

Cesta na Středozápad USA pro ASZ Za regenerativním zemědělstvím s Frédéricem Thomasem.

Frédéric Thomas je francouzský farmář, průkopník regenerativního zemědělství v Evropě a mezinárodně uznávaný odborník na toto téma. Nadšenec pro americké zemědělství, kde zná řadu pokrokových farmářů na druhém kontinentu.

Studijní cesta zaměřená na bezorebné systémy, meziplodiny a regenerativní zemědělství napříč státy Minnesota, Severní a Jižní Dakota, Montana, Nebraska a Iowa.

Tato okružní cesta napříč šesti výrazně zemědělskými státy západního Středozápadu USA nabízí široký přehled různých pedoklimatických oblastí – od hlubokých tmavých půd s dostatkem vláhy v Minnesotě, přes sušší a „extenzivnější“ způsoby produkce ve východní Montaně, až po Nebrasku, kde je zavlažování zcela běžné.

Trasa dlouhá přibližně 2 500–3 000 km umožní účastníkům setkat se s průkopníky konzervačního zemědělství přímo v jejich podmínkách, navštívit výzkumná centra a farmy pracující s bezorebnými technologiemi a meziplodinami a diskutovat s nimi o jejich strategiích, postupech a výsledcích. Zároveň jde o skvělou příležitost lépe porozumět tomu, jak regenerativní zemědělství úspěšně zavádět po návratu domů do České republiky.



Termín: pátek 5. června – neděle 14. června

Kód zájezdu: PT 050626

Minimální počet klientů: 26

Program zájezdu:

Pátek 5. června - Minnesota

Odlet z Prahy do St. Paul–Minneapolis, po příletu přejezd autobusem do Morris. V Morris se setkáme a povečeříme s **Donem Reicoskym**, který je agronom a výzkumník v důchodu, a intenzivně se věnoval vztahu mezi zpracováním půdy a emisemi uhlíku. Stále se podílí na mezinárodních projektech a sítích podporujících konzervační zemědělství.

Sobota 6. června - Severní Dakota

Odjezd na **Rocking S Ranch, McLeod** (jihovýchod Severní Dakoty), Rodinná farma **Dorana Sagvolda** a jeho syna **Daniela**. Pěstují obilniny na poměrně písčitých půdách, chovají masný skot a prodávají část produkce přímo. Zajímavostí je setí kukuřice do dvojřádků pomocí strip-tillu, přičemž jednotlivé pásy jsou od sebe vzdáleny 1,5 m. Mezi nimi se následně vysévají meziplodiny, které mají dostatek prostoru a světla a mohou sloužit jako podzimní/zimní pastva nebo kvalitní krycí plodina. Oběd na farmě Spíše formou sendvičů, diskuse s farmáři. Odpoledne diskuse s **Jeremy Wilsonem** Jeremy hospodaří na rozsáhlé farmě a je místním průkopníkem bezorebného systému. Při mé poslední návštěvě pracoval podle konceptu **Dwayna Becka**, s propracovanými osevními postupy a přizpůsobenou mechanizací. Díky dostatku vláhy zařadil meziplodiny a pěstuje širokořádkovou kukuřici s 18–25 druhovou směsí meziplodin mezi řádky pro zvýšení úrodnosti půdy a biodiverzity. Pozdě odpoledne odjezd na ubytování do Jamestownu, krátká návštěva historické westernové vesnice a sochy největšího bizona. Ubytování v Jamestownu.

Neděle 7. června - Severní Dakota

Po snídani odjezd do Bismarcku. Celý den s námi bude **Jay Fuhrer**, který je místním organizátorem a průvodcem. Prohlídka **Menoken Farm**, která je výzkumnou farmou, a posledních 20 let se věnuje velmi progresivním formám hospodaření, často „mimo zaběhnuté rámce“. Provozují také regenerativní zeleninovou zahradu a pracují s biostimulanty. Farmu dlouhá léta vedl **Jay Fuhrer**, který je mezinárodně uznávaným specialistou na konzervační zemědělství. Prezentace, prohlídka probíhajícího výzkumu a diskuse o hlavních výsledcích, oběd na farmě (catering – výběr dodavatele), návštěva místního ranče/farmy aplikující poznatky z Menokenu (Jméno farmy bude ještě specifikováno), pak přejezd dna ubytování o Dickinsonu.

Pondělí 8. června - Severní Dakota / Montana

Ann Fischer pomůže s organizací tohoto dne, s jednotlivými návštěvami a doprovodem již od města Dickinson. Je bývalou pracovnící agentury NRCS v této oblasti a její manžel – a nyní i jejich syn – provozují ranč. Ann již několikrát navštívila Evropu, včetně Francie, kde se setkávala se skupinami průkopníků v oblasti konzervačního zemědělství, a právě se vrací ze tříletého působení, během něhož vedla programy konzervačního zemědělství na Aljašce.

Dopoledne krátká zastávka u vyhlídek na **Badlands**, návštěva historického města Medora. Prohlídka farmy **Mika Zooka** v oblasti Beach (ND) Ukázka hospodaření v suchých podmínkách (méně než 400 mm srážek ročně). Dále pokračování na farmu **Montana – farma Dirka O’Connora (Sikorski, MT)**. Regenerativní přístupy, půdní ochrana a adaptace na suché klima.

Večer na Fischer Ranch (Rhome, ND). Setkání s místními farmáři a mladou generací zemědělců. Syn **Ann (Jaxson)** vysvětlí, jak právě zahájil své podnikání v chovu skotu i v oblasti sklizně kukuřice na siláž. Setkáme se také se skupinou místních mladých farmářů, jejichž je součástí. Jde o šest přátel ve věku kolem 25 let, kteří se pouštějí do zemědělského podnikání – což je poměrně neobvyklé i v rámci USA. Společné BBQ u ohně – autentický americký venkovský večer. Ubytování: Bowman (ND)

Úterý 9. června - Jižní Dakota

Odjezd na prohlídku Great Plains Buffalo Ranch (Reva, SD). Ukázka mob grazing (intenzivní rotační pastvy). Inspirace pracemi **Andrého Voisina** a **Allana Savoryho**. Prohlídka města **Sturgis (SD)** Volno na ind. Oběd a krátká procházka městem, známým každoročním srazem motorkářů Harley-Davidson. Pak přejezd do ikonického města **Deadwood & Black Hills** Historické město zlatokopů, místo spojené s legendami Divokého západu. Na závěr dne prohlídka NP **Mount Rushmore** Návštěva slavného památníku se sochami čtyř amerických prezidentů. Ubytování v **Rapid City (SD)**.

Středa 10. června - Jižní Dakota

Prohlídka Badlands National Park. Dopolední projížďka a vyhlídky v jedinečné „měsíční“ krajině. Volno na oběd a prohlídku známého centra **Wall Drag (SD)**. Odpoledne prohlídka **Kjerstad Partnership Farm (Quinn, SD)**. Velká farma (cca 12 000 ha) v suché oblasti – bezorebné systémy, pěstování pšenice a slunečnice, technologie stripper-header. Pak přejezd do místa ubytování v **Pierre (SD)**. Setkání s **Dwaynem Beckem** u řeky Missouri, který nás bude provázet následující den.

Čtvrtek 11. června - Jižní Dakota / Nebraska

Prohlídka Dakota Lakes Research Farm. Dlouhodobé pokusy (více než 30 let) s osevními postupy, zavlažovanými i suchými systémy, opětovné zapojení pastvy a směřování k energetické soběstačnosti. Prezentace výsledků, prohlídka polí, odborná diskuse s **Dwaynem Beckem**. **D. Beck** je čerstvě v důchodu, ale po mnoho let patřil k nejvýznamnějším a nejangažovanějším agronomům v této části USA v oblasti konzervačního zemědělství. Zároveň cestuje po celém světě a působí jako konzultant pro skupiny zemědělců.

Na této výzkumné farmě zavedl různé osevní postupy jak v suchých podmínkách, tak v zavlažovaných systémech. Tyto pokusy dnes probíhají již více než 30 let a ukazují výrazné rozdíly z hlediska kvality půdy. V poslední době zde bylo znovu zavedeno pastevní chování skotu a cílem farmy je dosáhnout energetické neutrality. Prezentace a historie lokality, její hlavní cíle a výsledky výzkumu, stejně jako nové směry dalšího rozvoje.

Následně prohlídka jednotlivých pokusných ploch s pozorováním výsledků a vlivu způsobu hospodaření na kvalitu půdy.

Oběd na farmě. Dále **Návštěva místní spolupracující farmy a přejezd do Nebrasky** – Kearney / Grand Island, ubytování v Kearney.

Pátek 12. června -Nebraska

Prohlídka farmy Farma Zacha Madera (Grand Island, NE). Je to vynikající regenerativní farmář z oblasti Grand Island. Více než deset let se věnuje experimentům s regenerativním zemědělstvím. Pěstuje čtyř- až pětileté osevní postupy – potravinářskou kukuřici bez GMO, sóju, čirok (milo) a žito. Kromě řádkových plodin pase Mader během zimy skot na meziplodinách složených z více druhů, což je systém, který udržuje živé kořeny v půdě a zároveň snižuje náklady na krmivo.

Dále prohlídka **Green Cover Seed (Bladen, NE) včetně oběda** největší dodavatel osiv meziplodin v USA. Prezentace vývoje meziplodin v USA, strategie farmářů, demonstrační pole s více než 80 druhy plodin. Bratři Bernsovi jsou především zemědělci. Jako praktikující konzervační zemědělci hledali vhodné meziplodiny, ale naráželi na obtíže při shánění přesně takových směsí, jaké potřebovali. Proto začali sami zajišťovat a produkovat osiva a připravovat vlastní směsi.

Tato činnost se brzy rozšířila nejprve mezi sousední farmáře a postupně po celé zemi. Dnes jsou jejich znalosti v oblasti meziplodin široce uznávány a stali se předním dodavatelem osiv meziplodin v celých Spojených státech. Jejich silnou stránkou je schopnost dodat jakoukoli požadovanou směs v množství od 1 libry až po plný kamion, kamkoli po celé zemi.

Odpoledne přejezd do Sioux City, ubytování v Sioux City.

Sobota 13. června – Iowa / Minnesota

Prohlídka Farmy Zaca Smitha (Buffalo Center, IA). Systémy kombinující rostlinnou a živočišnou výrobu, relay cropping a nové příležitosti pro začínající farmáře. Zac Smith je farmář, který se snaží hledat řešení, jak do typické kukuřično-sójové rotace v této části země zapojit hospodářská zvířata a další typy produkce. Cílem je zvýšit efektivitu využití polí tak, aby nabízela nové podnikatelské příležitosti pro lidi s nízkým kapitálem, kteří by se chtěli stát farmáři. Na své vlastní farmě zkouší řadu různých přístupů a je v kontaktu s dalšími progresivně smýšlejícími zemědělci napříč Spojenými státy. Diskuse a návštěva výzkumných pokusných ploch zaměřených na souběžné pěstování plodin (relay cropping) i na pěstování s využitím meziplodin, včetně prezentace výsledků z předchozího roku.

Ind. oběd v místní restauraci, pak přejezd **do New Prague (MN)**

Návštěva města založeného českými přistěhovalci, možnost krátkého setkání s místní českou komunitou. Dále pak přejezd na letiště v Minneapolis a ve večerních hodinách odlet do Prahy.



Přejezd na letiště Minneapolis – St. Paul

Příjezd nejpozději kolem **19:00**.

Odlet zpět do Evropy ve večerních hodinách (cca 21:40).

Neděle 14. června – Praha

Přilet do Prahy.

Cena na osobu, ubytovanou ve dvoulůžkovém pokoji:

- Pro člena ASZ: **89 730 Kč**
- Pro nečlena ASZ: **91 730 Kč**

Slevy a příplatky:

- Sleva pro osoby, které mají vlastní letenku: **21 700 Kč**
- Příplatek za jednolůžkový pokoj: **18 420 Kč**
- Sleva na osobu v trojlůžkovém pokoji: **13 220 Kč**
- Příplatek za let ve třídě Business – na vyžádání
- Pojištění storna zájezdu ERV+: **4 487 Kč** pro členy ASZ, **4 587 Kč** pro nečleny ASZ

Cena zahrnuje: letenky v turistické třídě včetně 1 odbaveného zavazadla na trase Praha – Minneapolis – Praha, ubytování v turistických hotelech a motelech po trase (Hampton Inn, Holiday Inn Express a podobné) se snídaní, 5 obědů (většinou formou sendviče – na farmách, kde není možnost jiného stravování), 1 večeři formou BBQ, dopravu po trase autobusem, Odborný výklad Frédérica Thomase, průvodcovské služby a překlad průvodce CK Profitrips, pojištění léčebných výloh u ERV – produkt Single Trip Standard, poplatek za odborný program, vstupy NP Mount Rushmore a NP Badlands.

Cena nezahrnuje: Stravu kromě snídaní, 5 obědů a 1 večeře, spropitné místnímu řidiči – **USD 50** na osobu – vybírá se na místě,

Zarezervované letenky se společností KLM a Delta Airlines:

- 5. 6. – KL 1350 Praha 06:00 → Amsterdam 07:30
- 5. 6. – KL 655 Amsterdam 10:45 → Minneapolis 12:25
- 13. 6. – DL 164 Minneapolis 21:40 → Amsterdam 13:00 (následující den)
- 14. 6. – KL 1357 Amsterdam 16:15 → Praha 17:40