

Název programu	Cílová skupina	Cíl programu	Rámcové cíle EVO	Délka programu	Témata, které program pokrývá	Popis
Úvod do ekologického zemědělství - ekologickým zemědělstvím k ochraně klimatu	J, V	Cílem programu je seznámit cílovou skupinu se systémem ekologického zemědělství jako s celostním přístupem k půdě, krajině, zvířatům i lidem, s velkým potenciálem v adaptaci a mitigaci změn klimatu. Program se zaměřuje na základní principy ekologického zemědělství, znalost agroekosystému a souvislostí v něm.	PJ2, EPK, EDZ3	24 H	změna klimatu, ekologické zemědělství, biologie rostlin	V programu mají účastníci pochopit vztahy mezi základními přírodními entitami: půdou, vodou, ovzduším a biotou. Na základě pochopení principů koloběhu vody, živin, biotických i abiotických cyklů bude možné získat poznatky a schopnosti potřebné pro vlastní zemědělskou produkční činnost jako je zpracování půdy, výživa a hnojení rostlin v podmínkách limitovaných chemických vstupů. S tím souvisí i organizování osevních sledů, využívání mezplodin i základních polykultur s cílem udržení stability ekosystému, biodiverzity, produkce, ochrany kulturních plodin před škodlivými činiteli a současně ochrany přírodních zdrojů před emisemi zemědělských činností.
Chov zvířat v souvislostech změny klimatu	J, V	Cílem programu seznámení cílové skupiny s problematikou chovu zvířat v ekologickém zemědělství a vyjasnění souvislostí chovu zvířat a změn klimatu, rozdíly mezi průmyslovým chovem a chovem ekologickým či regenerativním. Program přináší seznámení také s tématy jako je welfare zvířat, etologie a základy biologie zvířat.	PJ2, EPK, EDZ3	24 H	změna klimatu, chov zvířat v EZ, welfare zvířat	V tomto programu účastníci získají poznatky a zkušenosti s chovem přežvýkavců (skot, ovce, kozy) a monogastrů (prasata, drůbež) i dalších hospodářsky využitelných druhů zvířat, účastníci se též seznámí se zemědělskými technologiemi, s využitím technických prostředků, strojů a zařízení vztahujících se k tematickým okruhům pěstování rostlin pro chov zvířat i navazujících zpracovatelských i dalších operací. To vše s akcentem způsobů chovu zvířat, které minimalizují negativní dopady na klima a jeho změnu.
Význam krajiny a zachování biodiverzity pro adaptaci na změnu klimatu	J, V	Cílem programu je seznámení cílové skupiny s významem krajiny a krajinné diverzity a biologické diverzity jako významných aspektů adaptace krajiny a vůbec zemědělství na změnu klimatu. Cílem programu je seznámit účastníky s praktickými adaptačními opatřeními v krajině, přiblížit cesty jak krajinu adaptovat na změny klimatu a zachování biodiverzity.	PJ2, EPK, EDZ3	24 H	změna klimatu, biodiverzita, péče o krajinu	Program se zaměřuje na představení historických a moderních biologických postupů aplikovaných v praktické ochraně přírody a krajiny se zvláštním zřetelem na agroekosystémy a okolní krajinu. Seznamuje účastníky se základní problematikou struktury a funkce krajinných systémů a jejich aplikace v praktické péči o krajinu. Mimoto tematizuje i otázky ochrany krajiny a opatření její adaptace na změny klimatu a mitigační opatření v péči o krajinu v souvislosti se zemědělskou činností.
Význam půdy pro adaptační opatření na změnu klimatu	J, V	Cílem programu je cílové skupině představit základy nauky o půdě, půdní typy a druhy a význam půdního života pro ekologické hospodaření a také pro ukládání uhlíku do půdy. Cílem je též představit praktická opatření péče o půdu, která podporují její schopnost zadržovat vodu či zachytávat uhlík a zároveň udržuje její úrodnost a zemědělské využití.	PJ2, EPK, EDZ3	24 H	změna klimatu, nauka o půdě, půdní biologie	Program představuje půdu jako samostatný, dynamický a stále se vyvíjející přírodní útvar vzniklý zákonitým vývojem, složený z minerálních a organických částic, který je životním prostředím půdních organismů, stanovištěm rostlin a regulátorem koloběhu látek. Program se zaměřuje na koncept pojmu půda, její vznik, složky půdy, degradace půdy a ekologie půdy a zároveň postupy a nástroje k zvyšování života v půdě a její schopnosti k zadržování uhlíku.
Adaptační opatření na změnu klimatu prostřednictvím udržitelných energetických řešení	J, V	Cílem programu je seznámit cílovou skupinu s adaptacemi na změnu klimatu prostřednictvím udržitelných energetických řešení, jako jsou ostrovní systémy, které přispívají k soběstačnosti domácností a odolnosti vůči klimatickým výkyvům. Program se zaměřuje na vysvětlení různých typů ostrovních systémů, jejich komponent, a možností využití obnovitelných zdrojů energie, například solárních panelů, jako klíčového nástroje pro adaptaci na klimatické změny.	EPK, PJ2, PJ3, PJ4	24H	energetika, využitelné zdroje energie, ostrovní systémy, adaptace na změnu klimatu	Program se zaměřuje na ostrovní systémy jako účinná adaptační opatření na změnu klimatu. Tyto nezávislé energetické jednotky umožňují produkci a spotřebu energie bez napojení na centrální elektrickou síť, což je klíčové v kontextu klimatických výzev, jako jsou častější extrémní počasí a nestabilita energetických sítí. Ostrovní systémy, tvořené kombinací solárních panelů, bateriových úložišť a dalších technologií, poskytují udržitelný, obnovitelný a spolehlivý zdroj energie. Tím přispívají k snížení uhlíkové stopy domácností, zvyšují jejich odolnost vůči dopadům klimatické krize a podporují energetickou soběstačnost. Program se zaměřuje na praktické využití ostrovních systémů v domácnostech, jejich výhody, nevýhody, a technologické složky, jako jsou solární panely a bateriové úložiště. Důraz bude kladen na jejich roli v přizpůsobení se změně klimatu a v redukci závislosti na fosilních palivech.
Agrolesnictví jako nástroj adaptace na změnu klimatu: Biodiverzita a udržitelné hospodaření v krajině	J, V	Cílem semináře je představit základy agrolesnictví v kontextu klimatické změny a současných výzev v krajině. Seminář se zaměřuje na význam biodiverzity jako klíčového faktoru pro udržitelné hospodaření v lesích a agrolesnických systémech, které hrají zásadní roli v adaptaci na změnu klimatu. Agrolesnické praktiky pomáhají zvyšovat odolnost krajiny vůči extrémním klimatickým jevům, jako jsou sucha, povodně nebo eroze, a zároveň přispívají k uchování a rozvoji biodiverzity.	EDZ, EPK	24H	agrolesnictví, adaptace krajiny na změnu klimatu	Seminář se zaměřuje na základy pěstování lesa v kontextu klimatické změny a současných environmentálních výzev, s důrazem na adaptační opatření, která podporují dlouhodobou udržitelnost lesních ekosystémů. Klíčovým prvkem je význam biodiverzity, která hraje zásadní roli při zvyšování odolnosti lesů vůči dopadům klimatických extrémů, jako jsou sucha, požáry nebo větrné kalamity. Biodiverzita je základním kamenem pro udržení zdraví a stability lesních ekosystémů a jejich schopnosti adaptovat se na měnící se podmínky. Účastníci semináře se seznámí s praktickými metodami lesnické praxe, které nejen podporují produkční funkce lesa, ale také zajišťují jeho ekologické funkce, jako je zadržování vody, ochrana půdy a zmírňování dopadů klimatických změn. Program bude zahrnovat také představení modelů lesa, které kombinují dlouhodobou produktivitu s ekologickou stabilitou, čímž přispívají k celkové odolnosti krajiny v kontextu změny klimatu.