zdravotního stavu. To mj. prokázal i experiment v pokusné stáji účelového hospodářství VÚŽV v Praze-Uhřetěvesi, kde byla denně zaznamenávána doba příjmu krmiva, množství přijatého krmiva (pomocí speciálních žlabů s tenzometrickou vahou), délka přežvykávání (pomocí Vitalimetru 5P) a jejich mléčná užitkovost.

Zajímavým zjištěním bylo to, že krávy 40 až 10 dní před otelením přijímají krmivo v menších dávkách než po otelení, ale stejnou, nebo delší dobu. Příjem krmiva, doba žraní a přežvykávání se s blížícím porodem snižovaly od 5. dne před

otelením a začínaly se nepravidelně zvyšovat již od 1. dne otelení. Výskyt metritidy a kulhání krav způsobil snížení příjmu krmiva a doby přežvykávání.

Z hlediska příjmu krmiva hraje významnou roli i přísun čerstvého vzduchu do stáje a omezení tepelného stresu.

Proto je dostatečná výška otevřených bočních stěn stáje a konstrukce větrací hřebenové štěrbin velmi důležitá, stejně jako orientace stáje ke světovým stranám, resp. převažujícím větrům. Účinné jsou i axiální cirkulační ventilátory ve stáji i v čekárně, značnou výhodou je i izolovaná střecha.

Jak je vidět není stáj jako stáj a znalost potřeb zvířat a splnění podmínek max. příjmu krmiva zvířaty je z hlediska rentability výroby mléka, potažmo i návratnosti investic zásadní.

Mojmír Vacek

produkt manažer pro skot, FARMTEC a.s.
(mvacek@farmtec.cz; 601 394 153)



STÁJE PRO SKOT

Jak se daří našim technologiím dojení?

Značka dojíren FARMTEC vznikla začátkem roku 1996. Do konce roku 2017 jsme dodali 345 dojíren, což představuje 5 447 dojcích stání.

Máme vlastní výrobu a vývojové pracoviště.



Vyrábíme dojírny tandemové, rybinové, paralelní a kruhové v různém konstrukčním provedení dle požadavků zákazníka. Naše instalace můžete najít i na Slovensku, Polsku, Bělorusku, Rusku, Tádžikistánu a Kazachstánu.

Mezi naše největší realizace patří paralelní dojírna 2x24 v Uhelné Příbrami pro 1250 dojnic a kruhová dojírna 40 stání v paralelním uspořádání pro 800 kusů krav na farmě Bukovec.

V průběhu let se měnilo technické vybavení. Od jednoduché dojírny s automatikou dojení jsme se dostali k elektronickému měření nádoje, průchozí nebo individuální **identifikaci** a programování moderních zootechnických programů. V našich nabídkách se dále objevuje systém sledování pohybové aktivity, průchozí selekční branka a přiháněč do čekárny i ve variantě se shrnováním výkalů, která významně šetří čas obsluhy.

Vedle novostaveb mléčných farem připravujeme návrhy pro celkové nebo částečné rekonstrukce dojíren, které již časem zastaraly nebo překročily svoji životnost. Nabízíme moderní **měření nádoje s odběrem poměrného vzorku** a s monitorováním zdravotního stavu mléčné žlázy. Praktickou výhodou je bezúdržbový chod, vynikající čistitelnost a vysoká provozní přesnost. Zvířata na dojírně jsou identifikována spolehlivou průchozí nebo individuální identifikací, která je rovněž nepostradatelná pro průchozí selekční a třídící branky.

Dalším důležitým zařízením je **mycí a dezinfekční automat** s autodiagnostickým softwarem, který dokáže testovat provozní funkčnost dojírny. Do strojoven montujeme ekologické zdroje podtlaku s nízkou spotřebou elektrické energie. V našem vývojovém centru využíváme nejnovější poznatky v oblasti dojení, o které se snažíme podělit s našimi zákazníky. Pro příští rok připravujeme nové návlečky, které budou určeny výhradně pro vysokoprodukční dojnice. Umožní šetrné a rychlé vydojení se sníženým rizikem vzniku mastitidy. Do nabídky jsme nově zařadili **oplach dojcích** strojů po každém podojení a intenzivně pracujeme na automatické dezinfekci struků před ukončením dojení.

Od roku 2011 instalujeme vlastní komplexní zootechnický program **FARMSOFT**, který shromažďuje a vyhodnocuje všechna dostupná data o zvířatech, data z technologie a pomáhá řídit nejen mléčnou farmu, ale i celý chov skotu v zemědělském podniku. K dnešnímu dni evidujeme přes 240 uživatelů. Součástí programu je i systém sledování pohybové aktivity, který jsme rozšířili o monitorování doby příjmu krmiva a doby přežvykování. Další varianta umožňuje sledování doby ležení jednotlivých dojnic. V letošním roce se FARMSOFT rozšíří ještě o veterinární a krmivářský modul.

Vedle klasických dojíren máme v nabídce **dojící robot Astrea**, jehož základem je průmyslový robot. Jeden robot je schopen obsluhovat až dvě tandemová stání, s průchodností 130 produkčních dojnic. Mezi jeho přednosti patří spolehlivost, rychlá příprava vemene, sledování kvality

mléka, možnost ručního režimu, separování mléka, propařování dojcího stroje po dojení a další. Zajímavé jsou rovněž nízké provozní náklady.

Od roku 2015 dodáváme **chladící úchovné nádrže** od firmy **Serap** (druhý největší světový výrobce v této oblasti). Ve výrobním programu má horizontální tanky o objemu 2 500 až 30 000 litrů a vertikální venkovní sila o objemu 10 000 až 40 000 litrů. Vedle přímého chlazení využívá technologie předchlazování vodou v deskových nebo koaxiálních předchladičích. Tento způsob přináší snížení energetické náročnosti zchlazování až o 40 %.

Dalším efektem je i rozvod temperované vody do napájecích žlabů s pozitivním vlivem na snížení energetické spotřeby zvířat. Využívá se také odpadní teplo z chladících jednotek pro ohřev vody. Z 1 000 litrů mléka dokážeme získat až 300 litrů vody o teplotě 50 – 60 °C. Výrobce řeší spoustu technických detailů jako je patentovaný oplach vypouštěcího ventilu nádrže, detekce poruch, zálohovaná paměť řídicího softwaru, patentovaný účinný oplach nádrže a možnost nouzového režimu chlazení. Velký zájem zákazníků jsme do současné doby uspokojili dodávkou již téměř **čtyřiceti tanků a sil**.

Chci ještě poděkovat všem našim zákazníkům za důvěru a zároveň se těším na zákazníky nové, rádi pomůžeme s úspěšným řešením vašich cílů.

Leoš Pinc

produkt manažer pro dojení, FARMTEC a.s.
(lpinc@farmtec.cz; 602 271 380)

Významné zakázky produktu drůbež v loňském roce

Rok 2017 byl z pohledu produktu velmi úspěšný. Podařilo se nám dokončit hned několik novostaveb pro výkrm brojlerových kuřat, zahájit rekonstrukci hal s produkcí násadových vajec a zrealizovat celkovou rekonstrukci haly pro výkrm pomalu rostoucích kuřat.



Jedné referenční akci, konkrétně farmě Jenišovice, bych chtěl v tomto čísle věnovat větší pozornost.

První tři haly v Jenišovicích

Na konci loňského roku byly postupně dokončeny a poté naskladněny tři zcela nové haly pro výkrm brojlerových kuřat na farmě Jenišovice. Investorem všech tří hal byla firma ZES Křivsoudov s.r.o. Investor dal přednost výstavbě nových hal z toho důvodu, že v případě rekonstrukcí stávajících objektů je vždy nutné udělat nějaké kompromisy. FARMTEC a.s. dodal na farmu kompletní technologii pro výkrm brojlerových kuřat.

Haly pro výkrm brojlerů jsou konstrukčně navrženy jako jednopodlažní nepodsklepené objekty s rámovou ocelovou konstrukcí, která je přiznaná zvenku. Tím je zajištěno, že vnitřní stěny i strop haly jsou zcela rovné a hladké beze spár.

Hladké a snadno omyvatelné povrchy uvnitř celé haly zajistí snadné mytí a dezinfekci. Šířka všech hal je vždy 19,4m. Délka haly č. 1 je 90 m, haly č. 2 94,5 m a hala č. 3 má délku 99 m. Všechny haly mají tzv. kombi-tunelový systém ventilace. Z toho důvodu je jejich světlá výška pouze tři metry.

Osvědčené krmení a napájení

Na každé z hal je celkem instalováno 8 řad napájecích linek s celo-nerezovými niply. Důvodem vyššího počtu napájecích linek než je obvyklé, je to, aby se kuřata velmi

snadno dostala k vodě. Dále jsou na hale 4 řady miskových krmítek vč. systému elektrického zvedání.

Kompletní technologie napájení, miskového krmení vč. spirálových dopravníků a systém zvedání je od dánské firmy Landmeco A/S.

Součástí každé z hal jsou vždy 2 ks sklolaminátových zásobníků krmiv umístěných na tenzometrech, 6 ks topidel na LTO s odvodem spalin, 4 řady LED osvětlení s plynulou regulací intenzity světla.

Ventilace s chlazením

Řízení klimatu a produkce zajišťuje počítač s dotykovým displejem DOL 539 od firmy SKOV, který je vyvinutým přímo do stájí pro brojlery. Ten je integrovaný přímo v rozvaděči stejně jako systém nouzového otvírání DOL 278. Na farmě je instalována nezávislá jednotka GSM alarmu DOL 2400, kterou sdílí všechny 3 haly. Samozřejmostí je pak systém voštinového chlazení s plastovými voštinami a systém vzdálené správy FarmOnline.

Aktuálně jsme ve výběrovém řízení zvítězili také pro realizaci druhé etapy výstavby této farmy, což představuje další tři haly. Pro zajímavost, budou zde použity nerezové ventilátory Blue Fan, které jsou vyrobeny z nekorozivního materiálu, mají nízkou energetickou náročnost a snadno se myjí.

Také bych Vás chtěl touto cestou pozvat na výstavu Techagro do Brna, kde budou k vidění některé novinky v produktu Drůbež. Hlavním exponátem bude linka miskového krmení s novými typy krmítek vč. speciálního závěsu a různými typy LED osvětlení kontrolního krmítka.

Slávek Duda

produkt manažer - technologie pro drůbež,
FARMTEC a.s.

(sduda@farmtec.cz; 607 733 101)



Detail váhy na kuřata typ DOL 94-10.



STAJE PRO DRŮBEŽ



Posuňte vaši produkcí prasat o úroveň výš

Chovatelé prasat již mnoho let žádají o data z provozu v reálném čase, což by jim umožnilo okamžitě reagovat, pokud by se při výrobě objevily nesrovnalosti. Ve spolupráci s dánskou firmou SKOV vám nyní nabízíme systém ProGrow



Pomocí tohoto systému lze získat kompletní přehled o vaší produkci, abyste se mohli rozhodovat na základě nejaktuálnějších dat.



Systém ProGrow - přehled a data v reálném čase

ProGrow shromažďuje údaje o spotřebě krmiva a příjmu vody zvířat a provádí automatické vážení pomocí kamer. Shromážděné údaje jsou zobrazeny jasným způsobem, který poskytuje úplný přehled o přírůstku zvířat.

Přesná a časově úsporná vážení

S programem ProGrow už není nutné vážit prasata ručně. Kamera je umístěna



na stropě, takže chovatel může neustále sledovat přírůstek a rozložení hmotnosti zvířat. Vážení pomocí kamer je optimální pro vážení selat v dochovu a prasat ve výkrmu, protože zvířata nejsou vystavena stresu a zařízení je mimo jejich dosah. Systém ProGrow byl důkladně testován v ostrém provozu a testy prokázaly, že vážení pomocí kamer je přesné až do jatečné hmotnosti 110 kg.



Data z ProGrow lze navíc sloučit s jednotkou pro řízení klimatu, takže uživatel má ještě komplexnější informace o situaci ve stáji na jednom místě.



Optimalizujte krmení a vydělávejte

Vysoký přírůstek a efektivní krmení jsou nejdůležitějšími parametry pro vytvoření dobré ekonomiky v dochovu selat a prasat ve výkrmu. Až 70 % nákladů ve výkrmu připadá na krmivo, a to je důvod, proč je zde při správné krmné strategii prostor pro další výdělek.



Tomáš Diart

produkt manažer - technologie pro prasata,

FARMTEC a.s.


(tdiart@farmtec.cz; 602 189 533)



STÁJE PRO PRASATA

FARMSOFT

Program FARMSOFT je nejrozšířenější software pro řízení chovu skotu v ČR. Program dnes využívá 152 podniků na 257 připojených PC. Jeho uživatelé postupně přicházejí na využití všech funkcí programu se všemi možnostmi jeho komunikací.



Pokud k současným uživatelům připočteme i uživatele původního programu Agrosoft SKOT, můžeme říci, že naše programy řídí téměř 90 tisíc dojnic. Postupně se tak blížíme našemu cíli, aby FARMSOFT využívala 1/3 chovatelů dojného skotu v ČR.

A proč je právě FARMSOFT tak úspěšný?

Odpověď najdeme v řadě uživatelských výhod jeho řešení. Jsou to především komplexnost a komunikace.

Komplexnost znamená zpracování kompletní problematiky chovu skotu. Od přesné evidence přes řízení technologických procesů až k propojení s účetním systémem. To vše při zachování principu, že **jednou pořízený údaj vstupuje do celého systému**. Naší výhodou je i zpracování dat přes celou organizační strukturu podniku. Základní jednotkou je skupina zvířat, postupně se rozšiřující na stáj, farmu, podnik a holding.

Komunikace se dělí na vnitřní uspořádání a vnější komunikace. Technické řešení programu umožňuje propojení jednotlivých farem s počítačem řídicího managementu pomocí serverové verze a mobilní aplikace s připojením přes internet. Vnější komunikace pak řeší sdílení dat s nadřazenými orgány (MZe, ČMSCH, a.s.), účetními a ekonomickými systémy, mlékárnami a dílčími technologickými celky.

Výhodou českého programu je **znalost organizace a zvyklostí** v chovu skotu v naší republice a **okamžitá reakce** na úpravy zákonů a platných předpisů a následné změny software. Nově

distribuovaná verze přichází s třemi zásadními inovacemi: první je nová podoba Modulu zdraví, druhá je funkce serverové verze pro řídicí management a třetí je nový design a uspořádání mobilního FARMSOFTu.

Modul zdraví

Modul zdraví byl nově přepracován tak, aby byl kompatibilní s aplikací záznamů léčení na serveru ČMSCH. Připravujeme propojitelnost obou systémů a v současnosti se čeká pouze na jeho spuštění.

V budoucnosti tak chovatelé, kteří povedou léčení v programu FARMSOFT, budou moci přímo odesílat záznamy na ČMSCH. Snadno tak např. splní podmínky pro poskytnutí dotace, jak tomu bylo v případě QCZ a QC22 nebo poskytnutí záznamů pro odhad plemenných hodnot. Seznam diagnóz je v současné verzi neměnný a odpovídá požadavkům ICAR. Dále jsme Modul zdraví rozšířili o evidenci léčení paznehtů. Kromě uvedení diagnózy, použitých léčiv je možné evidovat zóny, ve kterých byl nalezen problém spolu s pořízenými fotografiemi.

Rozšířili jsme také servisní služby pro chovatele. Jedná se o skupinové doškolování ve využití dílčích částí programu. Příkladem je výpočet obratu a jeho vazba na účetnictví. Dalším typem pak jsou individuální doškolování s daty chovatele například zpracování zootecnických dat se zaměřením na reprodukční ukazatele a využití vitalimetrů. Skupinová školení probíhají v sídle FARMTEC a.s., individuální u chovatele nebo v sídle AGROSOFTu.

Propojení s A·TECH

S programem FARMSOFT lze propojit i A·TECH - automatizovaný systém ovládání stájového prostředí.

FARMTEC A·TECH je řídicí systém pro optimalizaci stájového prostředí z hlediska mikroklimatu, osvětlení, prevence tepelného stresu a ovládání a kontroly technologických zařízení ve stáji.

Jednoduše řečeno, systém získává údaje ze senzorů rozmístěných uvnitř i vně stáje. Měří potřebné **fyzikální veličiny** jako je teplota, vlhkost a proudění vzduchu, sluneční záření, intenzita osvětlení, atmosférický tlak a hluk.

Měří i **chemické veličiny**, zejména plyny vznikající ve stáji (oxid uhličitý, metan, amoniak a sirovodík). Systém zahrnuje i elektronické čidlo pro měření **katahodnoty** (pomocí této hodnoty je možné posoudit „tepelný pocit“ zvířat, který nelze zjistit ze samotného měření teploty vzduchu, vlhkosti a rychlosti proudění vzduchu).

Všechny tyto údaje okamžitě vyhodnocuje v řídicí jednotce, která následně ovládá připojená zařízení (ventilátory, plachty, osvětlení, rosení, vyhrnování výkalů atd).

A·TECH dokáže pracovat nejen s údaji ze senzorů, ale i s časem, geografickou polohou, orientací budovy ke světovým stranám i ročním obdobím a časovým režimem stáje.

Pro získání přehledu o stavu systému a jeho ovládání je možno systém vybavit dotykovou obrazovkou přímo ve stáji, ovládacím programem v kanceláři na počítači nebo s plným komfortem na mobilním telefonu odkudkoliv na světě.

Uvedené funkce postupně směřují ke kompletnímu přehledu o zvířatech a stájovém prostředí s cílem optimalizace řízení stáda.

Luboš Smutný

ředitel, AGROSOFT Tábor, s.r.o.
(lubos.smutny@agrosoft.cz; 775 754 774)

Budoucnost energetiky s bioplynem a fotovoltaikou

Tak, jak se vše kolem nás vyvíjí, prochází změnami i jedno z nejstabilnějších průmyslových odvětví vůbec – energetika.

Používání fosilních paliv nám lidstvu poskytlo dostatek energie pro rychlý rozvoj a podporovalo překotný vývoj.



Díky neúplnému započítávání všech souvisejících cen a dopadů na životní prostředí byla fosilní energetika levná a dostupná. Paliva, která odebíráme z útrobu naší Země, jsou však v našem měřítku neobnovitelná a jejich zásoby limitní.

Tak, jak měl před nástupem masivního využívání fosilních zdrojů člověk k dispozici pouze zdroje obnovitelné, stejně tak mu tyto zdroje zůstanou i po tom, co s fosilními palivy opět skončí. Velký rozdíl ale bude v technologiích, které pro využití obnovitelných zdrojů budeme používat.

Vlastně vše, co potřebujeme, už máme. Nyní nám zbývá jen to vše umět používat s největší mírou synergie a bez omezujících pravidel podpory anebo legislativy.

V současné době není problém vyrobit dostatek energie pro naši spotřebu. Problém je tuto energii generovat jen v době, kdy je potřeba. K tomu je nutné správně regulovat výkon zdrojů nebo umět i s velkou účinností a nízkými náklady energii akumulovat.

Z pohledu regulace můžeme pro zjednodušení mluvit o zajištění regulace pro pokrytí denního nebo ročního odběrového harmonogramu. Je tedy nutné vybalancovat výrobu a spotřebu nejen během dne, ale také i během roku.

Energie bez paliva

Základem je využití energie, kterou máme k dispozici přímou přeměnou slunečního záření pomocí fotovoltaických panelů a větrných elektráren (za větrem hleděj slunce). To je energie, která sice není regulovatelná, ale je bezpalivová, a nebyť

oné bolestivé podpory z let 2010-2011, tak i levná. Solární články jsou však neefektivnější způsob jak využít sluneční záření. Je to technologie zažívající neustálý vývoj a i pokles ceny. Z tohoto důvodu se opět dostává do popředí nově instalovaného výkonu a tento trend bude pokračovat i nadále.

Naštěstí se nyní již instalace přesouvá z orné půdy na objekty, kam patří, už jen kvůli tomu, že právě tam nachází nejlepší ekonomiku provozu. Díky ní vznikají energeticky soběstačné budovy a ve spojení s bateriovým úložištěm dokáží tyto objekty minimalizovat a nebo alespoň optimalizovat odběr elektřiny z distribuční sítě. Zde nalézají tyto kombinované technologie své opodstatnění.

Podpora z MPO

Na takto koncipované návrhy instalací je možné i v tuto dobu čerpat podporu z investičních titulů MPO. Aktuální dotační titul s podmínkou využití minimálně 70 % vyrobené elektřiny pro svou vlastní spotřebu je otevřen k přijímání žádostí do 30.4.2018. Jednorázová investiční podpora samozřejmě zlepší ekonomiku nově instalovaného provozu, ale základem je rozumný koncept životaschopný i bez takovéto finanční injekce.

Přesuneme-li se v energetice opět o úroveň výš, tak objekty s „vyhlazenou“ křivkou odběru jsou samozřejmě v distribuci vítány a eliminují potřebu regulace, která na této úrovni již musí probíhat s jinými výkony. Zde je velmi důležité aktivně pracovat na regulaci výrobních zdrojů a využít jejich schopnost plynule měnit výkon. K tomuto účelu jsou bioplynové stanice velmi vhodné.

Problém však způsobuje systém podpory a legislativa samotná, která svými podmínkami spíše podporuje trvalý provoz na maximální výkon. Je na čase opustit zkosnatělé předsudky o modernizaci a

rekonstrukci zařízení a naopak ve smyslu zimního balíčku evropské unie umožnit zdrojům adaptaci na nové podmínky a podpořit je při udržování vysoké míry efektivity výroby energií. Po přijetí změny zákona o POZE by bylo možné zvýšit instalovaný výkon bioplynových stanic dle možností sítě o 50-100 % a tento navýšený výkon ve spojení s větším plynojemem používat jen v době poptávky po elektřině.

Celková roční výroba by zůstala zachována a tím i objem vyplacené podpory. Takto provozované bioplynové stanice by mohly poskytovat služby distribuci, obchodníkovi a nebo přímo konečnému zákazníkovi na místě. Velkou výhodou takto upravených BPS je, že mohou poskytovat velmi operativně denní regulaci, ale do jisté míry i regulaci roční.



Pro zvýšení roční regulace by ideální bioplynová stanice mohla být vybavena také úpravou bioplynu na úroveň zemního plynu - biometanu. V období, kdy není třeba tolik elektrické a tepelné energie, by byl bioplyn upravován a používán pro náhradu zemního plynu v potrubí nebo ideálně i v rámci skladovacích kapacit zemního plynu uchovávan na zimní období.

Česká republika disponuje skladovacími kapacitami plynu na úrovni 1/3 celoroční spotřeby. Jde tedy o ohromnou baterii energie. Nevýhodou je, že dnešní distribuční síť zemního plynu jsou jen jednosměrné a proto není jednoduché biometan vyrobený ve vzdálenějších lokalitách do skladů dopravit. Není to ale problém neřešitelný, jen se s touto myšlenkou při výstavbě nepočítalo.

Vše se ale vyvíjí.... V tuto chvíli je však biometanem možné nahradit spotřebu zemního plynu v místním distribučním potrubí či jej přímo využít pro pohon mobilní techniky v podobě CNG.

Trh dnes nabízí velký výběr vozů s pohonem CNG a to od osobních, přes užitková tak i nákladní a stranou nejsou dokonce ani traktory. Dlouhou dobu byl problémem způsob úpravy bioplynu v malém měřítku. To se však podařilo vyřešit pomocí moderních technologií založených na molekulových sítích (membránách).

Dnes je plně připravená technologie pro výrobu biometanu od 5 m³/h. Tato malá zařízení jsou ideální pro doplnění konceptu soběstačnosti u podniků, které provozují bioplynovou stanici a mohou si vlastní elektřinu a teplo doplnit o pohonné hmoty ve formě bioCNG (viz schéma níže).

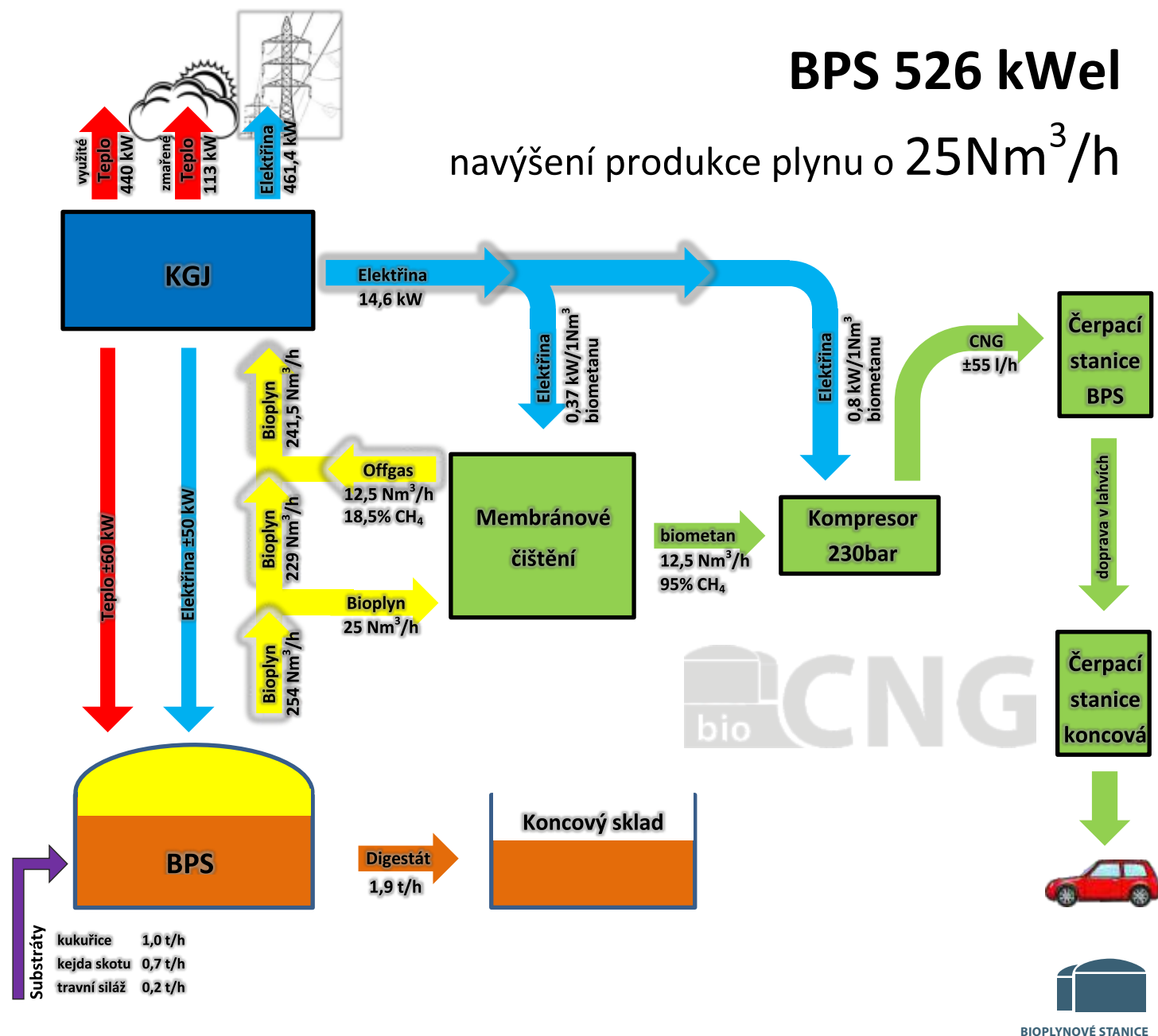
Návrhy těchto instalací splňují kromě požadavku na soběstačnost a efektivnější využití stávajících zdrojů zajímavé ekonomické výsledky. Ve spojení s možnou investiční podporou s dotačního titulu MPO se jedná o zajímavou příležitost současné doby.

Bioodpad

Jak již bylo zmíněno na začátku – vše už máme, jen je třeba se to naučit používat a využívat všechny dostupné synergie.

Ještě stále máme velký vroubek ve zpracování bioodpadu, který v sobě ukrývá velké množství energie. Jeho zpracováním v bioplynových stanicích můžeme generovat energii sloužící k pokrytí lokální poptávky po teple a elektřině nebo třeba v podobě CNG ke svážení a manipulaci s odpadem či pohonu další mobilní techniky.

Je vidět, že budoucnost energetiky je ve znamení OZE zdrojů, regulace a komunikace.



Doprava kejdy na delší vzdálenosti - COKS 100



V souvislosti s rozvojem a zvětšováním farem se stále častěji setkáváme s požadavkem čerpání kejdy na delší vzdálenosti a s větším převýšením například do vzdálené skladovací jímky nebo do bioplynové stanice.

TYP	VÝKON (kW)	MAX. PRŮTOK (l/s)	MAX. DOPRAV. VÝŠKA (m)
COKS 100-2	13,5	74	23
COKS 100-1	19,0	85	27

Běžně využívaná (jednoduchá a levná) ponorná čerpadla s oběžným kolem se tak dostávají na své technické limity. Jako levnou (investičně i provozně) variantu řešení toho požadavku nabízíme čerpadlo, které konstrukčně vychází z klasické "ponorky". Čerpadlo se umístí do šachty na trase potrubí mezi jímkami a je ovládáno v závislosti na ponorném čerpadle v čerpací jímce.

Čerpadla takto společně dokážou dopravit kejdu s vyšší sušinou při zachování čerpacího výkonu. Čerpadla jsou již v provozu na dvou farmách pro chov skotu v ČR a jedné farmě pro chov prasat na Slovensku. Další instalace těchto čerpadel proběhnou v letošním roce.

Šnekový separátor FAN 3.3. -780

Příprava separátu pro stlaní boxových loží



Hlavní vlastnosti:

- Nerezové síto s celkovou délkou 780 mm (520 mm+260 mm).
- Provedení síta HD s mezerou 1 mm.
- Příkon elektromotoru 7,5 kW.
- Vibrátor na vstupu do separátoru.
- Obsah sušiny separátu je až 36 % (při separaci kejdy skotu).
- Za optimálních podmínek lze dosáhnout výkonu až 20 m³.

Při přípravě podestýlky preferují chovatelé skotu separát s vysokou sušinou.

Nabízíme šnekový separátor FAN 3.3. -780 - GREEN BEDDING™ konstruovaný právě pro tento účel.

Martin Dostál
produktový manažer technologie vybavení jímek, FARMTEC a.s.
(mdostal@farmtec.cz; 602 271 382)



FARMTEC servis - zákaznické a reklamační oddělení

Po více jak dvou letech provozu, bychom vás chtěli informovat o aktuálním dění a způsobu zpracovávání požadavků přes Zákaznické a reklamační oddělení.



V roce 2016 jsme evidovali 2 380 založených nových přípisů, tedy vašich požadavků na zpracování. V roce 2017 to bylo více než 2500.

Všechny tyto požadavky byly předány ke zpracování a nyní je cca 96 % vyřízených. Ostatní jsou v řešení. Tímto systémem se nám samozřejmě nepatrně zvýšila administrativa, ale na druhou stranu se nám nestává, že se nějaký váš požadavek někde zatoulá.

Chtěl bych vám všem za tyto naše společné výsledky poděkovat. Jde o to, že jste s námi začali komunikovat pouze prostřednictvím jediné e-mailové adresy

servis@farmtec.cz

Nyní bych přešel k situaci na jednotlivých servisech podle zaměření. Servis **tradičních produktů, dojení a bioplynu**, se nyní snažíme v jednotlivých oblastech republiky posílit. Zejména část Moravy,

kde právě vzniká odloučené pracoviště pro servis technologií pro tradiční produkty a dojení. Současně s tím vzhledem k neustále větší a větší specializaci servisu rozšiřujeme i naše jednotlivé týmy v Jistebnici.

Servis tradičních produktů

Na servisu tradičních produktů, máme mimo klasických servisních prací, nejvíce aktivit zejména při najíždění nových technologických celků. Zde se začíná čím dál tím více projevovat, právě specializace techniků v oblasti elektrotechniky a mechaniky a **provázanost jejich zkušeností z jednotlivých provozů**. Současně s tím probíhá poměrně často jejich pomoc při aktualizacích - upgradech různých systémů.

Servis dojení

Na servisu dojení provádíme montáže a šéfmontáže technologie dojení na tandemových, rybinových, paralelních a kruhových dojrnách a robotizovaných dojících boxech. Poslední tři roky pracovníci servisu dojení **s úspěchem instalují technologie chlazení mléka**

SERAP včetně předchladicích systémů. Stejně tak zprovozňují technologické celky přiřaněčů dojnic v čekárnách před dojrnou. Kromě toho samozřejmě zajišťují záruční a pozáruční servisní zásahy.

Servis bioplynových stanic

V servisu bioplynu dále pokračujeme v našich pracích na tzv. velkých servisech, včetně generálních oprav kogeneračních jednotek (KGJ). Všechny tyto práce vykrýváme pouze našimi techniky. Naše aktuální zkušenosti jsou **14x servis KGJ po 30 tis. Mth** - provedený vždy maximálně **do 5 pracovních dnů**. Za tuto vynikající práci děkují hlavně našim vysoce kvalifikovaným technikům. Za zmínku také stojí 4x provedená generální oprava KGJ. Vzhledem ke složitosti technologií bioplynových stanic, je prováděno více speciálních prací v Ex - prostředí.

Poděkování za jejich práci a přístup k řešení ale patří všem technikům a administrativním pracovníkům FARMTEC servisu.

Jiří Vosol

ředitel servisu, FARMTEC a.s.
(jvosol@farmtec.cz; 724 052 313)



Využití zbytkového tepla pro sušení ovoce

Různé způsoby využití tepla jsme vám již představovali několikrát. Tentokrát se zaměříme na velmi povedenou instalaci kontinuální čtyřpásové sušárny na ovoce.



Kontinuální čtyřpásovou sušárnu na ovoce jsme postavili pro společnost ÚSOVSKO FOOD a.s. Zákazník zde, kromě zemního plynu, využil především zbytkové teplo z bioplynové stanice na sušení jablek, která sami pěstují a vyrábějí z nich známé MÜSLI TYČINKY FIT.

Sušárna využívá nejen teplo z BPS, ale má také přídatný hořák na zemní plyn pro

případ, kdy je třeba zvýšit výkon sušárny, využít teplo z BPS někde jinde nebo je BPS odstavená.

Jablka se musí nejdříve připravit pro samotné sušení. Je třeba je umýt, odstranit jádřince a nadrtit, aby proces sušení proběhl stejnoměrně. Jablka se suší kontinuálně a sušárnou projdou za 4 – 8 hodin, dle požadovaného výkonu.

Samotná sušárna má instalovaný příkon 750 kW z BPS a 800 kW z plynových hořáků. Maximální výkon je 900 kg/h jablek na vstupu. Sušárna má instalovanou

automatickou regulaci, tlakové mytí pásu a je vyrobena z nerezové oceli

Až se příště zakousnete do MÜSLI TYČINKY FIT, vzpomeňte si, že i tuto tyčinku pro vás pomohl připravit FARMTEC a.s.

Pokud by vás zajímalo více informací či možností, neváhejte mne kontaktovat.

Roman Koutný
produkt manažer - využití tepla,
posklizňové linky, FARMTEC a.s.
(rkoutny@farmtec.cz; 602 464 996)



Zajímavosti a aktuální situace na oblastním ředitelství Tábor



Na oblastním ředitelství v Táboře máme již dlouhodobě stabilní a zkušené zaměstnance, za což jsem pochopitelně velmi rád.

V loňském jsme navíc náš obchodní tým posílili o novou tvář. S potěšením musím konstatovat, že se Ing. Petr Stejskal velmi rychle adaptoval na podmínky a styl práce na našem oblastním ředitelství a je již plnohodnotným obchodníkem.

Seznámil se s našimi obchodními partnery a nyní již samostatně pracuje na zootechnických návrzích investic a začíná s koordinací při jejich realizacích.

V roce 2017 jsme dokončili několik zajímavých akcí. Chtěl bych poděkovat všem investorům za spolupráci a doufám, že na ní někdy v budoucnu navážeme. Stručně bych zde představil pouze některé naše akce:

- Farma Převýšov - I. etapa rekonstrukce celého areálu pro chov prasat - rekonstrukce 6 hal.
- Farma Jenišovice - I. etapa - výstavba 3 hal pro výkrm drůbeže.
- Kloužovice - nová stáj pro dojnice, investorem je ZD Dolní Hořice.
- Hroby (stáj pro jalovice), ZD Hroby.
- Animo Žatec - výkrm prasat Lišany - dokončení poslední haly ze tří.
- Zlonice - rekonstrukce 3 hal dochovu a poroden.
- Plevnice - plynotěsné zakrytí fermentoru

A tak bych mohl pokračovat dále.

Možná bude zajímavé zmínit se také o našich plánech na letošní rok. Z těch větších akcí ve výstavbě v roce 2018 bych uvedl:

- Farma Převýšov - II. etapa (5 hal výkrmu prasat + jedna hala dochovu selat, investorem je Mydlářka a.s.
- Jenišovice II. etapa výstavby farmy pro výkrm drůbeže (3 haly) pro ZES Křivsoudov, s.r.o.
- Farma Zlonice - rekonstrukce haly pro jalové a březí prasnice, farma Nemilkov - 6 hal výkrmu prasat - investor Animo Žatec.
- Rekonstrukce dojírny na farmě Božetice, investorem je ZD Sepekov.
- Rekonstrukce dojírny Chrást pro ZOD Starosedlský Hrádek.
- Na farmě Batelov bude probíhat rekonstrukce výkrmu drůbeže.

Zdeněk Jurčík

ředitel OBŘ Tábor, FARMTEC a.s.
(zjurcik@farmtec.cz; 724 138 705)



Zajímavosti a aktuální situace na oblastním ředitelství Litomyšl



Na oblastním ředitelství v Litomyšli pracuje tým pětadvaceti pracovníků, zejména zkušených projektantů a technologů.

V současném období projekčně pracujeme na řadě prováděcích projektů pro investice, jež budou realizovány ještě v letošním roce. Některé z těchto investic využívají dotační podporu, ale je značný počet těch investorů, kteří se rozhodli záměry realizovat i bez investiční dotace.

Připravované projekty jsou jak v oblasti chovu skotu, prasat, tak i drůbeže. Souběžně se na našem pracovišti intenzivně věnujeme řadě technologických realizací, ale i generálním dodávkám.

V uplynulém období jsme dokončili realizace většího počtu stájí. Za zmínku stojí např. dostavba **mléčné farmy Verměřovice** (Podorlicko a.s. Mistrovice), kde jsme technologicky vybavili novostavbu stáje s dojírnou i kejdové hospodářství, včetně separace kejdy.

Pro **DVPM Slavíkov** jsme realizovali technologii ve stáji pro prasnice i v odchovně selat.

Na farmě **Němčice** (ZD Sloupnice) byly naší technologií vybaveny realizované stáje pro skot.

Velmi zajímavou novostavbou je celoroštová výkrmna býků ve **Slatinách u Jičína** (Agro Slatiny a.s.) s nádrží na kejdu a novým silážním žlabem.

V poslední době jsme mimo jiné zrealizovali řadu dodávek **dojíren FARMTEC** a **chladicích tanků** na mléko SERAP.

Na farmách pro chov drůbeže se uplatnily námi dodané krmné a napájecí linky, stejně jako systémy ventilace a systémy topení s odtahem spalin mimo stájový prostor, které výrazně snižují provozní náklady na vytápění a ventilaci.

V letošním roce budeme realizovat řadu investic, mimo jiné je to např.: farma pro chov dojníc Jevíčko pro investora Hanácká zemědělská a.s., odchovna selat Řestoky pro VEMA a.s., novostavba stáje pro výkrm býků na farmě Karle pro ZD Trstěnice, novostavba stáje pro jalovice na středisku Rájec pro ZOPOS Přestavlky a.s.

Velmi si vážíme důvěry zákazníků, pro které jsme partnerem jak v oblasti přípravy a projekce investic, i v oblasti dodávek technologických celků.

Josef Věneček

ředitel OBŘ Litomyšl, FARMTEC a.s.
(jvenecek@farmtec.cz; 602 525 108)



Zajímavosti a aktuální situace na oblastním ředitelství Uherské Hradiště



V loňském roce jsme posílili náš stavebně projekční tým o novou kolegyni. Čerstvá absolventka vysoké školy Ing. Petra Říhová se již plně zapojuje do pracovních činností spojených s projekcí.

Letos plánujeme rozšířit náš uherskohradištský tým o technologického projektanta se specializací na skot a dojení. V tuto chvíli má naše pobočka 16 stálých zaměstnanců. Vedle týmu obchodníků, projektantů, technologů a realizátorů vzniklo nově na našem OBŘ i středisko servisu, respektive nový tým s názvem „Řídicí systémy a servis“, který nyní disponuje dalšími 7 lidmi. Toto nové servisní středisko má na starosti pravidelné údržby a servis dojírén značky FARMTEC a také servis tzv. „chytrých“ technologií (ASŘ). Do jejich pracovní náplně patří také montáže dalších technologií se specializací na elektro.

Pro investora ZEMAS, a.s. jsme po loňském dokončení první etapy produkční stáje pro dojnice a nynějším průběhu výstavby II. Etapy – novostavby dojírny včetně mléčného centra, čekárny s koridorem, na jaře zahájili III. Etapu -novostavbu stáje pro suchostojné krávy s porodnou, která má být

v provozu letos v říjnu. Tím bude z velké části dokončena modernizace farmy v Násedlovicích.

Podílíme se na zajímavém záměru novostavby produkční stáje pro prvotelky v rozdoji s cílem zkvalitnit welfare této kategorie krav, jejíž dokončení plánujeme letos v Zemědělském podniku Kvasicko.

Pro ZD Okříšky pokračujeme v modernizaci stájí pro prasata na farmě v Heralticích, kde jsme v loňském roce již zrekonstruovali porodnu prasnic, březárnu a odchovnu selat. Letos zde budeme modernizovat haly pro výkrm.

Dokončujeme jednu z významných investic ve Schrom farms spol. s r.o. – 9 hal rozmnožovacích chovů k produkci násadových vajec (cca 81 000 slepic) ve Velkých Albrechticích.

Pro Zemos, a.s. jsme na farmě Velké Němčice vybudovali novou 148 m dlouhou stáj pro 530 dojnic a novou paralelní dojírnu 2 x 1 x 13 stání. Tuto investici si budou moci zájemci dokonce osobně prohlédnout - viz pozvánka v úvodu našeho časopisu.

Zahájili jsme také rozsáhlou rekonstrukci prasečí farmy v Miloticích, kde se investor SPV Pelhřimov, a.s. rozhodl kompletně modernizovat 3 haly pro výkrm prasat, 2 haly pro odchov prasniček a 5 hal pro březí prasnice, to vše na celorošтовém ustájení, a nově vybudovat kompletní systém odkluzu kejdy včetně jejího skladování.

Novostavbu dojírny „na zelené“ louce s chlazením mléka s rekuperací tepla a novostavbu produkční stáje budeme realizovat v ZD Lipová.

Současně projektujeme hned několik dalších akcí, z nichž bych zmínil farmu ve Výčapech pro investora Agro 2000 s.r.o. – stáj pro 600 dojených krav, nová kruhová dojírna, skladovací jímka.

Pro společnost Vodňanské kuře, s.r.o. navrhujeme systémové řešení několika hal pro brojlerová kuřata na jižní Moravě, kde každá hala má kapacitu cca 50 000 ks.

Dokončenou máme dokumentaci ke stavebnímu řízení na výstavbu bioplynové stanice o výkonu 250 kW s využitím vyprodukovaného tepla a elektřiny na farmě pro chov prasat.

V přípravné fázi máme dále sušárnu cukrovarnických řízků s následnou peletizací, zpracováváme také studie pro farmy na chov skotu, včetně propočtu nákladů a výpočtu návratnosti investice.

Mé poděkování patří všem, kdo se podílí na přípravě, realizaci projektů, vedoucím pracovníkům samotných farem za jejich vstřícný přístup a v neposlední řadě investorům za spolupráci s námi. Budeme se i nadále snažit vyhovět vašim požadavkům.

Martin Vávra

ředitel OBŘ Uher. Hradiště, FARMTEC a.s.
(mvavra@farmtec.cz; 724 313 015)



Zajímavosti a aktuální situace na oblastním ředitelství Strakonice



Na našem oblastním ředitelství je tak říkajíc vše při starém. Jedinou novinkou je nově obsazená pozice rozpočtářky. Od září tak slečna Kristýna Zochová na této pozici pracuje na plný úvazek.

Pouze připomenu, že kromě hlavního zázemí ve Strakonících máme ještě dvě pracoviště, jedno v Českých Budějovicích a druhé v Jindřichově Hradci. V současné době tak máme na OBŘ Strakonice celkem 18 vlastních zaměstnanců, plus na některé práce využíváme externí spolupracovníky.

Z těch zajímavostí bych rád ještě zmínil, že u některých větších nebo zajímavějších akcí již nějaký čas používáme 3D projekci, kdy pak zejména investor ve vizualizaci detailně vidí, jak bude nová stáj vypadat.

Podařilo se nám dokončit několik akcí, z nichž bych zde jmenoval farmu Soběšice (investor Obchodní družstvo Soběšice), kde jsme se byli generální dodavatel, a na realizaci jsme se podíleli projekčně i dodávkami technologií. Jedná se o novostavbu šestiřadé stáje pro 297 dojnic, s ocelovou, bezsloupovou konstrukcí, stáj má rozměry 79 m x 36,5 m. Na ní navazuje dojírna s venkovním chladicím silem SERAP (20.000 litrů) a čekárna s přiřaněčem.

Stejným způsobem jsme se podíleli také na novostavbě devítiřadé stáje s dojírnou a čekárnou uvnitř stáje ve Staňově (investor AGRO Staňkov, a.s.). Kromě jiného zde máme systém vyhrnování výkalů pomocí řetězových lopat a samozřejmě v čekárně dojnic přiřaněč.

Zmínil bych chtěl také naši práci (generální dodavatel) na stavebních úpravách a dostavbě stáji pro skot, výkrm býků, hnojiště a jímky na farmě v Dolním Metelsku (investor Meclovská a.s.).

Jako projektant a subdodavatel jsme vystupovali také v podniku AGROSPOL Malý Bor a.s., kde vybudovali stáj pro produkční dojnice.

Projekčně nyní pracujeme na dalších investicích, připravujeme také hodně menších akcí typu zimovišť nebo stavebních úprav objektů, hnojišť, jímek, skladů atd.

Činnost generálního dodavatele nám na OBŘ ve Strakonících není lhostejná. Zdokonalujeme se tím totiž po profesní stránce. Funguje to tak, že každý projektant, pokud se zakázka realizuje generální dodávkou, si osobně jezdí stavbu dozorovat.

Budu velmi rád, pokud se na nás při zvažování o investici do živočišné výroby se svými požadavky obrátíte. Jsme na to připraveni.

Václav Soukup

ředitel OBŘ Strakonice, FARMTEC a.s.
(vsoukup@farmtec.cz; 725 757 425)



Neustále investujeme do naší výroby

Rozšíření výroby umožní výrobu nových řešení a technologických celků vycházejících z vlastních inovačních aktivit. Uspořádání technologických procesů ve výrobě, zrychlení postupu výrobku dílnou od navezení materiálu až po finální montáž, to byly další cíle této etapy investic do výroby.

Několik posledních let navyšujeme objem výroby a modernizujeme naše produkty. S tím samozřejmě kromě personálních potřeb souvisí i materiální a strojní zajištění výroby a zavádění prvků automatizace do našich výrobků. Jednoznačně nám z této situace vyplynula nutnost prostorového rozšíření výroby a pořízení nového strojního vybavení.

Přístavba výrobní haly

Rozšířili jsme stávající výrobní halu o přístavbu. Tento projekt, částečně financovaný s finanční podporou z EU, navazuje na vývojové a inovační aktivity společnosti. Novým prostorem jsme změnilí celkové rozložení jednotlivých pracovních procesů. Došlo také ke krácení manipulačních časů a odstranění převážení materiálů a polotovarů v procesu výroby. To má zásadní vliv na produktivitu a efektivitu vlastních výrobních časů s využitím stávajících pracovních sil (bez ztrát manipulací).

Na řadě jsou nové stroje

Samotný nový prostor by naše požadavky vyřešil jen částečně, a tak přišly na řadu také investice do strojního vybavení.

V první vlně jsme pořídili odjehlovací a brousící stroj, který je určen pro automatické odstranění okují na výpalcích řezaných pálicím strojem (plazma), oxidační vrstvy na výpalcích řezaných laserem a k odstranění ostřiny na výliscích a výstřizcích. Je napojen na odsávací jednotku dodávanou se strojem. Tím zásadně změnilme kvalitu výroby, eliminujeme nežádoucí prašnost a pracnost při následné povrchové úpravě námi vyráběných dílců.

Dalším nakoupeným strojem byl nový ohraňovací lis. Doposud používaný lis vykazoval dlouhé přípravné časy při technologické změně výroby a měl již omezené technické možnosti. Využití technologie nového ohraňovacího lisu umožní vysoce přesnou výrobu i z materiálů, které nemají homogenní vlastnosti, protože eliminuje vliv zpevnění materiálu, odpružení, tloušťky ohýbaného materiálu (eliminace trendu klesající úrovně kvality materiálů na trhu).

Vysokou úhlovou přesnost, kterou je možné dodržet, zapadá do koncepce kvalitní přípravy výroby pro možnost pořízení robotizovaného svařovacího pracoviště.

Robot pro svařování

Tím jsem již naznačil náš další záměr na instalaci robotizovaného svařovacího pracoviště. Jde o robotizovaný stroj, pro automatizované svařování malých a stále

se opakujících dílců ve velkých sériích.

Zařízení bude nejprve nasazeno na malých a středních dílech a postupně se může nadále rozšiřovat. Výhodou zařízení je přesnost (požadavek u nově vzniklých výrobků ve vývoji) a opakovatelnost výroby. Redukce provozních i výrobních nákladů patří mezi přední výhody automatizace.

Další možný přínos plyne i ze snížení rizika výpadku výroby např. při onemocnění svářečů. Díky automatizaci vzroste nejen kvalita výrobního procesu, ale ten se také podstatně stabilizuje.

Součástí těchto investic bylo pořízení dalších drobnějších strojů a pomůcek jako přístroje pro zkoušky el. prvků, popisovačky štítků, prostřihovačů, polohovadel pro svářeče apod.

Realizací těchto investic naplníme naše cíle - zvýšení technických a užitných hodnot výrobků a zavedení nových metod organizace výrobních procesů prostřednictvím zavádění nových informačních systémů integrujících a automatizujících procesy uvnitř společnosti. Konkrétně jde o produktovou inovaci - využití unikátního know-how v oblasti chovu hospodářských zvířat pro zrealizování koncepce komplexní automatizované bezobslužné stáže a její uvedení na trh.

Otto Beneš

ředitel výroby, FARMTEC a.s.
(obenes@farmtec.cz; 724 216 874)

Téměř 40 lidí pracuje ve firmě od jejího založení tj. 22 let

V roce 2017 jsme do naší firmy přivítali mnoho nových kolegů.

Podařilo se nám především rozšířit počty servisních techniků a

personálně posílit výrobu. V současné době

máme 233 zaměstnanců.



I v letošním roce hledáme nové posily. Chceme dále pokračovat v našem absolventském programu TechCamp a vychovávat si budoucí technology, obchodníky a produktové specialisty. Také výroba i servis se těší na nové spolupracovníky.

Kromě práce si však najdeme čas i na zábavu. V červnu 2017 jsme uspořádali celofiremní setkání všech zaměstnanců. Bylo skvělé potkat se s kolegy z jiných pracovišť v jiných regionech, popovídat a poznat se více osobně.

Současně také vedení malým dárkem ocenilo všechny zaměstnance, kteří u firmy pracují více než 10 let. Co nám dělá opravdu velkou radost, je, že 39 našich kolegů je s námi již od založení firmy před **22 lety**. Za jejich věrnost jim patří velké poděkování.

Závěr roku jsme si tradičně zpestřili vánočními večírky na všech našich pracovištích a jako každý rok se velmi vydařily.

Firma a její zaměstnanci však nezapomínají ani na pomoc potřebným. V roce 2017 jsme finančně podpořili různé organizace z oblasti sportu, ochrany přírody i pomoci handicapovaným. V roce letošním budeme v této činnosti samozřejmě pokračovat.

Ani naši zaměstnanci nezůstali pozadu a mnozí z nich se jako soukromé osoby zapojily do charitativní sbírky Nadace AGROFERT s názvem Pomáháme Ježíškovi. Vybraným dětem ze sociálně slabých rodin nakoupili vánoční dárky, aby jim na Vánoce vykouzlili úsměv na tváři. Jejich pomoci si velmi vážíme.

Marcela Prchlíková

personální manažer, FARMTEC a.s.
(mprchlíkova@farmtec.cz; 606 683 726)



TRÉNINKOVÉ KURZY PRO OBCHODNÍKY, PRODUKTOVÉ SPECIALISTY A TECHNOLOGY

Neustále hledáme nové perspektivní zaměstnance, u nichž nově požadujeme účast v tomto tréninkovém kurzu. Věříme, že TechCamp je přípravou na práci v naší společnosti po praktické i teoretické stránce a to především na pozicích OBCHODNÍK, PRODUKTOVÝ SPECIALISTA A TECHNOLOG.

6-12 MĚSÍCŮ

TRÉNINKOVÝ KURZ

KURZ PRO OBCHODNÍKY, PRODUKTOVÉ SPECIALISTY, TECHNOLOGY A VŠECHNY, KDO MAJÍ CHUŤ UČIT SE A PRACOVAT S NÁMI

POŽADAVKY NA UCHAZEČE:

- SŠ nebo VŠ zemědělského nebo technického směru, případně i jiné zaměření u pozice obchodníka.
- Chuť učit se v praxi jak funguje chov hospodářských zvířat a přiložit ruku k dílu.
- Dobré komunikační schopnosti, flexibilita a samostatnost.
- Znalost práce na PC (Word, Excel, Outlook).
- Řidičský průkaz sk. B.

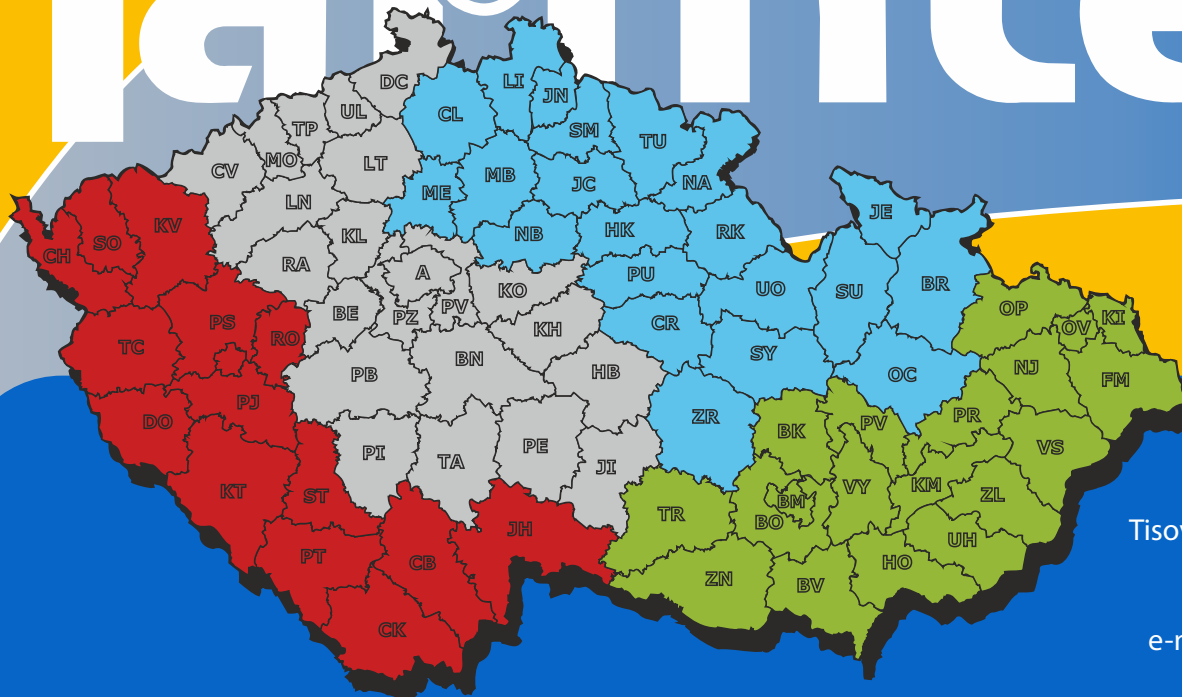
NÁPLŇ KURZU:

- Délka kurzu je podle zaměření 6 – 12 měsíců.
- Účastník bude získávat praktické zkušenosti na vybraných chovech skotu a prasat, zároveň projde teoretickou přípravou a zaučením na centrále společnosti a regionálních pobočkách.
- Ubytování bude zajištěno na farmách, nebo v blízkém okolí na náklady společnosti.
- Celkově účastník absolvuje 20 až 40 týdnů na 4 až 8 farmách, 3 dny intenzivního teoretického vzdělávání, 2 týdny práce na oblastním ředitelství, 1 týden na centrále firmy v Jistebnici u Tábora.

Více informací viz kontakt výše Mgr. Marcela Prchlíková

Farmtec

sledujte nás na:



SÍDLO SPOLEČNOSTI

FARMTEC a.s.

Tisová 326, 391 33 Jistebnice
tel.: +420 381 491 111
fax: +420 381 491 112
e-mail: farmtec@farmtec.cz
www.farmtec.cz

OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

TÁBOR

Chýnovská 1098
390 02 Tábor
tel.: 381 491 411
tabor@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Zdeněk Jurčík
mob.: 724 138 705
Bc. Martin Miškár
mob.: 602 271 381
Ing. Petr Stejskal
mob.: 720 052 595

UHER. HRADIŠTĚ

Na Splávku 1182
686 01 Uh. Hradiště
tel.: 572 549 928
hradiste@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Martin Vávra
mob.: 724 313 015
Václav Hájek
mob.: 602 720 627
Bc. Petr Jurásek
mob.: 725 013 330

LITOMYŠL

Zámecká 218
570 01 Litomyšl
tel.: 381 491 311
litomysl@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Josef Věneček
mob.: 602 525 108
Ing. Václav Bukač
mob.: 602 422 607
Ing. Martina Fröhdeová
mob.: 725 556 539

STRAKONICE

Nebřehovická 522
386 01 Strakonice
tel.: 381 491 351
strakonice@farmtec.cz

kontakty:

Václav Soukup
mob.: 725 757 425
Vladimír Čížek
mob.: 602 270 941
Ing. Pavel Barviř
mob.: 720 971 071

pracoviště

HUSTOPEČE

Brněnská 72
693 01 Hustopeče
tel.: 381 491 520

kontakty:

Ivan Vetr
mob.: 602 503 154

pracoviště

ROUDNICE N. L.

kontakty:
Ing. Petr Parkan
mob.: 602 383 596

pracoviště:

JINDŘICHŮV HRADEC

kontakty:
David Peroutka
mob.: 702 202 827

ČESKÉ BUDĚJOVICE

kontakty:
Ing. Jiří Trnka
mob.: 602 651 988



OSTATNÍ ÚSEKY FARMTEC a.s.

Produkt dojení – Ing. Leoš Pinc

tel.: 381 491 181, mobil: 602 190 748, dojeni@farmtec.cz

Produkt skot – Ing. Mojmír Vacek, CSc.

tel.: 381 491 111, mobil: 601 394 153, mpacek@farmtec.cz

Produkt masný skot, ovce a kozy, E-shop – Martin Čížek

tel.: 381 491 111, mobil: 602 148 144, mcizek@farmtec.cz

Produkt prasata – Bc. Tomáš Diart

tel.: 381 491 196, mobil: 602 189 533, tdiart@farmtec.cz

Produkt drůbež – Ing. Slávek Duda

tel.: 381 491 196, mobil: 607 733 101, sduda@farmtec.cz

Produkt technolog. vybavení jímek – Ing. Martin Dostál

tel.: 381 491 311 mobil 602 271 382 mdostal@farmtec.cz

Produkt obnovitelné zdroje energie - Gabriela Smetanová

tel.: 381 491 155, mobil 721 248 241, gsmetanova@farmtec.cz

Produkty využití tepla, manipulace a skladování

– Ing. Roman Koutný, PhD.

tel.: 381 491 160, mobil: 602 464 996, rkoutny@farmtec.cz

Farmtec krmiva – Martin Čížek

tel.: 381 491 111, mobil: 602 148 144, krmiva@farmtec.cz

Produkt financování – Ing. Marek Krejča

tel.: 381 491 140, mobil: 724 052 314, mkrejca@farmtec.cz

Výroba – Otto Beneš

tel.: 381 491 246, mobil: 724 216 874, obenes@farmtec.cz

Sklad, prodej náhradních dílů a drobných výrobků

tel.: 381 491 216, mobil: 724 021 570, pkubec@farmtec.cz

Servis – záruční i pozáruční - Jiří Vosol

tel.: 381 491 234, mobil 724052313, jvosol@farmtec.cz

Zahraniční obchod - Ing. Petr Bouška

mobil +420 724 719 909, pbouska@farmtec.cz

Obchod Slovensko - Kristián Takács

mobil +421 915 636 592, ktakacs@farmtec.sk