

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
	4C Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou	- Úprava agrotechnických operací na půdě - Minimalizace eroze půdy	- Různé typy investičních podpor a druhy obhospodařování lesů - Podpora zalesňování - Podpora investic ke zvýšení odolnosti a ekologické hodnoty lesních ekosystémů
Priorita 5	<i>(pouze vedlejší účinek)</i> 5A Efektivnější využívání vody v zemědělství; 5B Efektivnější využívání energie v zemědělství a při zpracování potravin; 5C Uspornější dodávky a využívání energie z obnovitelných zdrojů, vedlejších produktů, odpadu, reziduí a jiných nepotravinářských surovin pro účely biologického hospodářství; 5E Podpora ukládání a pohlcování uhlíku v zemědělství a lesnictví	- Ukládání uhlíku v půdě - Lepší hospodaření s vodou a půdou - Efektivnější využívání energie a využívání energie z obnovitelných zdrojů	- Podpora investic do lesnických technologií a zpracování lesnických produktů, jejich mobilizace a uvádění na trh - Podpora zalesňování

Opatření se skládá z 5 podopatření, v rámci nichž je prováděno 9 operací:

8.1.1 Zalesňování a zakládání lesů

Operace navazuje na podpory poskytované v období 2007-2013. Operace se zaměřuje na zalesnění zemědělské půdy, včetně poskytnutí péče o založený porost (vč. výchovných zásahů po dobu 5 let) a náhrady za ukončení zemědělské činnosti (po dobu 10 let). Jedná se o nárokovou dotaci poskytovanou na hektar oprávněné plochy založených lesních porostů dle typu náhrady a dle druhu dřevin (resp. dle druhu zemědělské kultury) v rozsahu 161 – 3 035 €/ha. Podpora je zacílena na zemědělskou půdu vyznačenou v LPIS jako vhodnou k zalesnění (celkem 363 545 ha). Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 10 mil. €.

8.3.1 Zavádění preventivních opatření v lesích

Operace má podpořit realizaci preventivních opatření před povodňovými situacemi a podpořit tak následné snížení rozsahu škod způsobených těmito extrémními jevy. Jedná se o operaci, která navazuje na podporu poskytovanou v období 2007-2013. Operace je zacílena na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) na území celé ČR mimo Prahu (cca 2,6 mil. ha) a vodní toky, popř. jejich části a vodní útvar, které se nacházejí v rámci PUPFL. V rámci operace bude podpořena výstavba a opravy retenčních nádrží a objektů hrzení, opatření na zkapacitnění koryt toků či stabilizaci koryt, protierozní opatření apod. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 3,6 mil. €.

8.4.1 Obnova lesních porostů po kalamitách

Operace opět navazuje na podpory poskytované v období 2007-2013. Operace má podpořit snížení rozsahu škod způsobených přírodními katastrofami a katastrofickými událostmi. Operace je zacílena na lesní pozemky na území celé ČR (cca 2,6 mil. ha). V rámci operace bude podpořeno odstraňování kalamitami poškozených lesních porostů, příprava ploch po kalamitních těžbách před zalesněním, umělá obnova sadbou a sítí na plochách po

kalamitních těžbách, ochrana založených porostů apod. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 10,4 mil. €.

8.4.2 Odstraňování škod způsobených povodněmi

Operace má podpořit snížení rozsahu škod způsobených přírodními katastrofami a katastrofickými událostmi. Operace je opět zacílena na PUPFL na území celé ČR mimo Prahu a příslušné vodní toky a útvary, popř. jejich části. Podpoření budou soukromí a veřejní vlastníci, nájemci a pachtýři lesa a jiné soukromoprávní a veřejnoprávní subjekty a jejich sdružení a spolky. V rámci operace bude podpořeno odstraňování škod způsobených povodněmi na malých vodních tocích a v jejich povodích a odstraňování škod způsobených povodněmi na objektech hrazení bystřin a hrazení a stabilizace strží, na lesních cestách a souvisejících objektech. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 2,6 mil. €.

8.5.1 Investice do ochrany melioračních a zpevňujících dřevin

Operace je zaměřena na podporu ochrany melioračních a zpevňujících dřevin od doby výsadby do stádia zajištění. Opatření přispěje k zajištění plnění mimoprodukčních a celospolečenských funkcí lesa a vyšší stabilitě porostů. V rámci celé České republiky se jedná o plochu ochráněných kultur v rozsahu 10 tis. ha/rok. Opatření je zacíleno na lesní pozemky na území celé ČR (mimo Prahu). Žadatelem nemohou být státní podniky, podpoření budou soukromí a veřejní vlastníci, nájemci a pachtýři lesa apod. Finanční prostředky budou poskytnuty na částečnou úhradu nákladů na hromadnou mechanickou ochranu melioračních a zpevňujících dřevin při založení porostu. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 7 mil. €.

8.5.2 Neproduktivní investice v lesích

Operace je zaměřena na podporu zvyšování environmentálních a společenských funkcí lesa podporou činností využívajících společenského potenciálu lesů. Operace je zacílena na PUPFL na území celé ČR (mimo ZCHÚ, oblasti Natura 2000 a Prahu). V rámci operace budou podpořena opatření k posílení rekreační funkce lesa, opatření k usměrňování návštěvnosti území, opatření k údržbě lesního prostředí, opatření k zajištění bezpečnosti návštěvníků lesa či nákup pozemků. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 4,6 mil. €.

8.5.3 Přeměna porostů náhradních dřevin

Operace je zacílena na lesní pozemky s porosty náhradních dřevin v imisních oblastech A nebo B (více než 20 tis. ha lesa) stanovených dle vyhlášky č. 78/1996 Sb. a je zaměřena na podporu rekonstrukce porostů náhradních dřevin. Kromě projektové dokumentace je podpora určena na snížení zakmenění za účelem podsadby nebo odstranění původního porostu za účelem obnovy, na přípravu ploch před zalesněním, na umělou obnovu sadbou, hnojení lesních dřevin při výsadbě apod. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 18 mil. €.

8.6.1 Technika a technologie pro lesní hospodářství

Podpora je zaměřena na investice do lesní techniky a postupů práce, které zvyšují hospodářskou hodnotu lesů prostřednictvím využití šetrnějších technologií a strojů při hospodaření v lesích, omezujících poškození lesní půdy a porostů, techniky a technologií určených pro výchovu lesních porostů či investic do produkce kvalitního reprodukčního materiálu lesních dřevin. Podpora je podmíněna hospodařením v lesích podle lesních hospodářských plánů nebo lesních hospodářských osnov. V rámci operace je možné pořídit stroje a technologie (včetně koně) pro obnovu, výchovu a těžbu lesních porostů včetně přibližování, stroje ke zpracování potěžebních

zbytků, stroje pro přípravu půdy před zalesněním a stroje, technologie a zařízení pro lesní školkařskou činnost. Celkový předpokládaný rozpočet této operace je 19 mil. €.

8.6.2 Technické vybavení dřevozpracujících provozoven

Operace se zaměřuje na podporu strojů a technologií vedoucích k efektivnímu zpracování surovin. Podpořena bude výstavba či modernizace dřevozpracujícího provozu – stavba a technologie vybavení. Podporováno bude zejména strojní vybavení pilnic a stroje a technologie sloužící k sušení, páření a impregnování masivního dřeva. Podpora by měla směřovat především do projektů, při kterých dojde ke snížení provozních nákladů, která vytvoří nová pracovní místa či budou realizovány v hospodářsky problémových regionech. Celkový rozpočet operace je 2,4 mil. €.

1.1.2.5.2 Kritéria a ukazatele

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro opatření M08 jsou uvedeny v následující tabulce.

Evaluční otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů		Ukazatele výsledků		Ukazatele dopadů	
5b	Došlo ke zvýšení hospodářské výkonnosti lesnických podniků	- SO Počet subjektů s podporou na investice do lesnické techniky a technologií - SO Počet projektů s podporou na investice do lesnické techniky a technologií - O.1 Celkové veřejné výdaje v EUR - O.2 Celkové investice v EUR - SO Počet subjektů s podporou na investice do lesnické techniky a technologií pro zpracování / marketing lesnických produktů - SO Počet projektů s podporou na investice do lesnické techniky a technologií pro zpracování / marketing lesnických produktů		SR Procento podniků, u kterých došlo ke zvýšení hrubé přidané hodnoty (HPH)		- I.1 Příjem ze zemědělské činnosti - I.2 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor - I.3 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství	
		- O.1 Celkové veřejné výdaje v EUR - O.4 Počet příjemců s podporou v rámci preventivních akcí - O.4 Počet příjemců s podporou v rámci obnovních akcí - O.5 Plocha zalesněné půdy v ha		R.11 Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (T13, C2)		I.9 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou	
9	Došlo ke zvýšení kvality vod	- O.1 Celkové veřejné výdaje v EUR - O.4 Počet příjemců s podporou v rámci preventivních akcí - O.4 Počet příjemců s podporou v rámci obnovních akcí - O.5 Plocha zalesněné půdy v ha		R.11 Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (T13, C2)		I.11 Kvalita vody	
10	- Došlo ke snížení eroze půdy - Došlo ke zlepšení hospodaření s půdou	- O.1 Celkové veřejné výdaje v EUR - O.4 Počet příjemců s podporou v rámci preventivních akcí - O.4 Počet příjemců s podporou v rámci obnovních akcí - O.5 Plocha zalesněné půdy v ha		R.11 Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (T13, C2)		I.13 Půdní eroze způsobená vodou	
15	- Konzervace a sekvestrace uhlíku v zemědělství a lesnictví se zvýšila - Došlo k rozšíření zemědělské a lesnické půdy pod závazkem opatření, které přispívají k sekvestraci oxidu uhličitého	- O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR) - O.5 Plocha zalesněné půdy v ha		R.20 - Podíl lesní půdy pod závazkem vedoucím k vyšší sekvestraci uhlíku		I.12 Organická hmota v orné půdě	

1.1.2.5.3 Popis metod

Příspěvek PRV k podpoře obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví bude hodnocen prostřednictvím kombinace metod dle charakteru jednotlivých hodnotících podotázek. Škála metod bude zahrnovat data mining pro získání základních údajů o podpořených plochách (IS SZIF) a o celkovém rozsahu ploch (FSS), GIS analýzy území pro zjištění rozloh ploch s určitými charakteristikami (LPIS) a desk research pro rešerši textů o monitorování dopadů agro-envi opatření, které budou zpracovány externími dodavateli. Dle metodiky, kterou dodá MZE, budou také kvantifikovány bioprodukční a ekologicko-stabilizační funkce lesa a bude vyhodnocen příspěvek k plnění celospolečenských funkcí lesa. Hodnocení budou provedena ve vazbě na kontext (vliv ostatních faktorů na zjištěné výsledky - na úrovni jednotlivých operací) a na časovou a prostorovou kontinuitu a na regionální rozdíly.

Příspěvek opatření 8 (konkrétně především operace 8.1.1 na zalesňování, ale i dalších operací) ke zmírnění dopadů klimatických změn bude hodnocen přes kvantifikaci mitigačního potenciálu lesních porostů, tedy konkrétně potenciálu různé dřevinné skladby ukládat a pohlcovat uhlík. Využity budou modely na pohlcování a ukládání uhlíku, přičemž konkrétní analýzy hodnotící sekvestrační potenciál zalesněných ploch budou upřesněny po diskuzi se zadavatelem.

Příspěvek PRV ke zlepšení ekonomické výkonnosti lesního hospodářství (operace 8.6.1, 8.6.2) bude hodnocen prostřednictvím kombinace metod, které budou zahrnovat desk research, data mining, dotazníkové šetření, expertní panel a návštěvy příjemců. Z analytických metod a přístupů bude použita kontrafaktuální analýza, input-output model, analýza výstupů z informačního systému, statistická analýza sektoru a případové studie. Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“ a srovnání s kontrolní skupinou nepodpořených žadatelů.

Kombinace metod a analytických přístupů je sestavena tak, aby docházelo k triangulaci a ověřování dat a závěrů z různých zdrojů.

1.1.2.5.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených a nepodpořených plochách a příjemcích a sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovateli.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených plochách, biotopech a ekosystémech v rámci mapových podkladů a vrstev - Údaje o celkových veřejných výdajích, investicích a počtech podpořených projektů - Údaje o hrubé přidané hodnotě podpořených lesnických podniků - Údaje o zlepšení techniky či technologie žadatelů v sektoru lesnictví	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy, sestavy ze systému, indikátory projektů)
- Rozloha oblastí vysoké přírodní hodnoty, oblastí Natura 2000 a jiných cenných lokalit v ČR - Rozloha oblastí ohrožených erozí (oblasti silně a mírně erozně ohrožené) - Rozloha oblastí zranitelných dusičnany	GIS vrstvy (AOPK - ISOP, LPIS)
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie

Oblast údajů	Zdroj
- Parametry společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav: - protierozní - vodohospodářské / protipovodňové, - krajinářské / ekostabilizující - Kvantifikace mitigačního potenciálu lesů	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy)
- Údaje o celkové zemědělské produkci subjektu v Kč/ha - Údaje o hrubé přidané hodnotě podniků (podpořených a nepodpořených) - Údaje o změnách hodnot výkonů, aktiv a přidané hodnoty podniků	- Modely potenciálu ukládání a pohlcování uhlíku (analýza dodána zadavatelem) - FADN
Sekundární data o všech zemědělských podnicích v ČR	- Český statistický úřad - FADN

1.1.2.5.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Desk research	- Rešerše analytických zdrojů (monitoring agro-envi opatření) Frekvence sběru dat: dle dostupnosti studie – předpoklad 2018, ex-post Vzorek: viz studie
Data mining	- Pořízení dat z IS SZIF Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post Vzorek: kompletní území ČR, kompletní podporovaná území
Data mining	- Pořízení dat z GIS vrstev LPIS - Zjištění rozlohy konkrétních typů lokalit (ohrožených erozí, vysoké přírodní hodnoty apod.) Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post Vzorek: kompletní území ČR, kompletní podporovaná území
Data mining	- Hodnocení kontrafaktuální situace (podpoření X nepodpoření) – data z FADN Frekvence sběru dat: 2016 (1x), 2017 (2x), 2018 (2x), 2019 (2x), 2020 (2x), 2021 (2x), 2022 (2x), 2024 (1x) Vzorek: Všichni příjemci a neúspěšní žadatelé k nejaktuálnějšímu datu
Rozhovory	- Realizované v rámci případových studií (návštěv u příjemců) Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post Vzorek: cca 5 % podpořených podniků, regionální rozložení podniků, zastoupení různých odvětví i záměrů. Pro každou zprávu jiný vzorek příjemců.

Desk research

Hlavním cílem této metody je rešerše textů analytických studií, které budou zpracovány externími dodavateli.

Cílem této metody je sběr a úprava dat o příjemcích, podpořených projektech a jejich výsledcích z dokumentů, jako jsou projektové žádosti. Dále budou v této metodě zahrnuty studie zpracované externími subjekty pro zadavatele a veřejně dostupné zdroje a analýzy o zemědělském sektoru za účelem zmapování jeho vývoje a faktorů, které k němu přispívají.

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi a monitorovacími zprávami příjemců a neúspěšných žadatelů a statistikami z databází, jako jsou FADN, Český statistický úřad a EUROSTAT. Data budou získávána také GIS analýzou z databáze LPIS.

Rozhovory

Rozhovory budou provedeny se zástupci příjemců u příležitosti přípravy průběžných zpráv o střednědobém hodnocení a ex-post evaluace. Hlubkové rozhovory s příjemci se budou soustředit na prvky modernizace technického vybavení a účinnosti výrobního procesu jejich podniků, případně zavedení inovací v lesnických technologiích a faktorů, které vedly k úspěšnosti těchto procesů či případným komplikacím.

Vzorek příjemců pro rozhovory bude představovat cca 5 % podpořených žadatelů k nejaktuálnějšímu datu předcházejícímu sběr informací v každém ze třech určených období. Oslovení příjemci budou rozdílní šetření od šetření, aby bylo možné touto metodou podchytit co největší rozsah typu příjemců, jejich odvětví a aktivit. Vzorek bude pečlivě vybrán tak, aby reprezentoval všechny podpořené regiony ČR, jednotlivá odvětví a záměry.

Návštěvy příjemců

Část vzorku identifikovaného pro rozhovory bude požádána o osobní návštěvu, kterou realizační tým provede u příjemce. Při příležitosti této návštěvy budou provedeny výše popsané rozhovory a zároveň prohlídka pořízených technologií. Návštěvy a rozhovory společně s příslušnou rešerší projektových žádostí budou tvořit základ případových studií.

1.1.2.5.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Desk research	Úplnost materiálů zpracovávaných externími subjekty (dostatek informací o vzniku studií, výběru vzorku, pokrytí apod.)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metod shromažďování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami příjemců, výzvami, opatřeními a roky.
Rozhovory	Míra akceptovaných žádostí o rozhovor z celkového počtu oslovených, bohatost poskytnutých informací nad rámec dat z projektové žádosti
Návštěvy příjemců	Míra akceptovaných žádostí o návštěvu z celkového počtu oslovených, bohatost poskytnutých informací nad rámec dat z projektové žádosti, přístup / ukázka podpořených oblastí

1.1.2.6 Opatření M10 - Agroenvironmentální-klimatické opatření

Opatření se váže na tematický cíl 6 – Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů, cíl 5 - Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a jejich řízení, a jeho účelem je přispět k dosažení udržitelného hospodaření s přírodními zdroji. Opatření zároveň přispívá k naplňování Priority 4 - Podpora obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví a okrajově také Priority 5 - Podpora účinného využívání zdrojů a podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku v odvětvích zemědělství, potravinářství a lesnictví. Prostřednictvím opatření budou zodpovězeny následující evaluační otázky:

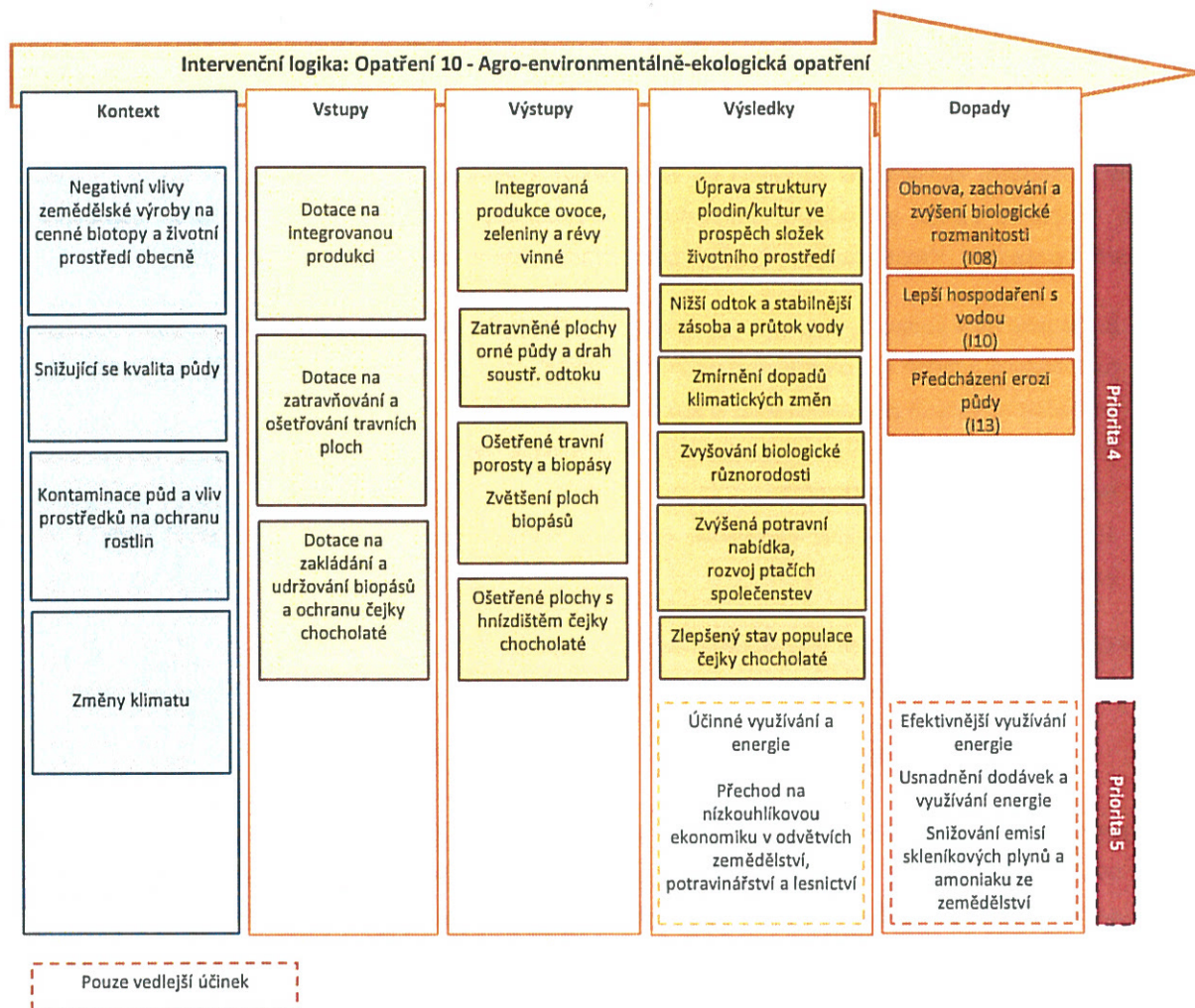
- 8: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?
- 9: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivý a pesticidy?
- 10: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou?

Opatření dále přispěje k naplňování průřezového cíle životního prostředí.

1.1.2.6.1 Intervenční logika

Cílem opatření je posílit prevenci degradace půdy a retenční schopnost půdy a krajiny, stejně tak jako zachovat a obnovit cenná stanoviště na zemědělské a lesní půdě z hlediska druhové různorodosti, zvýšit ekologickou stabilitu a estetickou hodnotu krajiny a posílit její funkční propojení. Opatření dále přispěje k prevenci degradace vodních ekosystémů a posílí schopnost zemědělství a lesnictví v adaptaci na očekávané změny klimatu. Cílů opatření bude mimo jiné dosaženo podporou integrované produkce ovoce a zeleniny, zatravňováním orné půdy, ošetřováním travních porostů a zatravňováním drah soustředěného odtoku (viz intervenční logika ve schématu níže).

Obrázek 6 Intervenční logika opatření



Realizace opatření M10 přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 4	4A Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny	Úprava struktury plodin/kultur ve prospěch složek životního prostředí	- Podpora následujících oblastí: - Integrovaná produkce ovoce - Integrovaná produkce révy vinné - Integrovaná produkce zeleniny - Biopásy - Ošetřování travních porostů - Ochrana čejky chocholaté
	4B Lepší hospodaření s vodou , včetně nakládání s hnojivy a pesticidy	Šetrné způsoby hospodaření se živinami a prostředky na ochranu rostlin.	Podpora šetrných způsobů hospodaření se živinami a prostředky na ochranu rostlin.
	4C Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou	- Úprava agrotechnických operací na půdě - Minimalizace eroze půdy	- Zatravňování orné půdy - Zatravňování drah soustředěného odtoku - Ošetřování travních porostů

Priorita 5	<i>(pouze vedlejší účinek)</i>		
	5A Efektivnější využívání vody v zemědělství	• Ukládání uhlíku v půdě	• Zatravnění orné půdy
	5B Efektivnější využívání energie v zemědělství a při zpracování potravin	• Lepší hospodaření s vodou a půdou	• Zatravnění drah soustředěného odtoku
	5C Usnadnění dodávek a využívání energie z obnovitelných zdrojů, vedlejších produktů, odpadu, reziduí a jiných nepotravinářských surovin pro účely biologického hospodářství;	• Efektivnější využívání energie a využívání energie z obnovitelných zdrojů	• Ošetřování travních porostů
	5E Podpora ukládání a pohlcování uhlíku v zemědělství a lesnictví		• Integrovaná produkce • Šetrné zacházení s hnojivy

Operace 10.1.1 - 10.1.3 Integrovaná produkce (ovoce, révy vinné, zeleniny)

Cílem je podpora hospodaření šetrného ke složkám životního prostředí a poskytujícího základ pro produkci kvalitního ovoce, zeleniny a vinné révy zabezpečujícího nejvyšší požadavky na bezpečnost potravin. Předmětem dotace v rámci operace jsou plochy zemědělské půdy s příslušnou kulturou, na které se pěstuje některý z definovaných druhů ovocných stromů, ovocných keřů, výsadby révy vinné, některého z podporovaných druhů zeleniny či jahodníku, jako jsou ovocné sady (S), vinice (V), standardní orná půda (R) nebo jiná trvalá kultura (J).

Operace 10.1.4 Ošetřování travních porostů

Operace je zaměřena na udržitelné obhospodařování biotopů na trvalých travních porostech. Předmětem dotace v rámci operace je plocha zemědělské půdy s kulturou trvalý travní porost (TTP). Operace se skládá ze základního titulu a nadstavbových titulů, včetně cílení titulů do volné krajiny a do tzv. prioritních oblastí (CHKO, NP, ochranná pásma NP (OP NP), Natura 2000).

Operace 10.1.5 Zatravnění orné půdy

Operace podporuje převod orné půdy na travní porost s cílem zpomalit povrchový odtok vody z orné půdy, což povede k minimalizaci sezónních nedostatků vody a zabrání krátkodobému zvýšení průtoků v tocích. Převod orné půdy na travní porost přispívá také ke snížení rizika eroze půdy a zmírňování dopadů klimatických změn podporou sekvence uhlíku. Předmětem dotace je díl půdního bloku, s evidovanou kulturou standardní orná půda (R), který splňuje stanovené podmínky.

Operace 10.1.6 Biopásy

Operace podporuje zakládání neprodučních ploch na orné půdě s cílem zvýšení potravní nabídky, které povede k rozvoji především ptačích společenstev, ale i ostatních živočišných druhů vázaných na polní stanoviště a ekosystémy spojené s polními lokalitami. Předmětem dotace v rámci podopatření biopásy je biopás vytvořený na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda (R) evidovaným v LPIS.

X
D
S

Operace 10.1.7 Ochrana čejky chocholaté

Cílem této operace je zlepšení stavu populace čejky chocholaté prostřednictvím ochrany hnízdišť tohoto ohroženého druhu v období rozmnožování. Předmětem dotace je plocha zemědělské půdy s kulturou standardní orná půda (R), na které je registrováno hnízdění čejky chocholaté.

Operace 10.1.8 Zatravňování drah soustředěného odtoku

Cílem operace je zpomalit povrchový odtok vody z orné půdy, což povede ke snížení rizika eroze půdy a splachům ornice do vod. Předmětem dotace v rámci operace je díl půdního bloku, na kterém se nachází v LPIS vymezená dráha soustředěného odtoku.

1.1.2.6.2 Kritéria a ukazatele

Opatření je relevantní pro odpověď na následující evaluační otázky a podotázky:

č.	Evaluační otázka
8	Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny? • Liší se biologická rozmanitost mezi plochami podporovanými a nepodporovanými? • Udržuje se či zvyšuje se v průběhu let početnost cílových skupin organismů? • Jak přispěla realizace společných ekologických zařízení v rámci KPÚ ke zlepšení stavu krajiny?
9	Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy? • Jaký podíl oblastí zranitelných dusičnany pokrývají podporované plochy? • Jak přispělo zapojení do AEKO PRV k zlepšování stavu vody? • Jak přispěla realizace vodohospodářských opatření v rámci KPÚ ke zlepšení stavu vody v krajině?
10	Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou? • Jaký podíl oblastí ohrožených erozí pokrývají podporované plochy? • Jak přispělo zapojení do AEKO PRV k zlepšování ochrany půdy? • Jak přispěla realizace KPÚ k ochraně zemědělské půdy před erozí?

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro každou z operací, které dohromady tvoří opatření M04 jsou uvedeny v následující tabulce. Tabulka dále uvádí vazbu jednotlivých operací na evaluační otázky.

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
8. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké	• Druhá rozmanitost na ploše podporované v rámci agroenvironmentálních opatření byla obnovena, zachována a zvýšena.	• O.6 - Plocha (ha) podporovaná v rámci agroenvironmentálních opatření • O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)	• R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12) • R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření zlepšení biodiverzity (%) (T9)	• Index polního plactva • Odběr vody v zemědělství • Kvalita vody • Organická hmota v orné půdě • Půdní eroze způsobená vodou

Evaluací otázka		Kritéria		Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?						
9. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy?		Kvalita vody se zlepšila	- O.6 - Plocha (ha) podporovaná v rámci agroenvironmentálních a klimatických opatření - O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)	- R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12) - R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)		
10. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou?		- Intervence PRV předešly erozi půdy - Hospodaření s půdou se zlepšilo	- O.6 - Plocha (ha) podporovaná v rámci agroenvironmentálních a klimatických opatření - O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)	- R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12) - R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)		
15. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova ukládání a pohlcování uhlíku v zemědělství a lesnictví?		- Ukládání a pohlcování uhlíku v zemědělství a lesnictví se zvýšilo - Plocha zemědělské a lesnické půdy, která přispívá k uchovávání a pohlcování uhlíku, se zvětšila.	O.6 - Plocha (ha) podporovaná v rámci agroenvironmentálních a klimatických opatření	R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12)		

1.1.2.6.3 Popis metod

Příspěvek ke zachování/zvýšení biodiverzity a stavu krajiny bude hodnocen prostřednictvím kombinace hodnotících metod dle charakteru jednotlivých operací. Škála metod bude zahrnovat GIS analýzy území dotčených a nedotčených intervencemi PRV, desk research a sekundární analýzy podkladových studií, nástroje popisné a interpretační statistiky údajů resortních databázových systémů, expertní hodnocení. Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“, případně srovnání situace a vývoje nepodpořených lokalit.

Dále bude provedena kvantifikace funkcí bioprodukčních a ekologicko-stabilizačních dle vytvořené metodiky Vyhodnocení příspěvku k plnění celospolečenských funkcí lesa, kterou zpracovateli poskytne zadavatel. V rámci vyhodnocování opatření dojde k vyhodnocení ve vazbě na kontext (vliv ostatních faktorů na zjištěné výsledky - na úrovni jednotlivých operací) a na časovou a prostorovou kontinuitu a na regionální rozdíly.

Vybraný vzorek žadatelů bude konzultován formou panelové diskuze.

1.1.2.6.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených a nepodpořených plochách a příjemcích a sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovateli.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených plochách, biotopech a ekosystémech v rámci mapových podkladů a vrstev - Indikátory projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - GIS vrstvy (AOPK - ISOP, LPIS) - Hydroekologický informační systém (VÚV) - SOWAC (VÚMOP)
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie
- Parametry společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav: - protierozní - vodohospodářské / protipovodňové, - krajinářské / ekostabilizující	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy)
Údaje o příspěvku opatření k předcházení eroze půdy a lepšímu hospodaření s půdou	Žadatelé

1.1.2.6.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Data mining	- Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Metaevaluace, desk research	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Panelová diskuze	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: 4-8 žadatelů / příjemců na diskuzi, dvě diskuze v každém roce šetření (2016, 2018 a ex-post), tj. 6 celkem

K
D
B

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi příjemců a neúspěšných žadatelů, a monitorovacími listy se zaměřením na výstupové a výsledkové indikátory, a statistikami z databází relevantních institucí za účelem kvantifikovat rozsah aktivit a ošetřených ploch v rámci opatření 10.

Metaevaluace, desk research

Účelem této metody je zmapovat studie a analýzy, které se týkají předmětu některé nebo více operací v rámci opatření 10. Studie budou poskytnuty zadavatelem a některé doplňující případně dohledány z veřejně dostupných zdrojů na internetu. Cílem této metody je především odpovědět na evaluační otázky, ke kterým se opatření 10 vztahuje, a zasadit opatření a jeho aktivity a dosažené výsledky do kontextu a ověřit nebo doplnit data a výstupy z metody data mining.

Panelová diskuze

Diskuze s žadateli / příjemci bude mít za cíl interaktivní formou zhodnotit příspěvek PRV k prioritě lepšího hospodaření s půdou a předcházení eroze půdy. Každá diskuze proběhne se 4 až 8 žadateli a v každém roce šetření budou provedeny 2 takové diskuze. Diskuze se odehrají vždy v jiném regionu, aby v rámci programového období došlo k adekvátnímu pokrytí celého území ČR (s výjimkou Prahy).

1.1.2.6.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek;

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metodiky shromažďování a reportování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami ploch / opatření a jednotlivými roky sběru dat.
Metaevaluace, desk research	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí a rozpadu, z hlediska úspěšných a neúspěšných žadatelů, odvětví zemědělského sektoru atp.). Expertní zhodnocení.
Panelová diskuze	Podíl akceptovaných a odmítnutých pozvánek k účasti, účastníci reprezentují různé charakteristiky podpořených projektů (ploch)

1.1.2.7 Opatření M11 - Ekologické zemědělství

Opatření se váže na tematický cíl 6 – Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů, a jeho účelem je přispět k dosažení udržitelného hospodaření s přírodními zdroji. Opatření zároveň přispívá k naplňování Priority 4 - Podpora obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví. Prostřednictvím opatření budou zodpovězeny následující evaluační otázky:

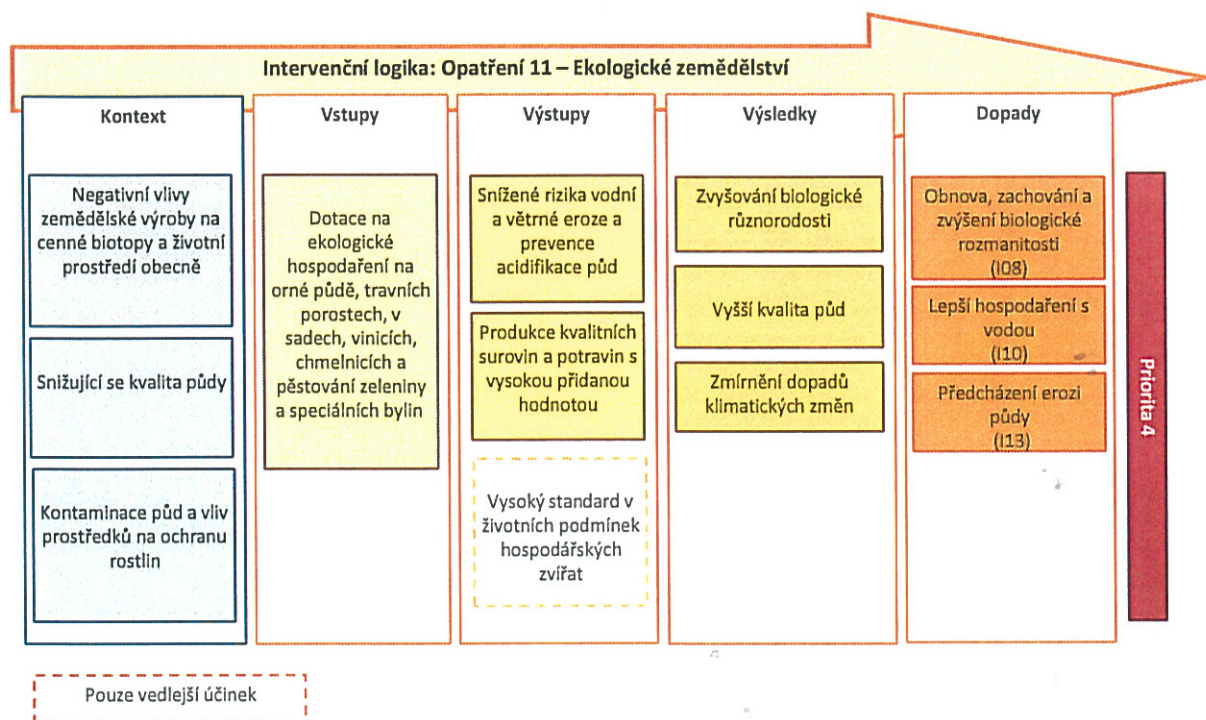
- 8: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?
- 9: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy?
- 10: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou?

Opatření dále přispěje k naplňování průřezového cíle životní prostředí.

1.1.2.7.1 Intervenční logika

Opatření podporuje zemědělce hospodařící v systému ekologického zemědělství nebo v přechodném období, které je šetrné ke složkám životního prostředí a poskytuje základ pro produkci kvalitních surovin a potravin s vysokou přidanou hodnotou, splňujících nejvyšší požadavky na bezpečnost potravin. Ekologický způsob hospodaření dále zajišťuje vysoký standard v tvorbě životních podmínek hospodářských zvířat. Opatření bude řešeno dle intervenční logiky ve schématu níže.

Obrázek 7 Intervenční logika opatření



Realizace opatření M11 přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 4	4A Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny	Zachovat a obnovit cenná stanoviště na zemědělské a lesní půdě z hlediska druhové různorodosti, zvýšit ekologickou stabilitu a estetickou hodnotu krajiny, posílit funkční propojení krajiny	Podpora zemědělců, kteří se dobrovolně zaváží hospodařit ekologicky
	4B Lepší hospodaření s vodou , včetně nakládání s hnojivy a pesticidy	Snížení využívání hnojiv a pesticidů v zemědělské výrobě	
	4C Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou	Posílit prevenci degradace půdy, zejména snížením rizika vodní a větrné eroze a prevencí acidifikace půd	

Opatření podporuje hospodaření na orné půdě, travních porostech, v sadech, vinicích, chmelnicích a pěstování zeleniny a speciálních bylin. Minimální vstupní výměra zemědělské půdy evidované v LPIS je 0,5 ha a žadatel se musí zavázat, že bude na celé výměře zemědělské půdy hospodařit ekologicky.

1.1.2.7.2 Kritéria a ukazatele

Opatření je relevantní pro odpověď na následující evaluační otázky a podotázky:

č.	Evaluační otázka
8	Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny? • Liší se biologická rozmanitost mezi plochami podporovanými a nepodporovanými? • Udržuje se či zvyšuje se v průběhu let početnost cílových skupin organismů? • Jak přispěla realizace společných ekologických zařízení v rámci KPÚ ke zlepšení stavu krajiny?
9	Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy? • Jaký podíl oblastí zranitelných dusičnany pokrývají podporované plochy? • Jak přispělo zapojení do AEKO PRV k zlepšování stavu vody? • Jak přispěla realizace vodohospodářských opatření v rámci KPÚ ke zlepšení stavu vody v krajině?
10	Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou? • Jaký podíl oblastí ohrožených erozí pokrývají podporované plochy? • Jak přispělo zapojení do AEKO PRV k zlepšování ochrany půdy? • Jak přispěla realizace KPÚ k ochraně zemědělské půdy před erozí?

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro každou z operací, které dohromady tvoří opatření M04 jsou uvedeny v následující tabulce. Tabulka dále uvádí vazbu jednotlivých operací na evaluační otázky.

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele čípadu
8. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?	• Druhová rozmanitost na ploše podporované v rámci agroenvironmentálních a klimatických opatření byla obnovena, zachována a zvýšena.	• O.5 - zachování ekologického hospodaření • O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)	• R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem podporující hospodaření s půdou (%) (T12) • R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření zlepšení biodiverzity (%) (T9) • R.8 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření s vodou (%) (T10)	• I.08 Index polního plactva • I.09 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou • I.10 Odběr vody v zemědělství • I.11 Kvalita vody • I.12 Organická hmota v orné půdě • I.13 Půdní eroze způsobená vodou
9. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy?	• Došlo ke zlepšení hospodaření s vodou			
10. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou?	• Intence PRV předešly erozi půdy • Došlo ke zlepšení hospodaření s půdou			

1.1.2.7.3 Popis metod

Příspěvek ke zachování/zvýšení biodiverzity a stavu krajiny bude hodnocen prostřednictvím kombinace hodnotících aktivit dle charakteru jednotlivých operací. Škála metod bude zahrnovat GIS analýzy území dotčených a nedotčených intervencemi PRV, desk research a sekundární analýzy podkladových studií, nástroje popisné a interpretační statistiky údajů resortních databázových systémů, expertní hodnocení. Zkušenosti příjemců podpory budou dále zkoumány formou dotazníkových šetření. Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“, případně srovnání situace a vývoje nepodpořených lokalit.

Dále bude provedena kvantifikace funkcí bioprodukčních a ekologicko-stabilizačních dle vytvořené metodiky Vyhodnocení příspěvku k plnění celospolečenských funkcí lesa, kterou zpracovateli poskytne zadavatel. V rámci vyhodnocování opatření dojde k vyhodnocení ve vazbě na kontext (vliv ostatních faktorů na zjištěné výsledky - na úrovni jednotlivých operací) a na časovou a prostorovou kontinuitu a na regionální rozdíly.

Vybraný vzorek žadatelů bude konzultován formou panelové diskuze.

1.1.2.7.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených a nepodpořených plochách a příjemcích a sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovateli zadavatelem.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených plochách - Indikátory projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - GIS vrstvy (AOPK - ISOP, LPIS) - Hydroekologický informační systém (VÚV) - SOWAC (VÚMOP) - Dotazníková šetření
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie
- Parametry společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav: - protierozní - vodohospodářské / protipovodňové, - krajinářské / ekostabilizující	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - Dotazníková šetření
Údaje o příspěvku opatření k předcházení eroze půdy a lepšímu hospodaření s půdou	Žadatelé

1.1.2.7.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Data mining	- Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Metaevaluace, desk research	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Dotazníková šetření	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: Všichni příjemci a neúspěšní žadatelé k nejaktuálnějšímu datu
Panelová diskuze	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: 4-8 žadatelů / příjemců na diskuzi, dvě diskuze v každém roce šetření, tj. 6 celkem

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi příjemců a neúspěšných žadatelů, a monitorovacími listy se zaměřením na výstupové a výsledkové indikátory, a statistikami z databází relevantních institucí za účelem kvantifikovat rozsah podpořených ploch a agroenvironmentálních a klimatických opatření v rámci opatření 11.

Metaevaluace, desk research

Účelem této metody je zmapovat studie a analýzy, které se týkají předmětu opatření 11. Studie budou poskytnuty zadavatelem a některé doplňující případně dohledány z veřejně dostupných zdrojů na internetu. Cílem této metody je především odpovědět na evaluační otázky, ke kterým se opatření 11 vztahuje, zasadit opatření a jeho aktivity a dosažené výsledky do kontextu a ověřit nebo doplnit data a výstupy z metody data mining.

Dotazníková šetření

Dotazníkové šetření (CAWI) bude provedeno s populací příjemců podpory a neúspěšných žadatelů v rámci opatření 11 a bude se zaměřovat především na rozsah vykonaných agroenvironmentálních a klimatických opatření oběma skupinami za účelem vyhodnocení potencionální mrtvé váhy.

Panelová diskuze

Diskuze s žadateli / příjemci bude mít za cíl interaktivní formou zhodnotit příspěvek PRV k prioritě lepšího hospodaření s půdou a předcházení eroze půdy. Každá diskuze proběhne se 4 až 8 žadateli a v každém roce šetření budou provedeny 2 takové diskuze. Diskuze se odehrají vždy v jiném regionu, aby v rámci programového období došlo k adekvátnímu pokrytí celého území ČR (s výjimkou Prahy).

1.1.2.7.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek;

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metodiky shromažďování a reportování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami ploch / opatření a jednotlivými roky sběru dat.
Metaevaluace, desk research	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí a rozpadu, z hlediska úspěšných a neúspěšných žadatelů, odvětví zemědělského sektoru atp.). Expertní zhodnocení.
Dotazníkové šetření	Míra návratnosti, náhodnost chybějících dat napříč okruhy otázek a náhodné charakteristiky účastníků, kteří dotazník nevyplnili, základní statistické testy (rozptyl, směrodatná odchylka)
Panelová diskuze	Podíl akceptovaných a odmítnutých pozvánek k účasti, účastníci reprezentují různé charakteristiky podpořených projektů (ploch)

1.1.2.8 Opatření M12 - Platby v rámci sítě Natura 2000 a podle rámcové směrnice o vodě

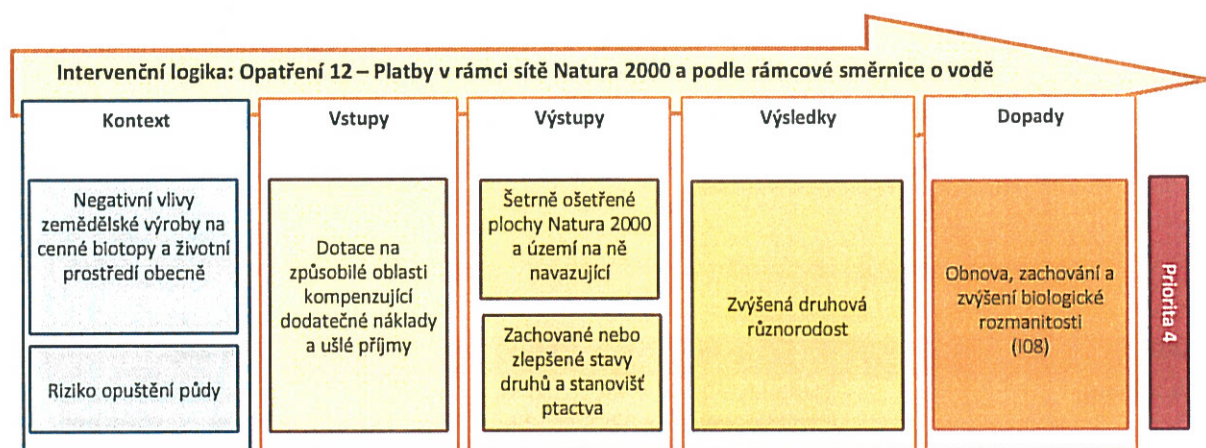
Opatření se váže na tematický cíl 6 – Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů, a jeho účelem je přispět k dosažení udržitelného hospodaření s přírodními zdroji. Opatření zároveň přispívá k naplňování Priority 4 - Podpora obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví. Opatření je relevantní pro zodpovězení evaluační otázky:

- 8: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?

1.1.2.8.1 Intervenční logika

Smyslem tohoto opatření je kompenzovat dodatečné náklady a ušlé příjmy a tím zachovat udržitelné hospodaření v oblastech Natura 2000 nebo v územích na ně navazujících. Opatření bude realizováno dle intervenční logiky znázorněné ve schématu níže.

Obrázek 8 Intervenční logika opatření



Realizace opatření M12 přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 4	4A Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny	Zachovat udržitelné hospodaření v oblastech Natura 2000 nebo v územích na ně navazujících	Kompenzace dodatečných nákladů a ušlých příjmů v důsledku znevýhodnění.

Podpora v rámci tohoto opatření je koncipovaná jako kompenzace dodatečných nákladů a ušlých příjmů v důsledku znevýhodnění v dotyčných oblastech v souvislosti s prováděním směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků. Žadatel musí požádat o platbu na minimálně 1 ha zemědělské půdy, obdělávat v příslušném kalendářním roce evidovanou zemědělskou půdu a neaplikovat žádná hnojiva (včetně organických).

1.1.2.8.2 Kritéria a ukazatele

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro každou z operací, které dohromady tvoří opatření M04 jsou uvedeny v následující tabulce. Tabulka dále uvádí vazbu jednotlivých operací na evaluační otázky.

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
8. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?	Druhová rozmanitost na ploše podporované v rámci agroenvironmentálních a klimatických opatření byla obnovena, zachována a zvýšena.	- O.5 - Plocha podporovaná v oblastech Natura 2000 na zemědělské půdě - O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)	R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)	- I.08 Index polního ptactva - I.09 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou

1.1.2.8.3 Popis metod

Příspěvek ke zachování/zvýšení biodiverzity bude hodnocen prostřednictvím kombinace hodnotících aktivit dle charakteru jednotlivých operací. Škála metod bude zahrnovat GIS analýzy území dotčených a nedotčených intervencemi PRV, desk research a sekundární analýzy podkladových studií, nástroje popisné a interpretační statistiky údajů resortních databázových systémů, expertní hodnocení. Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“, případně srovnání situace a vývoje nepodpořených lokalit.

Dále bude provedena kvantifikace funkcí bioprodukčních a ekologicko-stabilizačních dle vytvořené metodiky. Vyhodnocení příspěvku k plnění celospolečenských funkcí lesa, kterou zpracovatelé poskytnou zadavatel. V rámci vyhodnocování opatření dojde k vyhodnocení ve vazbě na kontext (vliv ostatních faktorů na zjištěné výsledky - na úrovni jednotlivých operací) a na časovou a prostorovou kontinuitu a na regionální rozdíly.

1.1.2.8.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených a nepodpořených plochách a příjemcích a sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovateli zadavatelem.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených plochách - Indikátory projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - GIS vrstvy (AOPK - ISOP, LPIS)
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie
- Parametry společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav: - krajinářské / ekostabilizující	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy)

1.1.2.8.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Data mining	- Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Metaevaluace, desk research	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi příjemců a neúspěšných žadatelů, a monitorovacími listy se zaměřením na výstupové a výsledkové indikátory, a daty GIS za účelem kvantifikovat rozsah podpořených ploch a ekostabilizujících opatření v rámci opatření 12.

Metaevaluace, desk research

Účelem této metody je zmapovat studie a analýzy, které se týkají předmětu opatření 12. Studie budou poskytnuty zpracovateli zadavatelem. Cílem této metody je především odpovědět na evaluační otázku, zasadit opatření a jeho aktivity a dosažené výsledky do kontextu a ověřit nebo doplnit data a výstupy z metody data mining.

1.1.2.8.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek;

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metodiky shromažďování a reportování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami ploch / opatření a jednotlivými roky sběru dat.
Metaevaluace, desk research	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí a rozpadu, z hlediska úspěšných a neúspěšných žadatelů, odvětví zemědělského sektoru atp.). Expertní zhodnocení.

1.1.2.9 Opatření M13 - Platby pro oblasti s přírodními či jinými zvláštními omezeními

Opatření se váže na tematický cíl 6 – Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů, a jeho účelem je přispět k dosažení udržitelného hospodaření s přírodními zdroji. Opatření zároveň přispívá k naplňování Priority 4 - Podpora obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví. Opatření je relevantní pro zodpovězení evaluační otázky:

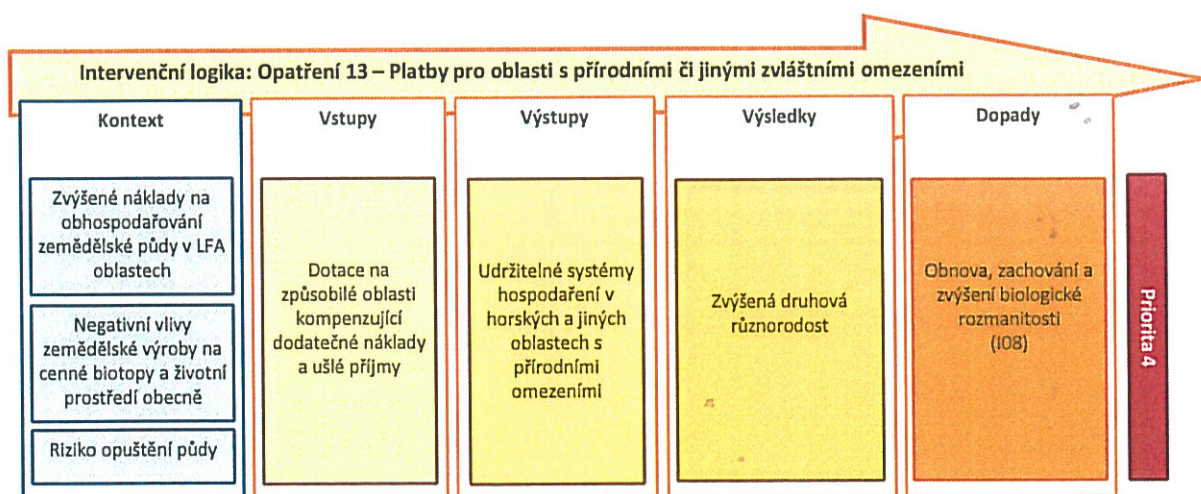
- 8: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?

Opatření dále přispívá k naplnění průřezového principu životního prostředí.

1.1.2.9.1 Intervenční logika

Smyslem tohoto opatření je plně nebo částečně kompenzovat dodatečné náklady a ušlé příjmy v souvislosti s omezením zemědělské produkce a tím zachovat udržitelné systémy hospodaření v oblastech s přírodními omezeními. Opatření bude realizováno dle intervenční logiky znázorněné ve schématu níže.

Obrázek 9 Intervenční logika opatření



Realizace opatření M13 přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 4	4A Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny	Zachovat udržitelné systémy hospodaření v oblastech s přírodními omezeními.	Kompenzace dodatečných nákladů a ušlých příjmů.

Více než polovina zemědělského půdního fondu v ČR se nachází v oblastech s přírodními omezeními. Zemědělské podniky v těchto oblastech dosahují nižší produkce než zemědělci hospodařící v příznivých oblastech, což v dlouhodobém horizontu může vést k postupné marginalizaci těchto území a následnému opouštění zemědělské půdy, které by mělo negativní dopad na ekosystémy závislé na zemědělství v těchto oblastech.

Operace 13.1 Kompenzační platby v horských oblastech

Smyslem operace je plně nebo částečně kompenzovat dodatečné náklady a ušlé příjmy v souvislosti s omezením zemědělské produkce a tím zachovat udržitelné systémy hospodaření v horských oblastech. Podpora je zacílena na zemědělskou půdu.

Operace 13.2 Kompenzační platby v oblastech, které čelí značným přírodním omezením

Smyslem této operace je plně nebo částečně kompenzovat dodatečné náklady a ušlé příjmy v souvislosti s omezením zemědělské produkce a tím zachovat udržitelné systémy hospodaření v oblastech, které čelí značným přírodním omezením. Podpora je zacílena na zemědělskou půdu s kulturou travní porost.

1.1.2.9.2 Kritéria a ukazatele

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro každou z operací, které dohromady tvoří opatření M04 jsou uvedeny v následující tabulce. Tabulka dále uvádí vazbu jednotlivých operací na evaluační otázky.

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
8. Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?	Druhová rozmanitost na ploše podporované v rámci agroenvironmentálních a klimatických opatření byla obnovena, zachována a zvýšena.	- O.5 - Plocha zemědělské půdy pod závazkem opatření LFA v horských oblastech - O.5 - Plocha zemědělské půdy pod závazkem opatření LFA v oblastech postižených přírodním znevýhodněním - O.5 - Plocha zemědělské půdy pod závazkem opatření LFA v oblastech se specifickým znevýhodněním - O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)		- I.08 Index polního plactva - I.09 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou - I.10 Odběr vody v zemědělství - I.11 Kvalita vody - I.12 Organická hmota v orné půdě - I.13 Půdní eroze způsobená vodou

1.1.2.9.3 Popis metod

Příspěvek ke zachování/zvýšení biodiverzity bude hodnocen prostřednictvím kombinace hodnotících aktivit dle charakteru jednotlivých operací. Škála metod bude zahrnovat GIS analýzy území dotčených a nedotčených intervencemi PRV, desk research a sekundární analýzy podkladových studií, nástroje popisné a interpretační statistiky údajů resortních databázových systémů, expertní hodnocení. Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“, případně srovnání situace a vývoje nepodpořených lokalit.

Dále bude provedena kvantifikace funkcí bioprodukčních a ekologicko-stabilizačních dle vytvořené metodiky Vyhodnocení příspěvku k plnění celospolečenských funkcí lesa, kterou zpracovatelé poskytnou zadavatel. V rámci vyhodnocování opatření dojde k vyhodnocení ve vazbě na kontext (vliv ostatních faktorů na zjištěné výsledky - na úrovni jednotlivých operací) a na časovou a prostorovou kontinuitu a na regionální rozdíly.

1.1.2.9.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených a nepodpořených plochách a příjemcích a sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovatelé zadavatelem.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených plochách - Indikátory projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - GIS vrstvy (AOPK - ISOP, LPIS)
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie
- Parametry společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav: - krajinářské / ekostabilizující	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy)

1.1.2.9.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Data mining	- Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Metaevaluace, desk research	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi příjemců a neúspěšných žadatelů, a monitorovacími listy se zaměřením na výstupové a výsledkové indikátory, a daty GIS za účelem kvantifikovat rozsah podpořených ploch a ekostabilizujících opatření v rámci opatření 13.

Metaevaluace, desk research

Účelem této metody je zmapovat studie a analýzy, které se týkají předmětu opatření 13. Studie budou poskytnuty zpracovateli zadavatelem. Cílem této metody je především odpovědět na evaluační otázku, zasadit opatření a jeho aktivity a dosažené výsledky do kontextu a ověřit nebo doplnit data a výstupy z metody data mining.

1.1.2.9.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek;

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metodiky shromažďování a reportování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami ploch / opatření a jednotlivými roky sběru dat.
Metaevaluace, desk research	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí a rozpadu, z hlediska úspěšných a neúspěšných žadatelů, odvětví zemědělského sektoru atp.). Expertní zhodnocení.

1.1.2.10 Opatření M14 - Dobré životní podmínky zvířat

Opatření se váže na tematický cíl 3 - Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě ENRF). Opatření zároveň přispívá k naplňování Priority 3 - Podpora organizace potravinového řetězce, včetně zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh, dobrých životních podmínek zvířat a řízení rizik v zemědělství. Opatření je relevantní k zodpovězení následujících evaluačních otázek:

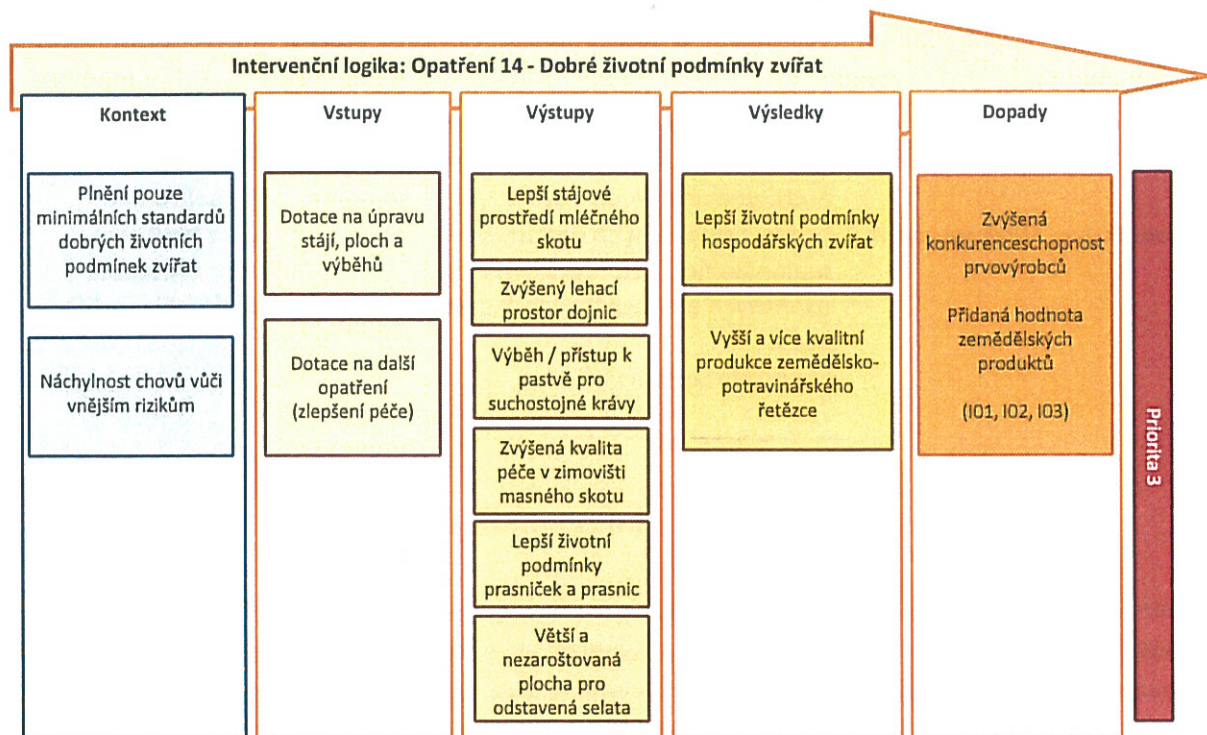
- 6b: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení dobrých životních podmínek zvířat
- 4a: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení hospodářské výkonnosti podpořených zemědělských podniků a jejich restrukturalizaci a modernizaci, zejména zvýšením míry účasti na trhu, jakož i diverzifikací zemědělských činností?

Opatření dále přispívá k zavádění inovativních technologií chovu a postupů.

1.1.2.10.1 Intervenční logika

Opatření je zaměřeno na podporu dobrých životních podmínek v chovu skotu, kategorie krav s tržní produkcí mléka a kategorie krav bez tržní produkce mléka. V chovu prasat se opatření týká především kategorie prasnic, prasniček a selat. Opatření bude realizováno dle intervenční logiky znázorněné ve schématu níže.

Obrázek 10 Intervenční logika opatření



Realizace opatření M14 přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 3	3A Zlepšení konkurenceschopnosti prvovýrobců jejich lepším začleněním do zemědělsko – potravinářského řetězce prostřednictvím programů jakosti, přidáváním hodnoty zemědělských produktů a podporou místních trhů a krátkých dodavatelských řetězců, seskupení a organizací producentů a mezioborových organizací.	Zlepšit podmínky chovu zvířat, konkrétně krav a prasat.	Účelové platby na zlepšení prostor, v nichž jsou zvířata chována.

Operace 14.1.1 Zvýšení ležacího prostoru v chovu dojníc

Operace poskytuje podporu na ochranu proti přemnožení ekoparazitů ve stájích pro skot (především dojnice, jalovice a telata), které má za následek obtěžování zvířat a zvýšené riziko přenosu onemocnění. Podpora je dále určena na zvyšování kvality podestýlkového materiálu a hygieny ustájení dojníc ve volných boxech. Způsobilé výdaje jsou stanoveny na základě dodatečných nákladů a ušlých příjmů vznikajících v důsledku přijatých závazků zlepšit podmínky zvířat ve stájích.

14.1.3 Výběhy/přístup k pastvě pro suchostojné krávy

Smyslem této operace je umožnění přístupu dojníc i krav v reprodukčním období do exteriérových prostor, které má zásadní pozitivní význam nejenom pro zdravotní stav zvířat (dojníc), ale také průběh porodu a stav

novorozeného telete. Způsobilé výdaje jsou stanoveny na základě dodatečných nákladů a ušlých příjmů vznikajících v důsledku přijatých závazků zlepšit podmínky krav v reprodukčním období.

14.1.4 Zajištění zlepšení péče v zimovišti s přístupem do výběhů pro masný skot

Operace má za cíl stimulovat zlepšení podmínek pro ustájení základního stáda masného skotu (matek) v zimovišti a tím umožnit celkově lepší kontrolu nad zdravotním stavem stáda, bezproblémový porod březích matek a následný zdravý odchov telat. Operace podporuje také vybudování zpevněného výběhu pro pastevně odchovávaný masný skot.

14.1.5 Zlepšení životních podmínek pro prasničky a prasnice

Operace poskytuje kompenzaci nákladů a ušlých příjmů vznikajících v důsledku přijatých závazků zlepšit životní podmínky prasniček a prasnic, mezi nimi například důkladná dezinfekce v rámci tzv. turnusového provozu, kontrola zdravotního stavu (spárků) prasnic po odstavu, odložení připouštění prasniček na 230 dní věku a vedení evidence o těchto úkonech.

14.1.6 Zvětšení plochy pro selata

Cílem operace je zajistit selatům čerstvě po odstavu celkovou plochu ustájovacího prostoru navýšenou min. o 20 %, než je stanoveno v národní legislativě.

14.1.7 Zajištění nezarošované plochy v předvýkrmu selat

Smyslem operace je zajistit, aby u prasat od odstavu do 30 kg živé hmotnosti byla v každém kotci nezarošovaná podlaha představující minimálně 10 % z celkové plochy kotce.

1.1.2.10.2 Kritéria a ukazatele

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro opatření M14 jsou uvedeny v následující tabulce. Tabulka dále uvádí vazbu jednotlivých operací na evaluační otázky.

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
4a: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení hospodářské výkonnosti podpořených zemědělských podniků a jejich restrukturalizaci a modernizaci, zejména zvýšením míry účasti na trhu, jakož i diverzifikací zemědělských činností?	- Hospodářská podpořených zemědělských podniků se zlepšila - Zemědělské podniky byly modernizovány - Životní podmínky zvířat se zlepšily dle kritérií v dokumentu PRV / v souladu se současnými vědeckými poznatky	- O.4 - Počet příjemců - O.1 - Celkové veřejné výdaje (EUR)	- Počet zvířat v lepším zdravotním stavu - Hrubá přidaná hodnota podpořených podniků	- I.01 Příjem ze zemědělské činnosti - I.02 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor - I.03 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství - I.04 Kolísavost cen komodit v EU - I.05 Vývoj spotřebitelských cen potravin
6b: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení dobrých životních podmínek zvířat?				

1.1.2.10.3 Popis metod

Příspěvek PRV k zlepšení životních podmínek hospodářských zvířat a zlepšení hospodářské výkonnosti a příspěvek bude vyhodnocen prostřednictvím kombinace kvantitativních a kvalitativních metod, a to konkrétně data mining, desk research, dotazníkové šetření, rozhovory a návštěvy příjemců. Z analytických metod a přístupů bude použita analýza výstupů z informačního systému, srovnání před a po intervenci a se srovnávací skupinou, která se bude skládat z neúspěšných žadatelů o dotace v rámci opatření 14, a případové studie vybraných příjemců.

1.1.2.10.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených žadatelích, doplněna o data z projektových žádostí o nepodpořených žadatelích a sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovateli.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených opatření pro zlepšení životních podmínek zvířat, počtu a druhu zvířat - Indikátory projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - Příjemci a neúspěšní žadatelé
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie
Údaje o výkonnosti podpořených a nepodpořených hospodářských podniků	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy) - Příjemci a neúspěšní žadatelé - FADN

1.1.2.10.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Desk research	- Frekvence sběru dat: projektové žádosti 2016, 2018, ex-post; kontextové a sektorové dokumenty průběžně dle potřeby - Vzorek: projektové žádosti: cca 5 % úspěšných
Data mining	- Frekvence sběru dat: 2016 (1x), 2017 (2x), 2018 (2x), 2019 (2x), 2020 (2x), 2021 (2x), 2022 (2x), 2024 (1x) - Vzorek: Všichni příjemci a neúspěšní žadatelé k nejaktuálnějšímu datu
Dotazníkové šetření	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: Všichni příjemci a neúspěšní žadatelé k nejaktuálnějšímu datu
Rozhovory	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: cca 5 % podpořených podniků
Návštěvy příjemců	- Frekvence: 2016-2017, 2018, ex-post - Vzorek: 0,5 % příjemců s rovnoměrným rozložením v regionech po celé ČR s výjimkou Prahy

Desk research, metaevaluace

Cílem této metody je sběr dat o příjemcích, podpořených projektech a jejich výsledcích z dokumentů, jako jsou projektové žádosti a monitorovací listy. Dále budou v této metodě analyzovány studie zpracované externími subjekty pro zadavatele.

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi příjemců a neúspěšných žadatelů, a monitorovacími listy se zaměřením na výstupové a výsledkové indikátory, a statistikami z databází, jako jsou FADN. Data z projektových žádostí budou využita na zmapování základních charakteristik podpořených a nepodpořených projektů, resp. hospodářských podniků. Data z monitorovacích listů poslouží k sestavení kvantitativních informací o sledovaných výstupech a výsledcích dle příslušných indikátorů. FADN bude zdrojem informací o hospodářské výkonnosti a výsledcích podniků.

Dotazníková šetření

Dotazníková šetření (CAWI) budou provedena opakovaně s celou populací příjemců a neúspěšných žadatelů vždy k nejaktuálnějšímu datu před zahájením sběru a analýzy dat pro průběžnou zprávu o hodnocení. Účelem dotazníku bude zajistit subjektivní zhodnocení příspěvku PRV k zlepšení životních podmínek zvířat, a potažmo k zvýšené výkonnosti hospodářských podniků samotnými příjemci a míra obdobných opatření (stájí, výběhů a jiných chovných ploch) provedena neúspěšnými žadateli i přesto, že jim podpora z programu nebyla poskytnuta.

V každém šetření bude základní sada stejných otázek, které se budou opakovat napříč programovým obdobím. Tato sada bude doplněna o aktuální otázky dle vývoje programu. Tento přístup zajistí srovnatelnost dat napříč časem a zároveň umožní reagovat na aktuální informační potřeby zadavatele.

Rozhovory

Rozhovory budou provedeny se zástupci příjemců u příležitosti přípravy průběžných zpráv o střednědobém hodnocení a ex-post evaluace a zaměří se na jejich subjektivní percepci přínosu PRV k cílům opatření 14 a efekty tohoto opatření na celkovou ekonomickou výkonnost jejich podniků. Rozhovory tak doplní a dále rozšíří data z dotazníkového šetření a zároveň budou společně s návštěvami příjemců tvořit základ případových studií vybraných podpořených projektů.

Vzorek bude představovat cca 5 % podpořených žadatelů k nejaktuálnějšímu datu předcházejícímu sběr informací v každém ze třech určených období. Oslovení příjemci budou rozdílní šetření od šetření, aby bylo možné touto metodou podchytit co největší rozsah typu příjemců, jejich odvětví a aktivit. Vzorek bude pečlivě vybrán tak, aby reprezentoval všechny podpořené regiony ČR, jednotlivá odvětví a záměry.

Návštěvy příjemců. Část vzorku identifikovaného pro rozhovory bude požádána o osobní návštěvu, kterou realizační tým uskuteční v prostorách / na plochách, které byly podpořeny z PRV v rámci opatření 14. Při příležitosti této návštěvy budou provedeny výše popsané rozhovory a zároveň prohlídka podpořených prostor / opatření pro zlepšení životních podmínek zvířat.

Kombinací metod desk research, data mining, dotazníkového šetření, rozhovorů a návštěv budou provedeny případové studie na vzorku podpořených projektů / žadatelů, který bude shodný se vzorkem vybraným pro návštěvy příjemců.

1.1.2.10.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Desk research	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí a rozpadu, z hlediska úspěšných a neúspěšných

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
	žadatelů, odvětví zemědělského sektoru atp.)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metodiky shromažďování a reportování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami příjemců, výzvami, opatřeními a roky.
Dotazníkové šetření	Míra návratnosti, náhodnost chybějících dat napříč okruhy otázek a náhodné charakteristiky účastníků, kteří dotazník nevyplnili, základní statistické testy (rozptyl, směrodatná odchylka)
Rozhovory	Míra akceptovaných žádostí o rozhovor z celkového počtu oslovených, bohatost poskytnutých informací nad rámec dat z projektové žádosti
Návštěvy příjemců	Míra akceptovaných žádostí o návštěvu z celkového počtu oslovených, bohatost poskytnutých informací nad rámec dat z projektové žádosti, přístup / ukázka podpořených oblastí

1.1.2.1 Opatření M15 - Lesnicko-environmentální platby

Opatření se váže na tematický cíl 6 – Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů, a jeho účelem je přispět k dosažení udržitelného hospodaření s přírodními zdroji. Opatření zároveň přispívá k naplňování Priority 4 - Podpora obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví.

Prostřednictvím opatření budou zodpovězeny následující evaluační otázky:

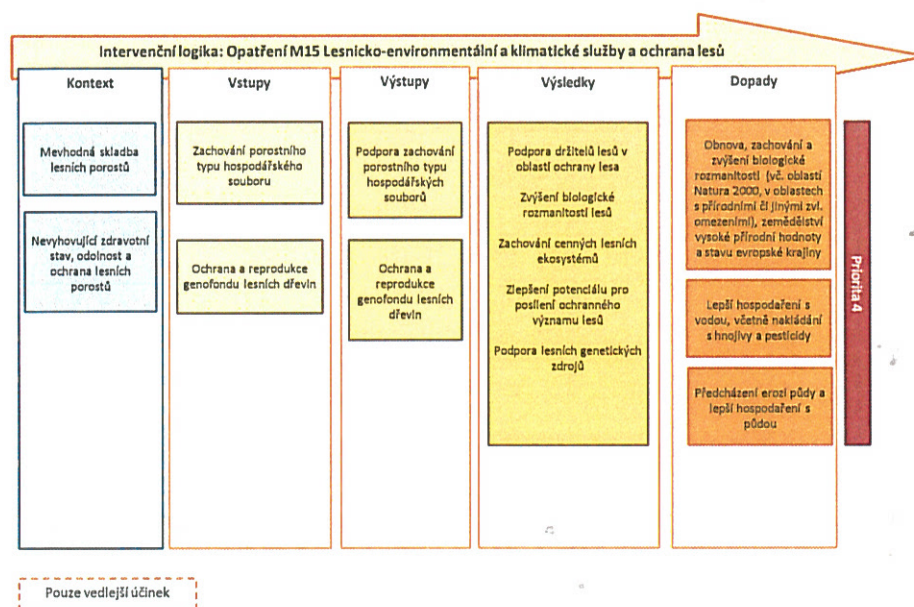
- 8: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova obnovu, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stav evropské krajiny?
- 9: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy?
- 10: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou?

1.1.2.1.1 Intervenční logika

Cílem opatření je podpora držitelů lesů, kteří zajišťují služby v oblasti ochrany lesa, jež jsou šetrné vůči životnímu prostředí. V těchto částech lesa jsou přijímány závazky týkající se zvýšení biologické rozmanitosti, zachování cenných lesních ekosystémů, zlepšení jejich potenciálu pro posílení ochranného významu lesů s ohledem na erozi půdy, zachování vodních zdrojů a přírodní rizika. Pozornost je věnována také ochraně a podpoře lesních genetických zdrojů. Platby jsou poskytovány na lesnicko-environmentální závazky, které jdou nad rámec příslušných závazných norem stanovených ve vnitrostátním právu.

Cílů opatření bude mimo jiné dosaženo podporou zachování porostního typu hospodářského souboru a ochranou a reprodukcí genofundu lesních dřevin (viz intervenční logika ve schématu níže).

Obrázek 11 Intervenční logika opatření



Realizace opatření M15 přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 4	4A Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny	Úprava struktury plodin/kultur ve prospěch složek životního prostředí	- Podpora zachování porostního typu hospodářských souborů - Ochrana a reprodukce genofondu lesních dřevin
	4B Lepší hospodaření s vodou , včetně nakládání s hnojivy a pesticidy	Šetrné způsoby hospodaření se živinami a prostředky na ochranu rostlin.	- Podpora zachování porostního typu hospodářských souborů - Ochrana a reprodukce genofondu lesních dřevin
	4C Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou	- Úprava agrotechnických operací na půdě - Minimalizace eroze půdy	- Podpora zachování porostního typu hospodářských souborů - Ochrana a reprodukce genofondu lesních dřevin

Opatření se skládá z 2 podopatření, v rámci každého z nich je prováděna 1 operace:

15.1.1 Zachování porostního typu hospodářského souboru

Operace svým charakterem navazuje na podpory poskytované v období 2007-2013 a zaměřuje se na podporu zachování porostního typu hospodářských souborů. Jedná se o poskytování dotací na lesní porosty v oblastech Natura 2000 a zvláště chráněných území na zachování podporovaných porostních typů hospodářských souborů (jedlový, dubový, bukový, ostatní listnaté, topolový, nízký les – pařeziny), a to v podobě částečné finanční kompenzace újmy vzniklé ze snížení hospodářského využití lesů v těchto oblastech. Do operace lze zařadit celou porostní skupinu, která nejméně 50 % své plochy leží na území Natura 2000 nebo zvláště chráněného území (viz LPIS). Jedná se o víceletou podporu s pětiletými závazky hospodaření. Sazba je stanovena ve výši 183 EUR na hektar za rok. Maximální možný rozsah při cílení na lesní pozemky v ZCHÚ a oblastech Natura 2000 a bez způsobilosti státních lesů je 39 tis. ha. Operace byla vyhlášena až v roce 2016, zatím proběhlo jedno kolo příjmu žádostí.

5.2.1 Ochrana a reprodukce genofondu lesních dřevin

Operace svým charakterem navazuje na podpory poskytované v období 2007-2013. Operace se zaměřuje na ochranu a reprodukci genofondu lesních dřevin. Největší celková zařazovaná plocha na jednoho žadatele v rámci této operace je 1000 ha za všechny podané žádosti o zařazení za celé programové období. Do operace lze zařadit celou porostní skupinu, která je uznána jako zdroj selektovaného reprodukčního materiálu, a to porostů - fenotypové třídy A a B. Maximální možný rozsah podpory je 51 428 ha, přičemž výše podpory byla stanovena na 74 EUR / ha / rok. Operace byla vyhlášena až v roce 2016, zatím proběhlo jedno kolo příjmu žádostí.

1.1.2.1.2 Kritéria a ukazatele

Kritéria hodnocení a ukazatele na úrovni výstupů a výsledků pro opatření M15 jsou uvedeny v následující tabulce.

Evaluční otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů			Ukazatele výsledků		Ukazatele dopadů
8	Došlo k obnovení, zachování a zvýšení biodiverzity na územích pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity	•	•	•	•	•	I.9 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou
			•	•	•	•	
			•	•	•	•	
9	Došlo ke zvýšení kvality vod	•	•	•	•	•	I.11 Kvalita vody
			•	•	•	•	
			•	•	•	•	
10	Došlo ke snížení eroze půdy Došlo ke zlepšení hospodaření s půdou	•	•	•	•	•	I.13 Půdní eroze způsobená vodou
			•	•	•	•	
			•	•	•	•	

1.1.2.1.3 Popis metod

Příspěvek PRV k podpoře obnovy, zachování a zlepšení ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví bude hodnocen prostřednictvím kombinace metod dle charakteru jednotlivých hodnotících podotázek. Škála metod bude zahrnovat data mining pro získání základních údajů o podpořených plochách (IS SZIF) a o celkovém rozsahu ploch (FSS), GIS analýzy území pro zjištění rozloh ploch s určitými charakteristikami (LPIS) a desk research pro rešerši textů o monitorování dopadů agro-envi opatření, které budou zpracovány externími dodavateli. Dle metodiky, kterou dodá MZe, budou také kvantifikovány bioprodukční a ekologicko-stabilizační funkce lesa a bude vyhodnocen příspěvek k plnění celospolečenských funkcí lesa. V rámci vyhodnocování opatření dojde také k porovnání podílu (poměr), počtu (kusy), výměry uznaných jednotek (ha) zařazených do Národního programu (ze softwaru ERMA) oproti uznaným jednotkám, které nejsou zařazeny do Národního programu. Hodnocení budou provedena ve vazbě na kontext (vliv ostatních faktorů na zjištěné výsledky - na úrovni jednotlivých operací) a na časovou a prostorovou kontinuitu a na regionální rozdíly.

Kombinace metod a analytických přístupů je sestavena tak, aby docházelo k triangulaci a ověřování dat a závěrů z různých zdrojů.

1.1.2.1.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita sekundární data v podobě analýz a studií předaných zpracovateli a dále analýzy zjištěných dat.

Oblast údajů	Zdroj
Údaje o podpořených plochách, biotopech a ekosystémech v rámci mapových podkladů a vrstev	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy, sestavy ze systému, indikátory projektů)
- Rozloha oblastí vysoké přírodní hodnoty, oblastí Natura 2000 a jiných cenných lokalit v ČR - Rozloha oblastí ohrožených erozí (oblasti silně a mírně erozně ohrožené) - Rozloha oblastí zranitelných dusičnany	GIS vrstvy (AOPK - ISOP, LPIS)
Výstupy monitorování agro-envi opatření	MZE / Externí dodavatelé studie
- Parametry společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav: - protierozní - vodohospodářské / protipovodňové, - krajinářské / ekostabilizující	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy)
- Podíl (poměr), počty (kusy), výměra uznaných jednotek (ha) zařazených do Národního programu - Uznané jednotky, které nejsou zařazeny do Národního programu	Software ERMA

1.1.2.1.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Desk research	- Rešerše analytických zdrojů (monitoring agro-envi opatření) - Frekvence sběru dat: dle dostupnosti studie – předpoklad 2018, ex-post - Vzorek: viz studie

Handwritten marks: a stylized 'H' and 'B' in blue ink.

Metoda	Technická specifikace
Data mining	- Pořízení dat z IS SZIF Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post Vzorek: kompletní území ČR, kompletní podporovaná území
Data mining	- Pořízení dat z GIS vrstev LPIS - Zjištění rozlohy konkrétních typů lokalit (ohrožených erozí, vysoké přírodní hodnoty apod.) Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post Vzorek: kompletní území ČR, kompletní podporovaná území
Data mining	- Údaje o uznaných jednotkách zařazených do Národního programu (i o jednotkách nezařazených do programu) Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post Vzorek: všechny dotčená území

Desk research

Hlavním cílem této metody je rešerše textů analytických studií, které budou zpracovány externími dodavateli.

Cílem této metody je sběr a úprava dat o příjemcích, podpořených projektech a jejich výsledcích z dokumentů, jako jsou projektové žádosti. Dále budou v této metodě zahrnuty studie zpracované externími subjekty pro zadavatele a veřejně dostupné zdroje a analýzy o zemědělském sektoru za účelem zmapování jeho vývoje a faktorů, které k němu přispívají.

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi a monitorovacími zprávami příjemců a neúspěšných žadatelů a statistikami z databází, jako jsou EUROSTAT či mapové databáze LPIS.

1.1.2.1.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Desk research	Úplnost materiálů zpracovávaných externími subjekty (dostatek informací o vzniku studií, výběru vzorku, pokrytí apod.)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metod shromažďování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami příjemců, výzvami, opatřeními a roky.

1.1.2.2 Opatření M16 - Spolupráce

Opatření M16 má průřezový charakter a přispívá k naplňování Priority 2 - Zvýšení životaschopnosti zemědělských podniků a konkurenceschopnosti všech druhů zemědělské činnosti ve všech regionech a podpora inovativních zemědělských technologií a udržitelného obhospodařování lesů (konkrétně prioritní oblasti 2A a 2C), dále Priority 3 - Podpora organizace potravinového řetězce, včetně zpracovávání zemědělských produktů a jejich

uvádění na trh, dobrých životních podmínek zvířat a řízení rizik v zemědělství (konkrétně prioritní oblasti 3A) a Priority 1 Podpora předávání poznatků a inovací v zemědělství, lesnictví a ve venkovských oblastech (konkrétně prioritní oblasti 1B).

Dílčím způsobem opatření M16 přispívá k naplňování Priority 4 Obnova, zachování a zlepšení ekosystémů souvisejících se zemědělstvím a lesnictvím (konkrétně prioritní oblasti 4A, 4B a 4C) a Priority 5 Podpora účinného využívání zdrojů a podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku v odvětvích zemědělství, potravinářství a lesnictví, která je odolná vůči klimatu (konkrétně prioritní oblasti 5B, 5C a 5D).

Hodnocení opatření zároveň spoluzodpovídá evaluační otázky 1, 2, 4a, 6a, 12 a 13:

- 1: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova inovace, spolupráci a rozvoj znalostní základny ve venkovských oblastech?
- 2: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova posílení vazeb mezi zemědělstvím, produkcí potravin a lesnictvím a výzkumem a inovacemi, mimo jiné za účelem zlepšeného řízení v oblasti životního prostředí a environmentálního profilu?
- 4a: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení hospodářské výkonnosti podpořených zemědělských podniků a jejich restrukturalizaci a modernizaci, zejména zvýšením míry účasti na trhu, jakož i diverzifikací zemědělských činností?
- 6a: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení konkurenceschopnosti podpořených prvovýrobců jejich lepším začleněním do zemědělsko-potravinářského řetězce prostřednictvím programů jakosti, přidáváním hodnoty zemědělských produktů a podporou místních trhů a krátkých dodavatelských řetězců, seskupení a organizací producentů a mezioborových organizací?
- 12: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k efektivnějšímu využívání energie v zemědělství a při zpracování potravin?
- 13: Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k usnadnění dodávek a využívání energie z obnovitelných zdrojů, vedlejších produktů, odpadů a reziduí a z jiných nepotravinářských surovin pro účely biologického hospodářství?

Doplňující informace poskytuje opatření také pro evaluační otázky:

- 19a: Do jaké míry zvýšily synergie mezi prioritami a prioritními oblastmi účelnost programu rozvoje venkova?
- 20: Do jaké míry přispěla technická pomoc k dosažení cílů stanovených v článku 59 nařízení (EU) č. 1303/2013 a čl. 51 odst. 2 nařízení (EU) č. 1305/2013?
- 23: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se investic do výzkumu, vývoje a inovací ve výši 3 % HDP EU?
- 24: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k zmírňování změny klimatu a přizpůsobování se této změně a k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se snížení emisí skleníkových plynů oproti úrovním roku 1990 nejméně o 20 % nebo pokud budou podmínky příznivé, o 30 %, k zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie v konečné spotřebě energie na 20 % a k zvýšení energetické účinnosti o 20 %?
- 26: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k zlepšení životního prostředí a k dosažení cíle strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti týkajícího se zastavení úbytku biologické rozmanitosti a degradace ekosystémových služeb a jejich obnovení?

- 27: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se podpory konkurenceschopnosti zemědělství?
- 28: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se zajištění udržitelného hospodaření s přírodními zdroji a opatření v oblasti klimatu?
- 29: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se dosažení vyváženého územního rozvoje venkovských hospodářství a komunit, včetně vytváření a udržení pracovních míst?
- 30: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k podpoře inovací?

1.1.2.2.1 Intervenční logika

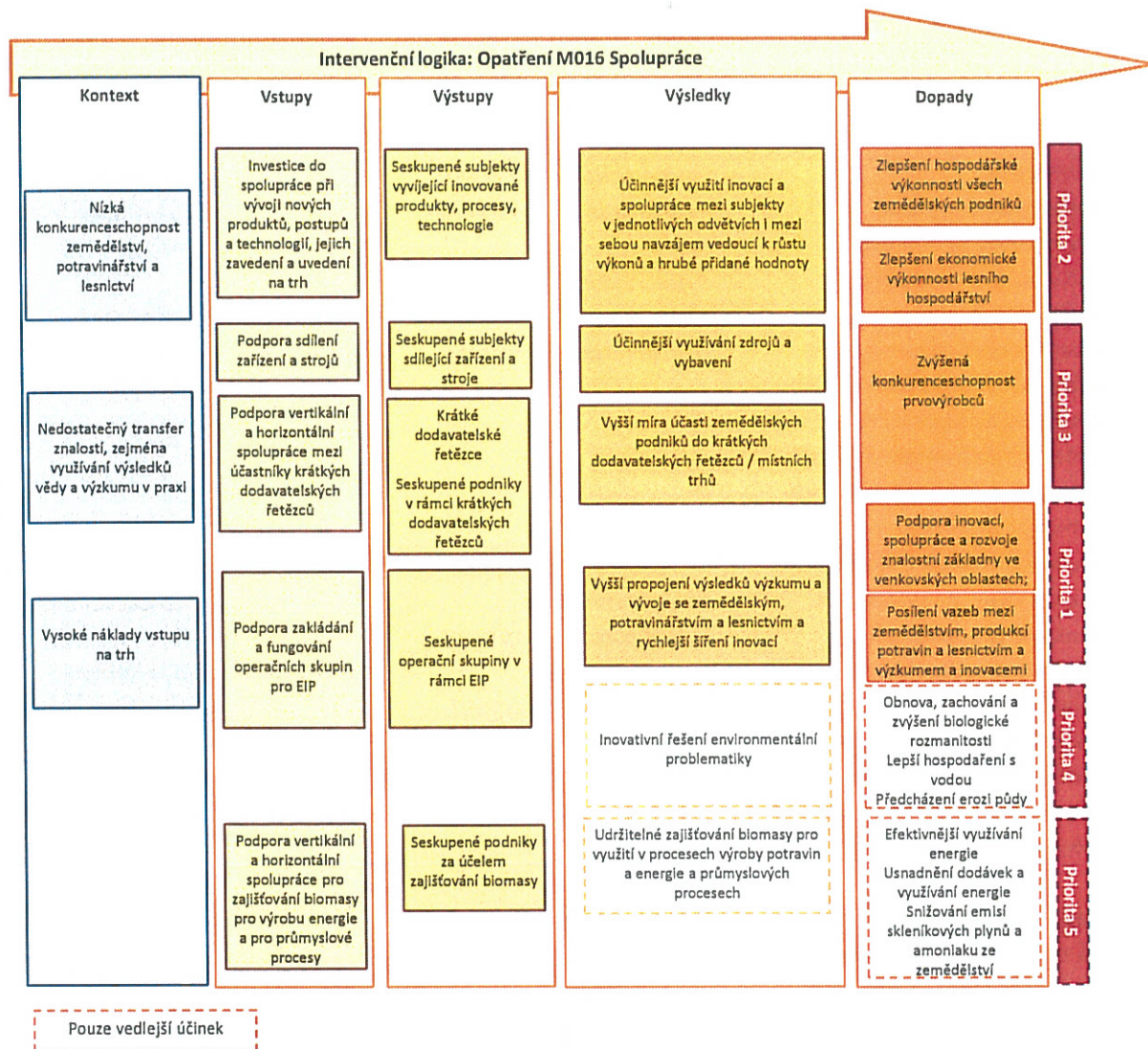
Opatření má průřezový charakter a jeho cíle jsou tedy různorodé. Podporou různých forem spolupráce opatření cílí zejména na zlepšení transferu výsledků VaV do praxe a jejich využívání, posílení postavení prvovýrobců a v důsledku tak na zlepšení hospodářské výkonnosti a tedy konkurenceschopnosti zemědělsko-potravinářských a lesnických podniků. Vedlejším cílem opatření je i přispět zmírnění změny klimatu a přizpůsobení se této změně (a okrajově i přispět k ochraně životního prostředí). Opatření tak reaguje na nepříznivé vlivy a faktory, jako jsou nízká konkurenceschopnost zemědělství, potravinářství a lesnictví, dále nedostatečný transfer znalostí, zejména využívání výsledků vědy a výzkumu v praxi a rovněž vysoké náklady vstupu na trh.

Opatření tak má konkrétně dosáhnout naplnění těchto identifikovaných potřeb:

- zvýšené účinnosti výrobních faktorů
- zvýšeného podílu zpracovávaných surovin a přidávání další hodnoty
- posílení postavení prvovýrobců ve výrobní vertikále
- zajištění efektivního transferu znalostí

Těchto cílů by mělo být dosaženo dle intervenční logiky, která je znázorněna v následujícím schématu.

Obrázek 12 Intervenční logika opatření



Opatření M16 se váže na tematický cíl 1 - Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací, a zároveň na tematický cíl 3 – Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a odvětví rybníkářství a akvakultury (v případě ENRF), a jeho účelem je přispět k dosažení konkurenceschopného zemědělství, potravinářství a lesnictví a přispět k dosažení udržitelného hospodaření s přírodními zdroji. Realizace tohoto opatření přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 2 2A Zlepšení hospodářské výkonnosti všech zemědělských podniků a usnadnění jejich restrukturalizace a modernizace, zejména za účelem zvýšení míry účasti na trhu a orientace na trh, jakož i diverzifikace zemědělských činností	- Účinnější využití inovací a spolupráce mezi subjekty v jednotlivých odvětvích i mezi sebou navzájem vedoucí k růstu hrubé přidané hodnoty a výkonů - Účinnější využívání zdrojů a vybavení	- Podpora vývoje nových produktů, postupů, procesů a technologií v zemědělské prvovýrobě a jejich zavedení - Podpora vývoje nových produktů, postupů, procesů a technologií při zpracování produktů a jejich uvádění na trh - Podpora spolupráce mezi malými subjekty při sdílení zařízení a strojů

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 3	2C Zlepšení ekonomické výkonnosti lesního hospodářství	Účinnější využití inovací a spolupráce mezi subjekty v jednotlivých odvětvích i mezi sebou navzájem vedoucí k růstu hrubé přidané hodnoty a výkonů	Podpora vývoje nových produktů, postupů, procesů a technologií a jejich zavedení
	3A Zlepšení konkurenceschopnosti prvovýrobců jejich lepším začleněním do zemědělsko-potravinářského řetězce prostřednictvím programů jakosti, přidáváním hodnoty zemědělským produktům a podporou místních trhů a krátkých dodavatelských řetězců, seskupení a organizací producentů a mezioborových organizací	- Posílení postavení zemědělců (prvovýrobců) v dodavatelském řetězci - Zvýšení zaměření na jedinečnou produkci, zejména při zacílení na konkrétní skupinu spotřebitelů	Podpora horizontální a vertikální spolupráce mezi účastníky krátkých dodavatelských řetězců a rozvoj místních trhů (např. prodej v místní prodejně, společný prodej ze dvora, společný bedýnkový prodej, společná organizace prodeje velkoobdobatelům)
	Priorita 1 1A Podpora inovací, spolupráce a rozvoje znalostní základny ve venkovských oblastech 1B Posílení vazeb mezi zemědělstvím, produkcí potravin a lesnictvím a výzkumem a inovacemi, mimo jiné za účelem zlepšeného řízení v oblasti životního prostředí a environmentálního profilu	- Rychlejší a širší šíření inovací stimulací spolupráce - Vyšší propojení výsledků výzkumu a vývoje se zemědělským, potravinářstvím a lesnictvím	- Podpora zakládání a fungování operačních skupin spadajících pod EIP - Podpora vývoje nových produktů, postupů, procesů a technologií a jejich zavedení do praxe
Priorita 4	<i>(pouze vedlejší účinek)</i> 4A Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny 4B Lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy; prioritní oblast 4C Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou Průřezový cíl životní prostředí	Inovativní řešení environmentální problematiky	Podpora zakládání a fungování operačních skupin spadajících pod EIP (na témata priority 4 se může zaměřit činnost některých EIP)
Priorita 5	<i>(pouze vedlejší účinek)</i> 5B Efektivnější využívání energie v zemědělství a při zpracování potravin 5C Usnadnění dodávek a využívání energie z obnovitelných zdrojů, vedlejších produktů, odpadu, reziduí a jiných nepotravinářských surovin pro účely ekologického	Udržitelné zajišťování biomasy pro využití v procesech výroby potravin a energie a průmyslových procesech	Podpora horizontální a vertikální spolupráce mezi subjekty v dodavatelském řetězci v rámci udržitelného zajišťování biomasy (včetně kompostáren a zpracování a využití biomasy pro výrobu alternativních paliv)

Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
hospodářství		
5D Snížení emisí skleníkových plynů a amoniaku ze zemědělství		
Průřezový cíl zmírňování změny klimatu a přizpůsobování se této změně		

Opatření se skládá z 5 podopatření, v rámci nichž je prováděno 6 operací.

Operace 16.1.1 Podpora operačních skupin a projektů EIP

Operace 16.1.1 vychází z iniciativy Evropského inovačního partnerství „Produktivita a udržitelnost zemědělství“, přičemž se zaměřuje na podporu zakládání a fungování operačních skupin (OS) spadajících pod EIP. Operační skupiny se formují kolem konkrétního inovačního projektu a vyhlášených témat. Členové skupiny pocházejí z různých sektorů, které jsou touto formou spolupráce propojovány, přičemž skupina musí zahrnovat minimálně zástupce podnikatelského sektoru a sektoru vědecko-výzkumného. Skupina předkládá akční plán se svými cíli, aktivitami, harmonogramem a rozpočtem a rovněž s popisem příspěvku projektu ke zvýšení produktivity a zlepšení udržitelného řízení zdrojů. Financovány jsou jak náklady spojené s provozními náklady, tak přímé investiční náklady související se zavedením inovace.

Celkový rozpočet této operace je 9,7 mil. €. Operace dosud nebyla vyhlášena, byl zveřejněn seznam tzv. inovačních brokerů (zprostředkovatelů), kteří mají pomoci založit operační skupiny a vypracovat se členy OS společný projekt. Dle harmonogramu výzev se předpokládá vyhlášení kolové výzvy 1. 8. 2016 a měla by trvat do 15. 10. 2016.

Operace 16.2.1 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií

Operace 16.2.1 zaměřena na rozvoj inovací v zemědělské prvovýrobě. Jedná se o projekty, které zavádějí nové nebo významně zlepšené produkty, postupy, nebo technologie s ohledem na jejich charakteristiky nebo zamýšlené užití. Nová technologie, produkt nebo proces musí být vyvinuty ve spolupráci s výzkumným subjektem nebo žadatelem, který má k vývoji nového produktu, postupu nebo technologie prokazatelně dostatečné zdroje v podobě kvalifikovaného personálu a výrobních zdrojů.

Celkový rozpočet této operace je 17,7 mil. €. Operace byla vyhlášena v rámci druhého kola příjmu žádostí, přičemž zaregistrováno bylo 44 žádostí, z nichž bylo 23 doporučeno ke schválení a 21 bylo zařazeno do kategorie náhradník.

Operace 16.2.2 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií při zpracování produktů a jejich uvádění na trh

Operace 16.2.2 je zaměřena na rozvoj inovací při zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh. Jedná se o projekty, které zavádějí nové nebo významně zlepšené produkty, postupy, nebo technologie s ohledem na jejich charakteristiky nebo zamýšlené užití. Technologie, produkty nebo procesy musí být tedy minimálně pro podnik nové (nebo podstatně zdokonalené). Nová technologie, produkt nebo proces musí být vyvinuty ve spolupráci s výzkumným subjektem nebo žadatelem, který má k vývoji nového produktu, postupu nebo technologie prokazatelně dostatečné zdroje v podobě kvalifikovaného personálu a výrobních zdrojů.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Celkový rozpočet této operace je 70,8 mil. €. Operace byla vyhlášena v rámci prvního kola příjmu žádostí, přičemž zaregistrováno bylo 44 žádostí, z nichž bylo 27 schváleno (s finančním požadavkem přesahujícím 1 mld. Kč).

Operace 16.3.1 Sdílení strojů a zařízení

Operace 16.3.1 je zaměřena na podporu spolupráce minimálně dvou subjektů při společném sdílení zařízení a zdrojů. Záměrem je pomoci malým hospodářským subjektům ve venkovských oblastech s cílem společně nalézt úspory z rozsahu, kterých nedosahují, pokud působí samostatně. Podporován bude vznik a koordinace spolupracujících subjektů a dále společné investice, tzn. pořízení konkrétní technologie či stroje k výkonu jejich činnosti nebo modernizace nebo výstavba skladovacích a výrobních prostor nebo provedení stavebních prací potřebných k umožnění efektivního využití zdrojů.

Celkový rozpočet této operace je 6,5 mil. €. Operace dosud nebyla vyhlášena. Dle harmonogramu výzev se předpokládá vyhlášení kolové výzvy v rámci 3. kola, a to 1. 8. 2016 a měla by trvat do 15. 10. 2016.

Operace 16.4.1 Horizontální a vertikální spolupráce mezi účastníky krátkých dodavatelských řetězců a místních trhů

Operace 16.4.1 je zaměřena na podporu spolupráce minimálně dvou subjektů (minimálně jeden podnikající v zemědělství nebo potravinářství), která vede k vytváření a rozvoji krátkých dodavatelských řetězců (KDR) a místních trhů. Podporován bude vznik a koordinace spolupracujících subjektů a dále společné investice na realizaci projektu a společná propagace KDR nebo místního trhu. Formou podporované spolupráce může být společný prodej v místní prodejně, společný prodej ze dvora, společná organizace přímého prodeje spotřebiteli (např. bedýnkový prodej).

Celkový rozpočet této operace je 4 mil. €. Operace dosud nebyla vyhlášena. Dle harmonogramu výzev se předpokládá vyhlášení kolové výzvy v rámci 3. kola, a to 1. 8. 2016 a měla by trvat do 15. 10. 2016.

Operace 16.6.1 Horizontální a vertikální spolupráce při udržitelném zajišťování biomasy pro výrobu energie a v průmyslových procesech

Operace 16.6.1 je zaměřena na podporu na nastavení udržitelného zajišťování a využívání lokálních zdrojů biomasy v procesech výroby energie, potravin a v průmyslových procesech. Podpora je zaměřena na vznik a koordinaci spolupracujících subjektů, na analýzu vztahů mezi subjekty a nastavení spolupráce při zajišťování a využívání místních zdrojů biomasy.

Celkový rozpočet této operace je 1,5 mil. €. Operace dosud nebyla vyhlášena. Dle harmonogramu výzev se předpokládá vyhlášení kolové výzvy v rámci 3. kola, a to 1. 8. 2016 a měla by trvat do 15. 10. 2016.

1.1.2.2.2 Kritéria a ukazatele

Opatření je relevantní pro odpověď na následující evaluační otázky a podotázky:

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadů
1 Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova inovace, spolupráci a rozvoj znalostní základny ve venkovských oblastech?	- Projekty byly inovativní a vycházely z pokročilých znalostní základny - Byly vytvořeny operační skupiny (10 v rámci EIP) - Partneři zahrnutí do OS v rámci EIP pocházejí z různých oblastí sektorů - Inovativní akce (plány) OS v rámci EIP byly realizovány a výsledky dále šířeny	- O.1 - Celkové veřejné výdaje (čl. 35) - O.16 - Počet podpořených kooperačních skupin EIP - O.17 - Počet podpořených operací spolupráce - O.1 - Celkové veřejné výdaje na spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - Počty a typy subjektů zahrnutých do operací spolupráce - Počet podpořených inovativních akcí, které byly realizovány EIP a jejich výsledky dále šířeny	- Podíl celkových veřejných výdajů na opatření 16 (pod čl. 35) na celkovém rozpočtu PRV - Počet operací spolupráce pod čl. 35	- I.01 Příjem ze zemědělské činnosti - I.02 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor - I.03 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství
2 Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova posílení vazeb mezi zemědělstvím, produkcí potravin a lesnictvím a výzkumem a inovacemi a mimo jiné za účelem zlepšení řízení v oblasti životního prostředí a environmentálního profilu?	- Byly nastoleny dlouhodobé vazby mezi subjekty v sektoru zemědělství, potravinářství, lesnictví a výzkumem a inovacemi - Byly realizovány operace spolupráce mezi subjekty v sektoru zemědělství, potravinářství, lesnictví a výzkumem a inovacemi, které se týkaly zlepšení řízení v oblasti životního prostředí a environmentálního profilu	- O.17 - Počet podpořených operací spolupráce - O.1 - Celkové veřejné výdaje na spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - O.2 - Celkové investice na spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - Počty a typy subjektů zahrnutých do operací spolupráce - Počet podpořených inovativních akcí, které byly realizovány a jejich výsledky dále šířeny	- Podíl celkových veřejných výdajů na opatření 16 (pod čl. 35) na celkovém rozpočtu PRV - Počet operací spolupráce pod čl. 35 - Podíl operací spolupráce fungujících i po ukončení podpory z PRV (z toho těch, které byly zřízeny zlepšení řízení v oblasti životního prostředí a environmentálního profilu)	
4a Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení hospodářské výkonnosti podpořených zemědělských podniků a jejich restrukturalizaci a modernizaci, zejména zvýšením míry účasti na tržích, jakož i diverzifikací zemědělských činností?	- Produkce a výkonnost podpořených podniků vzrostla - Vyšší hrubá přidaná hodnota podpořených projektů	- O.17 - Počet podpořených produktů spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - SO - Počet podniků podpořených v rámci investic do zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů - O.1 - Celkové veřejné výdaje na spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - O.2 - Celkové investice na	- SR - Podíl podpořených podniků u nichž došlo ke zvýšení výkonů (%) - SR - Podíl podpořených podniků u nichž došlo ke zvýšení hrubé přidané hodnoty (%)	

Handwritten signature and initials.

Evaluací otázka	Kritéria	Ukazatele výstupů	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
6a Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k zlepšení konkurenceschopnosti podpořených prvovýrobců jejich lepším začleněním do zemědělsko-potravinářského řetězce prostřednictvím programů jakosti, přidáváním hodnoty zemědělských produktů a podporou místních trhů a krátkých dodavatelských řetězců, seskupení a organizaci producentů a meziproducentů a organizací?	- Podniky se více zapojují (vytvářejí) krátké dodavatelské řetězce – podíl bude alespoň 0,39 % - Případně: Podpořené podniky vykazují vyšší hrubou přidanou hodnotu a výkonnost	- SO - Počet podniků podpořených v rámci investic do zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů - O.1 - Celkové veřejné výdaje na spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - O.2 - Celkové investice na spolupráce při vývoji nových produktů, postupů, technologií - O.17 - Počet podpořených operací spolupráce	- R.14 - Podíl zemědělských podniků zapojených do spolupráce krátkých dodavatelských řetězců / místních trhů k celkovému počtu zemědělských podniků (%) - Případně: SR - Podíl podniků, u nichž došlo ke zvýšení hrubé přidané hodnoty v podpořených podnicích - Případně: SR - Podíl podpořených podniků, u nichž došlo ke zvýšení výkonů (%)	
12 Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k efektivnějšímu využívání energie v zemědělství a při zpracování potravin? 13 Do jaké míry přispěly intervence programu rozvoje venkova k usnadnění dodávek a využívání energie z obnovitelných zdrojů, vedlejších produktů, odpadů a reziduí a z jiných nepotravinářských surovin pro účely biologického hospodářství?	- Efektivita využívání energie v zemědělství a potravinářství vzrostla (pouze u relevantních investičních projektů) - Zajištění dlouhodobých dodávek biomasy pro využití v procesech výroby potravin a energie a průmyslových procesech	- O.17 - Počet podpořených operací spolupráce - O.1 - Celkové veřejné výdaje (5C) - Spotřeba energie v zemědělství a potravinářství u relevantních podpořených investičních projektů - O.1 - Celkové veřejné výdaje (16.6.1)	- R14 – Nárůst efektivity využívání energie v zemědělství a potravinářství - Počet podpořených operací spolupráce (16.6.1) - Objem zajišťovaných dodávek biomasy	

1.1.2.2.3 Popis metod

Příspěvek opatření M16 vytyčeným cílům hodnocen prostřednictvím kombinace hodnotících aktivit dle charakteru jednotlivých operací. Škála metod bude zahrnovat desk-research a sekundární analýzy podkladových studií, nástroje popisné a interpretační statistiky údajů resortních databázových systémů, multikriteriální hodnocení a případové studie pro posouzení operací spolupráce a vytvořených partnerství (ve vazbě na evaluační otázku 2) a expertní hodnocení. Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“. Srovnání situace a vývoje podpořených a nepodpořených subjektů nebude realizováno, protože není metodicky vhodné vzhledem k nízkému počtu očekávaných projektů a zapojených subjektů (oproti opatření M04)³.

Kombinace metod a analytických přístupů je sestavena tak, aby docházelo k triangulaci a ověřování dat a závěrů z různých zdrojů.

1.1.2.2.4 Zdroje údajů

Primárně budou využita primární data o podpořených příjemcích a jejich projektech, která budou doplněna o sekundární, především kontextová data z dokumentů a studií, které zadavatel poskytne zpracovateli, případně které budou nalezeny v rámci rešerše ze statistických zdrojů a veřejně dostupných materiálů na internetu.

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených projektech spolupráce (včetně akčních plánů EIP, podnikatelských plánů skupin spolupráce apod.) - Indikátory projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy, žádosti o platbu) - Podpořená partnerství (a příjemci)
Data z účetnictví podniku (pro stanovení HPH atd.)	- IS SZIF - FADN
Spotřeba energie v zemědělství a potravinářství u relevantních podpořených investičních projektů	- IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy, žádosti o platbu) - Popř. příjemce - FADN - Directive 2009/28/EC; International Energy Agency: http://www.iea.org/interenerstat_v2/energy_unit.asp
Objem dodávané biomasy	Příjemce (uzavřené smlouvy o dodávkách)

1.1.2.2.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Desk research	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post, kontextové a sektorové dokumenty průběžně dle potřeby - Vzorek: kompletní území ČR
Data Mining	- Frekvence sběru dat: 2016 (1x), 2017 (2x), 2018 (2x), 2019 (2x), 2020 (2x), 2021 (2x), 2022 (2x), 2024 (1x) - Vzorek: Všichni příjemci k nejaktuálnějšímu datu
Individuální rozhovory	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: cca 2- 5 % podpořených projektů, dle charakteru operace (využito i v rámci případových studií)
Dotazníkové šetření (ke spotřebě energie)	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: velikost vzorku bude stanovena dle počtu

³ V případě vyššího počtu projektů může být případně přistoupeno ke kontrafaktuálnímu přístupu, obdobně jako u opatření M04.

Metoda	Technická specifikace
pokud nebudou údaje v ŽoP	relevantních projektů pro řešení EQ 12
Návštěvy příjemců	• Frekvence: 2016-2017, 2018, ex-post • Vzorek: 0,5 % příjemců s rovnoměrným rozložením po celé ČR, s reflexí typu spolupráce a tematické oblasti záměru

Desk research

Cílem této metody je sběr a úprava dat o příjemcích, podpořených projektech a jejich výsledcích z dokumentů, jako jsou projektové žádosti. Dále budou v této metodě zahrnuty studie zpracované externími subjekty pro zadavatele a veřejně dostupné zdroje a analýzy o zemědělském sektoru a spolupráci za účelem zmapování jeho vývoje a faktorů, které k němu přispívají.

Samostatně zkoumanou oblastí bude problematika Evropských inovačních partnerství.

Data Mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi a monitorovacími zprávami příjemců a statistikami z databází, jako jsou FADN, Český statistický úřad, popř. EUROSTAT.

K hodnocení spolupráce budou analyzovány zejména počty a struktury nastavených partnerství (operačních skupin, EIP), jejich aktivit. Samostatně pak bude kalkulována míra zapojení zemědělských podniků do spolupráce krátkých dodavatelských řetězců (s využitím údajů SZIF, databáze příjemců podpory a ČSÚ - strukturální zemědělské statistiky).

Úspory na straně spotřeby energií u relevantních příjemců (investičních projektů) budou řešeny z údajů o spotřebě v Žádostech o platbu.

Pro hodnocení změny efektivity hospodaření zapojených podniků bude využito především ukazatele hrubé přidané hodnoty (HPH), vyjadřující efektivnost využití materiálových nákladů, energií a služeb a ve svém důsledku kvantifikuje výši zdrojů na pokrytí nákladů faktorů (práce, půdy a kapitálu), na reprodukci základních prostředků (odpisy) a případný zisk. Dle závazné metodiky FADN představuje hodnotu celkové zemědělské produkce po odečtu výrobní spotřeby a daní, avšak při započtení všech provozních podpor a dotací. Vyčíslení podílu podpor v ukazateli vyjadřuje závislost, resp. životaschopnost podniků v souvislosti s poskytovanými podporami.

Individuální rozhovory

Rozhovory budou provedeny se zástupci příjemců u příležitosti přípravy průběžných zpráv o střednědobém hodnocení a ex-post evaluace. Hloubkové rozhovory s příjemci se budou soustředit na efektivitu a přínosy jednotlivých forem spolupráce, včetně zaměření na jednotlivé oblasti jako transfer znalostí a propojení výzkumného sektoru a praxe.

Vzorek bude představovat cca 2-5 % podpořených žadatelů k nejaktuálnějšímu datu předcházejícímu sběr informací v každém ze třech určených období. Vzorek bude pečlivě vybrán tak, aby reprezentoval všechny podpořené regiony ČR, jednotlivá odvětví a záměry.

Dotazníkové šetření

Spotřeba energie v zemědělství a potravinářství bude u relevantních podpořených investičních projektů primárně hodnocena dle údajů o spotřebě v ŽoP, popř. ale bude došetřena dotazníkovým šetřením u příjemců, pokud by údaje v ŽoP nebyly dostatečně kvalitní.

Návštěvy příjemců

Část vzorku identifikovaného pro rozhovory bude požádána o osobní návštěvu, kterou realizační tým uskuteční, pokud to bude možné, v prostorách / na plochách, které byly podpořeny z PRV v rámci opatření M16. Při příležitosti této návštěvy budou provedeny výše popsané rozhovory. Návštěvy a rozhovory společně s příslušnou rešerší projektových žádostí budou tvořit základ případových studií.

1.1.2.2.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Desk research	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí a rozpadu, atp.)
Data Mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metod shromažďování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami příjemců, výzvami, opatřeními a roky.
Individuální rozhovory	Míra akceptovaných žádostí o rozhovor z celkového počtu oslovených, bohatost poskytnutých informací nad rámec dat z projektové žádosti
Dotazníkové šetření (ke spotřebě energie) pokud nebudou údaje v ŽoP	Míra návratnosti, náhodnost chybějících dat napříč okruhy otázek a náhodné charakteristiky účastníků, kteří dotazník nevyplnili, základní statistické testy (rozptyl, směrodatná odchylka)
Návštěvy příjemců	Míra akceptovaných žádostí o návštěvu z celkového počtu oslovených, bohatost poskytnutých informací nad rámec dat z projektové žádosti, přístup / ukázka podpořených oblastí

1.1.2.3 Opatření M19 - Podpora místního rozvoje na základě iniciativy LEADER (komunitně vedený místní rozvoj)

Opatření M19 přispívá k naplňování Priority 6 - Podpora sociálního začleňování, snižování chudoby a hospodářského rozvoje ve venkovských oblastech, konkrétně prioritní oblasti 6B Posílení místního rozvoje ve venkovských oblastech.

Hodnocení opatření zároveň spoluzodpovídá evaluační otázce 17:

- 17: Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova místní rozvoj ve venkovských oblastech?

Doplňující informace poskytuje opatření také pro evaluační otázky:

- 19a: Do jaké míry zvýšily synergie mezi prioritami a prioritními oblastmi účelnost programu rozvoje venkova?
- 20: Do jaké míry přispěla technická pomoc k dosažení cílů stanovených v článku 59 nařízení (EU) č. 1303/2013 a čl. 51 odst. 2 nařízení (EU) č. 1305/2013?

- 23: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se investic do výzkumu, vývoje a inovací ve výši 3 % HDP EU?
- 27: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se podpory konkurenceschopnosti zemědělství?
- 28: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se zajištění udržitelného hospodaření s přírodními zdroji a opatření v oblasti klimatu?
- 29: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se dosažení vyváženého územního rozvoje venkovských hospodářství a komunit, včetně vytváření a udržení pracovních míst?
- 30: Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k podpoře inovací?

1.1.2.3.1 Intervenční logika

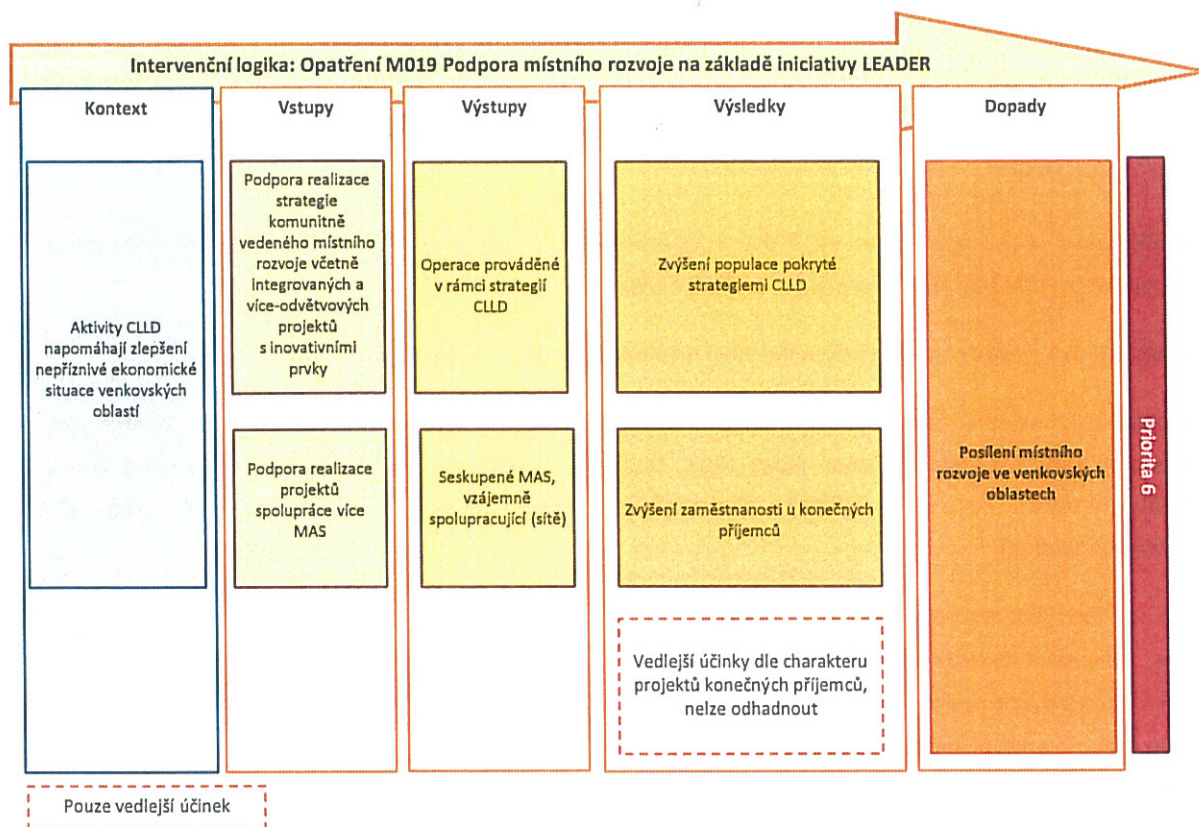
Opatření M19 podporuje a implementuje tzv. metodu LEADER. Metoda LEADER je iniciativou propojující aktivity rozvíjející venkovskou ekonomiku, jejíž hlavním cílem je intenzivní podpora rozvoje venkova prostřednictvím místních obyvatel. Implementace metody LEADER probíhá prostřednictvím **místních akčních skupin (MAS)**. MAS je místní partnerství mezi soukromým a veřejným sektorem působící na vymezeném subregionálním území, pro něž navrhuje a provádí strategii. Opatření M19 mimo jiné reaguje na nepříznivé charakteristiky, jako je nepříznivá ekonomická situace venkovských oblastí, související s vyšší nezaměstnaností. V současném programovém období je podpora MAS rozšířena i do ostatních Evropských strukturálních a investičních fondů, přes které je možné využít metodu LEADER jako komunitně vedený místní rozvoj (CLLD) a čerpat tak podporu v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), Operačního programu Zaměstnanost (OPZ) a Operačního programu Životní prostředí (OP ŽP).

Opatření tak má konkrétně dosáhnout naplnění těchto identifikovaných potřeb:

- Podpořit aktivity CLLD

Těchto cílů by mělo být dosaženo dle intervenční logiky, která je znázorněna v následujícím schématu.

Obrázek 13 Intervenční logika opatření



Opatření M19 se váže na tematický cíl 9 – Podpora sociálního začleňování a boj proti chudobě a diskriminaci a jeho účelem je směřovat k vyváženému územnímu rozvoji venkovských oblastí. Realizace tohoto opatření přispěje k naplňování následujících prioritních oblastí:

	Prioritní oblast	Cíl	Způsob naplnění
Priorita 6	6B Posílení místního rozvoje ve venkovských oblastech	Posílení rozvoje venkovských oblastí prostřednictvím aktivit místních obyvatel	- Podpora realizace strategie komunitně vedeného místního rozvoje včetně integrovaných a více-odvětvových projektů s inovativními prvky - Podpora realizace projektů spolupráce více MAS

Opatření se skládá ze dvou pod-opatření, které budou realizovány prostřednictvím 2 operací:

Operace 19.2.1 Podpora provádění operací v rámci komunitně vedeného místního rozvoje

Operace 19.2.1 se zaměřuje na podporu projektů v rámci schválených strategií MAS, tzn. konečnými příjemci (ne samotnou MAS). Podporovány budou již konkrétní projekty (operace), ne podpůrné činnosti zaměřené na vznik, oživení, rozvoj a provozní náklady MAS. Podporovány budou projekty, které se budou týkat těchto opatření/podopatření:

- Předávání znalostí a informační akce
- Investice do hmotného majetku

- Investice do nezemědělských činností
- Neproduktivní investice v lesích
- Obnova lesnického potenciálu po požárech a jiných přírodních katastrofách
- Investice ke zvýšení odolnosti a ekologické hodnoty lesních ekosystémů
- Investice do lesnických technologií a zpracování lesnických produktů a jejich uvádění na trh
- Spolupráce

Celkový rozpočet této operace je 146,7 mil. €. Operace dosud nebyla vyhlášena. Dle harmonogramu výzev se předpokládalo vyhlášení kolové výzvy 27. 4. 2016 a mělo by trvat do 31. 10. 2016.

Operace 19.3.1 Příprava a provádění činností spolupráce místní akční skupiny

Operace 19.3.1 se zaměřuje na podporu projektů spolupráce mezi MAS a dalšími partnerstvími, přičemž výstupy spolupráce musí překračovat území jedné MAS. Spolupráce může probíhat mezi subjekty v rámci ČR a se subjekty v jiných členských státech. Podporovány budou projekty, které se budou týkat těchto opáření/podopatření:

- Předávání znalostí a informační akce
- Investice do hmotného majetku
- Investice do nezemědělských činností
- Neproduktivní investice v lesích
- Obnova lesnického potenciálu po požárech a jiných přírodních katastrofách
- Investice ke zvýšení odolnosti a ekologické hodnoty lesních ekosystémů
- Investice do lesnických technologií a zpracování lesnických produktů a jejich uvádění na trh
- Spolupráce

Vedle podpory samotného projektu spolupráce by měla být podporována rovněž tzv. předběžná technická podpora projektů, tzn. přípravná fáze projektu spolupráce. Celkový rozpočet této operace je 7 mil. €. Operace dosud nebyla vyhlášena. Dle harmonogramu výzev se předpokládalo vyhlášení kolové výzvy 27. 4. 2016 a mělo by trvat do 31. 10. 2016.

1.1.2.3.2 Kritéria a ukazatele

Opatření je relevantní pro odpověď na následující evaluační otázky a podotázky:

Evaluační otázka	Kritéria	Ukazatele výstupu	Ukazatele výsledků	Ukazatele dopadu
17 Do jaké míry podpořily intervence programu rozvoje venkova místní rozvoj ve venkovských oblastech?	- Došlo k navýšení venkovské populace pokryté strategiemi CLLD - Místní obyvatelé a subjekty participují na (místních) projektech a těží z nich - Vznikly nové pracovní příležitosti pro místní obyvatele díky místním strategiím	- O.19 Počet vybraných MAS - O.18 Populace na území pokrytém MAS - O.1 Celkové veřejné výdaje: - na provádění operací v rámci místní rozvojové strategie - na přípravu a provádění činností spolupráce MAS	- R24/T23 Počet vytvořených pracovních míst na úrovni konečných příjemců - R22/T21 Podíl venkovské populace pokryté místními rozvojovými strategiemi	- Míra zaměstnanosti ve venkovských oblastech - Míra chudoby ve venkovských oblastech

Handwritten marks: a blue checkmark and some illegible scribbles.

1.1.2.3.3 Popis metod

Příspěvek opatření M19 vytyčeným cílům hodnocen prostřednictvím kombinace hodnotících aktivit dle charakteru jednotlivých operací. Škála metod bude zahrnovat desk-research a sekundární analýzy podkladových studií, nástroje popisné a interpretační statistiky údajů resortních databázových systémů, expertní hodnocení (včetně využití Expertního panelu - Delphi – metody). Přístup k vyjádření efektů programu bude principiálně založen na srovnání „před-po“.

1.1.2.3.4 Zdroje údajů

Oblast údajů	Zdroj
- Údaje o podpořených projektech - Indikátory projektů podpořených MAS	IS SZIF (projektové žádosti, monitorovací listy, žádosti o platbu)
Data k financování strategií MAS z jiných EU fondů	- IS SZIF - MS 2014+
- Zapojení účastníků (včetně místních obyvatel) do realizace místní rozvojové strategie - Zjištění dobré praxe - Šíření zkušeností a dobré praxe	- Příjemce - Celostátní síť pro venkov - Zástupci ŘO dalších programů zapojených do CLLD, včetně koordinátora (MMR)

1.1.2.3.5 Metody shromažďování údajů

Metoda	Technická specifikace
Data mining	- Frekvence sběru dat: výstupové ukazatele (2x ročně); efekty programu 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Dotazníková šetření	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: všechny MAS a koneční příjemci vytvářející pracovní místa v rámci projektů pod strategií MAS
Desk research, metaevaluace	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: kompletní území ČR
Delphi metoda – expertní panel	- Frekvence sběru dat: 2016, 2018, ex-post - Vzorek: cca 10 účastníků (resp. 8-12): experti na problematiku rozvoje venkova (např. z Přírodovědecké fakulty UK, či Mendelovy Univerzity), zástupce MAS (vzorek bude stanoven ve vazbě na dodržení reprezentativního zastoupení tematického zaměření strategií CLLD), zástupce Celostátní sítě pro venkov, zástupce Národní sítě MAS, zástupce dalších OP realizujících přístup CLLD, zástupce koordinátora (MMR), přizván bude i zástupce ŘO

Data mining

Data mining pracuje s daty v informačním systému SZIF, konkrétně s projektovými žádostmi příjemců a neúspěšných žadatelů, a monitorovacími listy se zaměřením na výstupové a výsledkové indikátory, a statistikami z databázi relevantních zdrojů za účelem kvantifikovat podíl populace pokryté místními strategiemi.

Metaevaluace, desk research

Účelem této metody je zmapovat studie a analýzy, které se týkají opatření M19 a metody Leader. Studie dohledány z veřejně dostupných zdrojů na internetu. Cílem této metody je zasadit opatření, jeho aktivity a dosažené výsledky do kontextu a ověřit nebo doplnit data a výstupy z metody data mining.

Dotazníkové šetření

Dotazníková šetření (CAWI) budou provedena opakovaně (3x) s celou podpořenou množinou MAS - vždy k nejaktuálnějšímu datu před zahájením sběru a analýzy dat pro zprávu o hodnocení (2017, 2019, 2023). Dotazníkové šetření bude obsahovat otázky ohledně, udržitelnosti, charakteristik vytvořených pracovních míst, potencionální mrtvé váhy.

Dále bude dotazníkové šetření provedeno u konečných příjemců vytvářejících pracovní místa v rámci projektů v M19. Cílem bude zjistit charakteristiku, udržitelnost a mrtvou váhu vytvořených pracovních míst (příp. pákový efekt). I toto dotazníkové šetření bude provedeno pro účely zprávy 2019, 2023 (v roce 2017 pravděpodobně nebude dostatek projektů – bude příliš brzy od vyhlášení příslušné výzvy).

V každém šetření bude základní sada stejných otázek, které se budou opakovat napříč programovým obdobím. Tato sada bude doplněna o aktuální otázky dle vývoje programu. Tento přístup zajistí srovnatelnost dat napříč časem a zároveň umožní reagovat na aktuální informační potřeby zadavatele.

Expertní panel

Expertní panel má za cíl interaktivní formou zhodnotit příspěvek PRV k rozvoji venkovských oblastí, v oblasti tvorby pracovních míst, ale i dalším prioritám/prioritním oblastem. Expertní panel bude složen z cca 10 účastníků (resp. 8-12). Účastníci budou experti na problematiku rozvoje venkova (např. z Přírodovědecké fakulty UK, či Mendelovy Univerzity), zástupci MAS (vzorek bude stanoven ve vazbě na dodržení reprezentativního zastoupení tematického zaměření strategií CLLD), zástupce Národní sítě MAS, zástupce dalších OP realizujících přístup CLLD, zástupce koordinátora (MMR), další zástupci Celostátní sítě pro venkov, přizván bude i zástupce ŘO. Zjišťovány budou i příklady dobré praxe.

1.1.2.3.6 Ukazatele posuzování kvality a spolehlivosti údajů a pro určení možných odchylek

Metoda	Posuzování kvality a spolehlivosti dat (přístup, ukazatele)
Data mining	Integrita a úplnost dat z databází a informačního systému hodnocena na základě metodiky shromažďování a reportování těchto dat, kompletnosti, náhodnosti chybějících dat napříč podskupinami příjemců, výzvami a roky.
Dotazníková šetření	Míra návratnosti, náhodnost chybějících dat napříč okruhy otázek a náhodné charakteristiky účastníků, kteří dotazník nevyplnili, základní statistické testy (rozptyl, směrodatná odchylka)
Desk research, metaevaluace	Úplnost dostupných dokumentů a materiálů (např. z hlediska regionálního / celorepublikového pokrytí atp.).
Delphi metoda – expertní panel	Výběr relevantních expertů, kteří pokrývají různé aspekty hodnoceného tématu.

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the page.

1.1.3 Postup pro kvantifikaci výsledkových a dopadových ukazatelů

Kapitola popisuje analytický přístup k vyhodnocení a kvantifikaci ukazatelů výsledku a dopadu. Každému z ukazatelů přiřazuje definici, a podrobnou specifikaci postupu jeho kvantifikace ve struktuře:

Ukazatele výsledku				Ukazatele dopadu			
Ukazatel	Zdroje dat	Frekvence sběru dat	Kvantifikace	Ukazatel	Zdroje dat	Frekvence sběru dat	Kvantifikace
Ukazatel				Uvádí identifikaci a případně podrobnější definici ukazatele			
Zdroje dat				Identifikuje navrhované zdroje dat, případně proměnných, na základě kterých bude proveden výpočet hodnoty ukazatele			
Frekvence sběru dat				Definuje pravděpodobnou frekvenci sběru dat a dostupnost			
Kvantifikace ukazatele				Popisuje postup kvantifikace ukazatele formou postupového popisu, či vzorce, podle charakteru ukazatele.			

1.1.3.1 Ukazatele výsledku

Kapitola popisuje analytický přístup k vyhodnocení a kvantifikaci následujících ukazatelů výsledku:

R.1 - Podíl podpořených podniků s podporou PRV do restrukturalizace nebo modernizace (T4)	R.2 - Změna hodnoty zemědělské produkce v přepočtu na plný ekvivalent pracovní síly (RPJ) u podpořených oproti nepodpořeným podnikům	R.21 - Počet vytvořených pracovních míst (T20)	R.3 - % zemědělských podniků s podpořeným podnikatelským plánem pro mladé zemědělce z PRV (T5)
R.11 - Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (T13, C2)	R.20 - Podíl lesní půdy pod závazkem vedoucím k vyšší sekvenci uhlíku	R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12)	R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)
R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12)	R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)	R.8 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující hospodaření d vodou (%) (T10)	R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)
R.6 - Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (T8)	R.4 - Podíl zemědělských podniků zapojených do spolupráce krátkých dodavatelských řetězců / místních trhů k celkovému počtu zemědělských podniků (%)	R.22 - % venkovské populace pokryté místními rozvojovými strategiemi (T21)	R.24 - Počet vytvořených pracovních míst na úrovni konečných příjemců (T23)

1.1.3.1.1 R.1 - Podíl podpořených podniků s podporou PRV do restrukturalizace nebo modernizace (T4)

Ukazatel	Podíl podpořených podniků s podporou PRV do restrukturalizace nebo modernizace Ukazatel vyjadřuje prostý podíl počtu zemědělských podniků, které byly příjemcem podpory na investice do restrukturalizace nebo modernizace výroby v rámci opatření 4 v průběhu programového období 2014 - 2020 (a), na celkovém počtu zemědělských podniků v Česku (b).
Zdroje dat	ad a) SZIF, databáze příjemců podpory ad b) ČSÚ, strukturální zemědělská statistika
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Kvantifikace počtu podpořených podniků na investice v zemědělských podnicích do restrukturalizace nebo modernizace v rámci opatření 4 v průběhu programového období, tj. výpočet jejich kumulativní četnosti. 2) Určení celkového počtu zemědělských podniků v Česku na základě dat ČSÚ v roce definovaném jako výchozí pro hodnocení PRV. 3) Výpočet prostého podílu a / b (v %).

Handwritten signature and initials.

1.1.3.1.2 R.2 - Změna hodnoty zemědělské produkce v přepočtu na plný ekvivalent pracovní síly (RPJ) u podpořených oproti nepodpořeným podnikům

Ukazatel	Změna hodnoty zemědělské produkce v přepočtu na plný ekvivalent pracovní síly (RPJ) u podpořených oproti nepodpořeným podnikům Ukazatel je konstruován tak, aby zachycoval čistý efekt intervence PRV na skupinu příjemců – na mikroúrovni. Vyjádření čistého efektu je provedeno s pomocí kontrafaktuální metody analýzy dopadu s cílem kvantifikovat posoudit čistý efekt podpory.
Zdroje dat	Klíčové vstupy pro výpočet hodnoty ukazatele zahrnují následující proměnné: - celkový počet přepočtených pracovníků roční pracovní jednotky (RPJ) subjektu (AWU/ha), zdroj: FADN - celková zemědělská produkce subjektu v Kč/ha, zdroj: FADN
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: Vyčíslení hodnoty ukazatele bude provedeno v následujících krocích: 1) Vytvoření databáze všech subjektů, které se zúčastnily šetření v rámci FADN v ČR ve zkoumaném intervalu (2015-17; 2017-19; 2019-22) 2) Přiřazení nebo dopočet hodnot níže uvedených ukazatelů ke všem subjektům zahrnutých ve stanoveném vzorku zemědělských subjektů: a. celkový počet přepočtených pracovníků roční pracovní jednotky (RPJ) subjektu (AWU/ha), zdroj: FADN b. celková zemědělská produkce subjektu v Kč/ha, zdroj: FADN 3) Vytvoření binární proměnné s informací o tom, zda byl daný subjekt podpořen v rámci relevantních operací PRV 4) Přiřazení hodnoty 1 (podpořený subjekt) nebo 0 (nepodpořený subjekt) ke všem subjektům v databázi na základě dat SZIF o podpořených subjektech v rámci relevantních operací 5) Výpočet průměru analyzovaných ukazatelů R2, I.01 a I.03 pro porovnávané skupiny za sledované před intervenční a post intervenční období (tj. roky 2015 a 2020) 6) Výpočet DiD (rozdílu v rozdílech) Čistý příspěvek/dopad bude v případě metody <i>Double Difference</i> vypočten jako rozdíl mezi relativní změnou stavu před a po intervenci u podpořených subjektů/entit a relativní změnou stavu před a po v referenčním období u kontrafaktuálního vzorku: V případě výpočtu relativního přírůstku:

čistý dopad podle metody Double Difference (rel.)

= 100 %

$$\times \left(\frac{\text{hodnota "po" (podpořené)}}{\text{hodnota "před" (podpořené)}} - \frac{\text{hodnota "po" (nepodpořené)}}{\text{hodnota "před" (nepodpořené)}} \right)$$

7) Vyhodnocení výsledků kontrafaktuální analýzy a stanovení závěrů

Předpokladem použití této metody je, že obecný trend u sledovaných proměnných je v případě podpořených a nepodpořených rovnoběžný a na obě skupiny působí externí faktory podobnou měrou. To lze spolehlivě ověřit pohledem na křivky časových řad daných proměnných u obou skupin.

1.1.3.1.3 R.3 - % zemědělských podniků s podpořeným podnikatelským plánem pro mladé zemědělce z PRV (T5)

Ukazatel	% zemědělských podniků s podpořeným podnikatelským plánem pro mladé zemědělce z PRV Ukazatel vyjadřuje prostý podíl počtu zemědělských podniků, které byly příjemcem podpory v rámci operace 6.1.1 Zahájení činnosti mladých zemědělců v průběhu programového období 2014 - 2020 (a), na celkovém počtu zemědělských podniků v Česku (b).
Zdroje dat	ad a) SZIF, databáze příjemců podpory ad b) ČSÚ, strukturální zemědělská statistika
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele je možné provádět podle potřeb reportingu PRV, minimálně pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Kvantifikace počtu podpořených podniků v rámci operace 6.1.1 Zahájení činnosti mladých zemědělců v průběhu programového období, tj. výpočet jejich kumulativní četnosti. 2) Určení celkového počtu zemědělských podniků v Česku na základě dat ČSÚ v roce definovaném jako výchozí pro hodnocení PRV. 3) Výpočet prostého podílu a / b (v %).

1.1.3.1.4 R.4 - Podíl zemědělských podniků zapojených do spolupráce krátkých dodavatelských řetězců / místních trhů k celkovému počtu zemědělských podniků (T6) (%)

Ukazatel	R4 - Podíl zemědělských podniků zapojených do spolupráce krátkých dodavatelských řetězců / místních trhů k celkovému počtu zemědělských podniků (T6) Ukazatel vyjadřuje prostý podíl počtu zemědělských podniků, které byly příjemci podpory v rámci opatření 3 (Režimy jakosti zemědělských produktů
-----------------	--

	a potravin), 9 (Zřizování seskupení a organizací producentů) a podopatření 16.4 (Spolupráce mezi podniky v dodavatelských řetězcích) v průběhu programového období 2014 – 2020 (a), na celkovém počtu zemědělských podniků na území RDP (b). Opatření M3 ani M9 není v PRV v ČR implementováno.
Zdroje dat	ad a) SZIF, databáze příjemců podpory ad b) ČSÚ, strukturální zemědělská statistika
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Kvantifikace počtu podpořených podniků v rámci operace 16.4.1 v průběhu programového období, tj. výpočet jejich kumulativní četnosti (O.4). 2) Určení celkového počtu zemědělských podniků v ČR na základě dat ČSÚ. 3) Výpočet prostého podílu a / b (v %).

1.1.3.1.5 R.6 - Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (T8)

Ukazatel	Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%), (T8) Ukazatel vyjadřuje podíl součtu ploch dílů půdních bloků lesní půdy dotčených závazky vybraných operací s pozitivním efektem na zlepšení biodiverzity v rámci vybraných opatření. V kontextu PRV se jedná především o opatření 15, podopatření 12.2 a 8.5. Klíčovými daty pro vyčíslení a sledování ukazatele jsou: a) plocha lesní půdy pod závazkem opatření podporující biodiverzitu. U opatření 12 a 15 budou započítány plochy, které obdržely roční podporu, podopatření 8.5 budou data zjišťována na úrovni příjemců a budou reportována po dokončení. b) informace o celkové rozloze lesní půdy (v ha) v roce 2013 Celková rozloha lesní půdy spadající do PRV byla v roce 2013 v ČR 2 657 000 ha.
Zdroje dat	ad a) primárním zdrojem pro identifikaci ploch slouží registr půdy LPIS (IS SZIF) ad b) data o celkové rozloze lesní půdy (např. Katastr nemovitostí ČÚZK), EUROSTAT (Forestry statistics) ⁴
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu hodnoty ukazatele Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: 1. Výpočet plochy lesní půdy dotčené vybranými operacemi

⁴ Bude upřesněno dle pracovního dokumentu Target indicator fiches for Pillar II

	Výpočet bude proveden v GIS aplikaci (LPIS) s využitím relevantních vrstev systému. U opatření 12 a 15 – plochy, které obdržely roční podporu; podopatření 8.5 – data od příjemců (reportována po dokončení). 2. Výpočet % podílu lesní půdy dotčené vybranými operacemi na celkové výměře plochy lesní půdy.
--	--

1.1.3.1.6 R.7 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) (T9)

Ukazatel	Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení biodiverzity (%) Ukazatel vyjadřuje podíl součtu plochy dílů půdních bloků dotčených závazky vybraných operací s pozitivním efektem na zlepšení biodiverzity v rámci vybraných opatření vůči celkové ploše zemědělské půdy. V kontextu PRV 2014-2020 se jedná dominantně o opatření M10, M11, M12, M13. Klíčová data pro vyčíslení a sledování ukazatele tvoří: - aktuální informace o celkové rozloze pozemků evidovaných jako zemědělská půda: - orná půda - chmelnice - vinice - zahrada - ovocný sad - trvalý travní porost - identifikace dílů půdních bloků s účinnými operacemi (managementy, režimy hospodaření, založené a udržované plochy a koridory) v rámci opatření M10, M11, M12, M13.
Zdroje dat	ad a) primární zdroj identifikace ploch tvoří IS SZIF IS SZIF ad b) aktuální data o celkové rozloze zemědělské půdy budou sledována ze zdrojů ČÚZK - Souhrnné přehledy o půdním fondu z údajů katastru nemovitostí České republiky
Frekvence sběru dat	Ad a) Data o identifikovaných plochách budou sledována průběžně tak, aby bylo možné poskytnout aktualizace pro pravidelný půlroční reporting PRV Ad b) data budou aktualizována na roční bázi
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu hodnoty ukazatele Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: - Výpočet plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi Výpočet bude proveden v GIS aplikaci s využitím relevantních vrstev systému LPIS. Výstup bude vizualizován formou mapového výstupu. - Výpočet % podílu plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi na aktuální celkové výměře plochy zemědělské půdy.

Handwritten signature and initials.

Vyjádření sekundárních a čistých efektů programu	Pro charakter relevantních opatření nejsou principiálně relevantní významnější míra pákového efektu, vytěsnění a multiplikačních efektů. Z hlediska vývoje ukazatele (meziroční změna) a jeho interpretace lze za analogii efektu mrtvé váhy považovat potenciální meziroční nárůst % hodnoty ukazatele v důsledku úbytku celkové plochy zemědělské půdy. V interpretaci změny hodnot ukazatele proto bude brána v potaz hodnota ukazatele očištěná o meziroční změny jmenovatele podílového indikátoru.
--	---

1.1.3.1.7 R.8 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující hospodaření s vodou (%) (T10)

Ukazatel	Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující hospodaření s vodou (%) Ukazatel vyjadřuje podíl součtu plochy dílů půdních bloků dotčených závazky vybraných operací s pozitivním efektem na zlepšení hospodaření s vodou v rámci vybraných opatření vůči celkové ploše zemědělské půdy. V kontextu PRV 2014-2020 se jedná dominantně o opatření M10 a M11 s doplňkovým příspěvkem opatření M01, M02, M04. Klíčová data pro vyčíslení a sledování ukazatele tvoří: c) aktuální informace o celkové rozloze pozemků evidovaných jako zemědělská půda: - o orná půda - o chmelnice - o vinice - o zahrada - o ovocný sad - o trvalý travní porost d) identifikace dílů půdních bloků s účinnými operacemi (zatravňování drah soustředěného odtoku, zatravňování orné půdy) v rámci opatření M10, M11.
Zdroje dat	ad a) primární zdroj identifikace ploch tvoří IS SZIF IS SZIF ad b) aktuální data o celkové rozloze zemědělské půdy budou sledována ze zdrojů ČÚZK - Souhrnné přehledy o půdním fondu z údajů katastru nemovitostí České republiky
Frekvence sběru dat	Ad a) Data o identifikovaných plochách budou sledována průběžně tak, aby bylo možné poskytnout aktualizace pro pravidelný půlroční reporting PRV Ad b) data budou aktualizována na roční bázi
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu hodnoty ukazatele Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: 1. Výpočet plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi Výpočet bude proveden v GIS aplikaci s využitím relevantních vrstev systému LPIS. Výstup bude vizualizován formou mapového výstupu.

Vyjádření sekundárních a čistých efektů programu	2. Výpočet % podílu plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi na aktuální celkové výměře plochy zemědělské půdy. Pro charakter relevantních opatření nejsou principiálně relevantní významnější míra pákového efektu, vytěsnění a multiplikačních efektů. Z hlediska vývoje ukazatele (meziroční změna) a jeho interpretace lze za analogii efektu mrtvé váhy považovat potenciální meziroční nárůst % hodnoty ukazatele v důsledku úbytku celkové plochy zemědělské půdy. V interpretaci změny hodnot ukazatele proto bude brána v potaz hodnota ukazatele očištěná o meziroční změny jmenovatele podílového indikátoru.
--	---

1.1.3.1.8 R.10 - Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) (T12)

Ukazatel	Podíl zemědělské půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%) Ukazatel vyjadřuje podíl součtu plochy dílů půdních bloků dotčených závazky vybraných operací s pozitivním efektem na zlepšení hospodaření s půdou v rámci vybraných opatření vůči celkové ploše zemědělské půdy. V kontextu PRV 2014-2020 se jedná dominantně o opatření M10 a M11 s doplňkovým příspěvkem opatření M01, M02, M04. Klíčová data pro vyčíslení a sledování ukazatele tvoří: e) aktuální informace o celkové rozloze pozemků evidovaných jako zemědělská půda: - o orná půda - o chmelnice - o vinice - o zahrada - o ovocný sad - o trvalý travní porost f) identifikace dílů půdních bloků s účinnými operacemi (zatravňování drah soustředěného odtoku, zatravňování orné půdy, Integrovaná produkce ovoce, Integrovaná produkce révy vinné, Integrovaná produkce zeleniny) v rámci opatření M10, M11.
Zdroje dat	ad a) primární zdroj identifikace ploch tvoří IS SZIF IS SZIF ad b) aktuální data o celkové rozloze zemědělské půdy budou sledována ze zdrojů ČÚZK - Souhrnné přehledy o půdním fondu z údajů katastru nemovitostí České republiky
Frekvence sběru dat	Ad a) Data o identifikovaných plochách budou sledována průběžně tak, aby bylo možné poskytnout aktualizace pro pravidelný půlroční reporting PRV Ad b) data budou aktualizována na roční bázi
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu hodnoty ukazatele Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: 1. Výpočet plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

	Výpočet bude proveden v GIS aplikaci s využitím relevantních vrstev systému LPIS. Výstup bude vizualizován formou mapového výstupu. 2. Výpočet % podílu plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi na aktuální celkové výměře plochy zemědělské půdy.
Vyjádření sekundárních a čistých efektů programu	Pro charakter relevantních opatření nejsou principiálně relevantní významnější míra pákového efektu, vytěsnění a multiplikačních efektů. Z hlediska vývoje ukazatele (meziroční změna) a jeho interpretace lze za analogii efektu mrtvé váhy považovat potenciální meziroční nárůst % hodnoty ukazatele v důsledku úbytku celkové plochy zemědělské půdy. V interpretaci změny hodnot ukazatele proto bude brána v potaz hodnota ukazatele očištěná o meziroční změny jmenovatele podílového indikátoru.

1.1.3.1.9 R.11 - Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (T13, C2)

Ukazatel	Podíl lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou (%), (T13, C2) Ukazatel vyjadřuje podíl součtu ploch dílů půdních bloků lesní půdy dotčených závazky vybraných operací s pozitivním efektem na zlepšení hospodaření s půdou v rámci vybraných opatření. V kontextu PRV se jedná především o opatření 15 a podopatření 8.5. Klíčovými daty pro vyčíslení a sledování ukazatele jsou: c) plocha lesní půdy pod závazkem opatření podporující zlepšení hospodaření s půdou. U opatření 15 budou započítány plochy, které obdržely roční podporu, u podopatření 8.5 budou data zjišťována na úrovni příjemců a budou reportována po dokončení. d) informace o celkové rozloze lesní půdy (v ha) v roce 2013 Celková rozloha lesní půdy spadající do PRV byla v roce 2013 v ČR 2 657 000 ha.
Zdroje dat	ad a) primárním zdrojem pro identifikaci ploch slouží registr půdy LPIS (IS SZIF) ad b) data o celkové rozloze lesní půdy (např. Katastr nemovitostí ČÚZK), EUROSTAT (Forestry statistics)⁵
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu hodnoty ukazatele Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: 1. Výpočet plochy lesní půdy dotčené vybranými operacemi Výpočet bude proveden v GIS aplikaci (LPIS) s využitím

⁵ Bude upřesněno dle pracovního dokumentu Target indicator fiches for Pillar II

	relevantních vrstev systému. U opatření 12 – plochy, které obdržely roční podporu; podopatření 8.5 – data od příjemců (reportována po dokončení).
	2. Výpočet % podílu lesní půdy dotčené vybranými operacemi na celkové výměře plochy lesní půdy.

1.1.3.1.10 R.20 - Podíl lesní půdy pod závazkem vedoucím k vyšší sekvestraci uhlíku

Ukazatel	Podíl lesní půdy pod závazkem vedoucím k vyšší sekvestraci uhlíku (%) Ukazatel vyjadřuje podíl součtu ploch dílů půdních bloků po závazkem vedoucím k vyšší sekvestraci uhlíku vůči celkové rozloze lesní půdy. V kontextu PRV se jedná především o opatření 8 (konkrétně podopatření 8.1 a 8.2) a opatření 10. Klíčovými daty pro vyčíslení a sledování ukazatele jsou: - hodnota indikátoru O.5 – Plocha pod závazkem vedoucí k vyšší sekvestraci uhlíku (bez započítání ploch dvakrát) U opatření 10 budou započítány plochy, které obdržely roční podporu, podopatření 8.1 a 8.2 budou data zjišťována na úrovni příjemců a budou reportována po dokončení. - informace o celkové rozloze zemědělské a lesní půdy (v ha) v roce 2013 Celková rozloha zemědělské a lesní půdy spadající do PRV byla v roce 2013 v ČR 6 140 500 ha.
Zdroje dat	ad a) primárním zdrojem pro identifikaci ploch slouží registr půdy LPIS (IS SZIF) ad b) data o celkové rozloze zemědělské a lesní půdy - EUROSTAT
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu hodnoty ukazatele Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: - Výpočet plochy lesní půdy dotčené vybranými operacemi Výpočet bude proveden v GIS aplikaci (LPIS) s využitím relevantních vrstev systému (tj. každý podpořený hektar bude započítán pouze jedenkrát). U opatření 10 – plochy, které obdržely roční podporu; podopatření 8.1 a 8.2 - data od příjemců (reportována po dokončení). - Výpočet % podílu půdy dotčené vybranými operacemi na celkové výměře plochy zemědělské a lesní půdy.

1.1.3.1.11 R.21 - Počet vytvořených pracovních míst (T20)

Ukazatel	Počet vytvořených pracovních míst Ukazatel je konstruován tak, aby zachycoval příspěvek intervence PRV na
-----------------	--

	počtu pracovních ve skupině příjemců – na mikroúrovni. Vyjádření čistého efektu (očistění od efektu mrtvé váhy a dalších faktorů) bude provedeno s pomocí kontrafaktuální metody analýzy (CIE) s párováním pomocí „matchingu“ (PSM) relevantních charakteristik subjektů s cílem kvantifikovat čistý efekt podpory na tvorbu pracovních míst.
Zdroje dat	Klíčové vstupy pro výpočet hodnoty ukazatele zahrnují následující proměnné: - Celkový počet zaměstnanců - Celkový počet přepočtených pracovníků roční pracovní jednotky (RPJ) subjektu Zdroje dat: - Podpořené subjekty – IS SZIF, podniky, které obdržely body za preferenční kritérium č. 14 s aktivním závazkem udržitelnosti místa (3 resp. 5 let) - Nepodpořené subjekty – databáze FADN
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: Vyčíslení hodnoty ukazatele bude provedeno v následujících krocích: - Vytvoření databáze proměnných pro podpořené subjekty - Vytvoření databáze proměnných pro referenční / kontrolní skupinu subjekty, které se zúčastnily šetření v rámci FADN v ČR ve zkoumaném intervalu (2015-17; 2017-19; 2019-22) a zároveň nebyly příjemci operace se závazkem tvorby pracovních míst. - Přiřazení nebo dopočet hodnot níže uvedených ukazatelů ke všem subjektům zahrnutých ve stanoveném vzorku zemědělských subjektů: - celkový počet přepočtených pracovníků roční pracovní jednotky (RPJ) subjektu - Vytvoření binární proměnné s informací o tom, zda byl daný subjekt podpořen v rámci operace se závazkem tvorby pracovních míst - Přiřazení hodnoty 1 (podpořený subjekt) nebo 0 (nepodpořený subjekt) ke všem subjektům v databázi na základě dat SZIF o podpořených subjektech - Výpočet průměru přírůstku analyzovaných proměnných pro porovnávané skupiny za sledované před intervenční a post intervenční interval - Výpočet DiD (rozdílu v rozdílech) Čistý příspěvek/dopad byl v případě metody <i>Double Difference</i> vypočten jako rozdíl mezi relativní změnou stavu před a po implementaci projektu u podpořených subjektů/entit a relativní změnou stavu před a po v referenčním období u kontrafaktuálního vzorku: V případě výpočtu relativního přírůstku:

čistý dopad podle metody Double Difference (rel.)

= 100 %

$$\times \left(\frac{\text{hodnota "po" (podpořené)}}{\text{hodnota "před" (podpořené)}} - \frac{\text{hodnota "po" (nepodpořené)}}{\text{hodnota "před" (nepodpořené)}} \right)$$

- 8) Vyhodnocení výsledků kontrafaktuální analýzy a stanovení závěrů
- 9) Metoda bude aplikována jak samostatně tak i v kombinaci s párováním matchingem subjektů srovnávacích skupin (PSM).

Předpokladem použití této metody je, že obecný trend u sledovaných proměnných je v případě podpořených a nepodpořených rovnoběžný a na obě skupiny působí externí faktory podobnou měrou. To lze spolehlivě ověřit pohledem na křivky časových řad daných proměnných u obou skupin.

1.1.3.1.12 R.22 - % venkovské populace pokryté místními rozvojovými strategiemi (T21)

Ukazatel	R22 - % venkovské populace pokryté místními rozvojovými strategiemi (T21) Ukazatel vyjadřuje prostý podíl velikosti venkovské populace pokryté místními rozvojovými strategiemi (strategie v rámci LEADERu), (a) na celkové venkovské populaci (b).
Zdroje dat	ad a) SZIF, databáze příjemců podpory ad b) EUROSTAT (urt_gind3)
Frekvence sběru dat	Ukazatel bude kvantifikován 2 x ročně, v rámci pravidelných zpráv.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Kvantifikace populace žijící na území strategií v rámci strategií MAS, tj. výpočet kumulativní četnosti pokryté populace (O.18). Údaj má být zadáván po každém kole schvalování strategií MAS. 2) Určení celkového počtu zemědělských podniků v Česku na základě dat ČSÚ. 3) Výpočet prostého podílu a / b (v %).

1.1.3.1.13 R.24 - Počet vytvořených pracovních míst na úrovni konečných příjemců (T23)

Ukazatel	R24 - Počet vytvořených pracovních míst na úrovni konečných příjemců (T23) Ukazatel vyjadřuje počet pracovních míst přepočtených na plné pracovní úvazky vytvořených v rámci implementace projektů spadajících pod strategie MAS (ze strany konečných žadatelů). A to v rámci opatření M19. Bude kalkulováno v členění dle pohlaví. Započteny budou pouze nově vytvořená pracovní místa, přičemž musí být zřízena minimálně na dobu jednoho roku.
-----------------	---

Handwritten signature and initials.

	Pro vyjádření čistého efektu, pokud to bude požadováno, bude realizováno pravděpodobně dotazníkové šetření na úrovni konečných příjemců s cílem zjištění vedlejších efektů zejména mrtvé váhy a rovněž pákového efektu, popř. další (substituce, vytěsnění). Kontrafaktuální evaluace nebude pravděpodobně z důvodu nízkého počtu projektů metodicky vhodná, nicméně v případě, že bude vzorek dostatečně velký, může k ní být přistoupeno, přičemž by probíhala dle metodiky popsané u R.2).
Zdroje dat	SZIF, (žádosti o podporu)
Frekvence sběru dat	Ukazatel bude kvantifikován 2 x ročně, v rámci pravidelných zpráv.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Výpočet hrubých efektů. Ukazatel bude reportován ze strany MAS, ověřen bude přepočet na FTE. V případě přistoupení ke kalkulaci čistých efektů: 2) Pro zjišťování čistých (a vedlejších) efektů se jako nejlepší jeví přístup s využitím metody <i>Pre-Post Test</i>. S pomocí dotazníkového šetření budou koneční příjemci vytvářející pracovní místa dotazováni na hypotetickou situaci bez podpory, a jak by se zachovali – zda by dané pracovní místo vytvořili. Zjišťován bude rovněž vznik eventuálních návazných pracovních míst (pákový efekt). Kalkulaci čistých efektů se započtením vlivu efektů je uvedena ve vzorci níže: <i>čistý dopad podle metody Pre-Post Test (rel.)</i> $= 100 \% \times \frac{\text{hodnota "po" (podpořené)} - \text{hodnota "před" (podpořené)} - \text{hodnota vlivu efektů}}{\text{hodnota "před" (podpořené)}}$ <i>(efekty: rozdíl mezi mrtvou váhou a pákovým efektem)</i> V případě volby výpočtu čistých efektů pomocí kontrafaktuální evaluace – viz postup kvantifikace R.2

1.1.3.2 Ukazatele dopadu

Kapitola popisuje analytický přístup k vyhodnocení a kvantifikaci následujících ukazatelů dopadu:

I.01 Příjem ze zemědělské činnosti	I.02 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor	I.03 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství	I.04 Kolísavost cen komodit v EU
I.05 Vývoj spotřebitelských cen potravin	I.06 Zemědělská obchodní bilance	I.07 Emise ze zemědělství	I.08 Index polního ptactva
I.09 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou	I.10 Odběr vody v zemědělství	I.11 Kvalita vody	I.12 Organická hmota v orné půdě
I.13 Půdní eroze způsobená vodou	I.14 Míra zaměstnanosti ve venkovských oblastech	I.15 Míra chudoby ve venkovských oblastech	I.16 HDP na obyvatele ve venkovských oblastech

1.1.3.2.1 I1 Příjem ze zemědělské činnosti

Ukazatel	Příjem ze zemědělské činnosti Příjem (důchod) ze zemědělské činnosti představuje zisk (případně ztrátu) ze zemědělské produkce. Jedná se o čistou přidanou hodnotu očištěnou o hodnotu externích faktorů (mzdové náklady, nájemné půdy a budov (pachtovné), nákladové úroky) a navýšenou o saldo investičních dotací a daní (tj. investiční dotace mínus investiční daně).
Zdroje dat	Hlavním zdrojem dat pro kvantifikaci ukazatele je statistická databáze Eurostatu, konkrétně souhrnný zemědělský účet (AACT).
Frekvence sběru dat	ročně
Kvantifikace ukazatele	Vzorec výpočtu ukazatele je vyjádřen následovně: <i>Příjem ze zemědělské činnosti</i> $= \text{Čistá přidaná hodnota} - (\text{mzdové náklady} + \text{nájemné půdy a budov} + \text{nákladové úroky}) + \text{investiční dotace}$ Součástí indikátoru je výpočet podnikatelského příjmu v přepočtu na neplacenou roční pracovní jednotku (family work unit - FWU) specificky vyjadřující příjem farmářů nebo rodinných statků. Vypočtený průměrný příjem

	v reálných cenách za FWU je poté porovnán s průměrnou mzdou v ekonomice. Výpočet průměrného příjmu v reálných cenách za FWU: $\text{Průměrný příjem v reálných cenách za FWU} = \frac{\text{celkové podnikatelské příjmy v zemědělství v reálných cenách (eur)}}{\text{počet neplacených ročních pracovních jednotek (FWU) v zemědělství}}$
--	---

1.1.3.2.2 I2 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor

Ukazatel	Příjem za zemědělské činnosti (na výrobní faktor) Tento ukazatel (čistá přidaná hodnota) představuje zdroje na pokrytí výrobních faktorů (práce, půdy a kapitálu). Jedná se o primární ukazatel efektivnosti výroby zemědělských podniků.
Zdroje dat	Hlavním zdrojem dat pro kvantifikaci ukazatele je statistická databáze Eurostatu, konkrétně souhrnný zemědělský účet (AACT).
Frekvence sběru dat	ročně
Kvantifikace ukazatele	Vzorec výpočtu ukazatele je vyjádřen následovně: $\begin{aligned} \text{Příjem za zemědělské činnosti (na výrobní faktor)} &= \text{Hodnota zemědělské produkce} \\ &- (\text{variabilní náklady na vstupy}^6 + \text{odpisy} \\ &+ \text{daně a poplatky}) \\ &+ \text{celkové provozní dotace a podpory} \end{aligned}$ Vývoj čisté přidané hodnoty v čase je mj. měřen pomocí „Indikátoru A“ (Index of agricultural factor income/AWU) který představuje čistou přidanou hodnotu představující ve vztahu k celkové roční pracovní jednotce (AWU). Viz definice dle Metodiky http://ec.europa.eu/agriculture/cap-indicators/context/2015/c25_en.pdf

1.1.3.2.3 I3 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství

Ukazatel	Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství Celková produktivita výrobních faktorů je klíčovým ukazatelem ekonomické výkonnosti sektoru zemědělství. Jedná se primárně o makroekonomický ukazatel, který vyjadřuje, jak efektivně zemědělský sektor využívá zdroje, které jsou k dispozici k transformaci vstupů na výstupy.
Zdroje dat	Hlavním zdrojem dat pro kvantifikaci ukazatele je statistická databáze Eurostatu, konkrétně souhrnný zemědělský účet (AACT).
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Výpočet hodnoty celkové produktivity výrobních faktorů (total factor productivity - TFP) je určen na základě porovnání celkového výkonu

⁶ Resp. výrobní spotřeba.

1.1.3.2 Ukazatele dopadu

Kapitola popisuje analytický přístup k vyhodnocení a kvantifikaci následujících ukazatelů dopadu:

I.01 Příjem ze zemědělské činnosti	I.02 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor	I.03 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství	I.04 Kolísavost cen komodit v EU
I.05 Vývoj spotřebitelských cen potravin	I.06 Zemědělská obchodní bilance	I.07 Emise ze zemědělství	I.08 Index polního ptactva
I.09 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou	I.10 Odběr vody v zemědělství	I.11 Kvalita vody	I.12 Organická hmota v orné půdě
I.13 Půdní eroze způsobená vodou	I.14 Míra zaměstnanosti ve venkovských oblastech	I.15 Míra chudoby ve venkovských oblastech	I.16 HDP na obyvatele ve venkovských oblastech

1.1.3.2.1 I1 Příjem ze zemědělské činnosti

Ukazatel	Příjem ze zemědělské činnosti Příjem (důchod) ze zemědělské činnosti představuje zisk (případně ztrátu) ze zemědělské produkce. Jedná se o čistou přidanou hodnotu očištěnou o hodnotu externích faktorů (mzdové náklady, nájemné půdy a budov (pachtovné), nákladové úroky) a navýšenou o saldo investičních dotací a daní (tj. investiční dotace mínus investiční daně).
Zdroje dat	Hlavním zdrojem dat pro kvantifikaci ukazatele je statistická databáze Eurostatu, konkrétně souhrnný zemědělský účet (AACT).
Frekvence sběru dat	ročně
Kvantifikace ukazatele	Vzorec výpočtu ukazatele je vyjádřen následovně: Příjem ze zemědělské činnosti $= \text{Čistá přidaná hodnota} - (\text{mzdové náklady} + \text{nájemné půdy a budov} + \text{nákladové úroky}) + \text{investiční dotace}$ Součástí indikátoru je výpočet podnikatelského příjmu v přepočtu na neplacenou roční pracovní jednotku (family work unit - FWU) specificky vyjadřující příjem farmářů nebo rodinných statků. Vypočtený průměrný příjem

15

v reálných cenách za FWU je poté porovnán s průměrnou mzdou v ekonomice.

Výpočet průměrného příjmu v reálných cenách za FWU:

Průměrný příjem v reálných cenách za FWU

*= celkové podnikatelské příjmy v zemědělství v reálných cenách (eur)
/ počet neplacených ročních pracovních jednotek (FWU) v zemědělství*

1.1.3.2.2 I2 Příjem ze zemědělské činnosti na výrobní faktor

Ukazatel	Příjem za zemědělské činnosti (na výrobní faktor) Tento ukazatel (čistá přidaná hodnota) představuje zdroje na pokrytí výrobních faktorů (práce, půdy a kapitálu). Jedná se o primární ukazatel efektivnosti výroby zemědělských podniků.
Zdroje dat	Hlavním zdrojem dat pro kvantifikaci ukazatele je statistická databáze Eurostatu, konkrétně souhrnný zemědělský účet (AACT).
Frekvence sběru dat	ročně
Kvantifikace ukazatele	Vzorec výpočtu ukazatele je vyjádřen následovně: <i>Příjem za zemědělské činnosti (na výrobní faktor)</i> <i>= Hodnota zemědělské produkce</i> <i>– (variabilní náklady na vstupy⁶ + odpisy</i> <i>+ daně a poplatky)</i> <i>+ celkové provozní dotace a podpory</i> Vývoj čisté přidané hodnoty v čase je mj. měřen pomocí „Indikátoru A“ (Index of agricultural factor income/AWU) který představuje čistou přidanou hodnotu představující ve vztahu k celkové roční pracovní jednotce (AWU). Viz definice dle Metodiky http://ec.europa.eu/agriculture/cap-indicators/context/2015/c25_en.pdf

1.1.3.2.3 I3 Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství

Ukazatel	Celková produktivita výrobních faktorů v zemědělství Celková produktivita výrobních faktorů je klíčovým ukazatelem ekonomické výkonnosti sektoru zemědělství. Jedná se primárně o makroekonomický ukazatel, který vyjadřuje, jak efektivně zemědělský sektor využívá zdroje, které jsou k dispozici k transformaci vstupů na výstupy.
Zdroje dat	Hlavním zdrojem dat pro kvantifikaci ukazatele je statistická databáze Eurostatu, konkrétně souhrnný zemědělský účet (AACT).
Frekvence sběru dat	Sběr dat a kvantifikace ukazatele bude prováděna pro potřeby hodnotící zprávy v letech 2017, 2019 a ex-post.
Kvantifikace ukazatele	Výpočet hodnoty celkové produktivity výrobních faktorů (total factor productivity - TFP) je určen na základě porovnání celkového výkonu

⁶ Resp. výrobní spotřeba.

	zemědělského sektoru v poměru k celkovému objemu vstupů použitých při výrobě výstupů. Změna v celkové produktivitě výrobních faktorů je měřena jako relativizovaný index, kdy je výchozím bodem rok 2005 (tj. 2005 = 100). Zvýšení TFP poté představuje zvýšení hodnoty výstupu (resp. produkce), ke kterému však nedošlo na základě zvýšení objemu vstupů, ale je důsledkem jiných faktorů. Tento přístup tak umožňuje odhalit společný efekt faktorů, jakými jsou například nové technologie, změny v organizaci výroby apod. Samotný index TFP je pak definován jako poměr Indexu výstupů (output index), který reprezentuje změnu objemu produkce během posuzovaného období a Indexu vstupů (input index) vyjadřující příslušnou změnu vstupních faktorů používaných k výrobě výstupů. Kvantifikace indikátoru z tohoto hlediska zahrnuje následující hlavní proměnné: • Hodnota objemu produkce vážena reálnými cenami za posuzovaný rok a výchozí rok (base year) • Hodnota výrobních faktorů vážena reálnými cenami za posuzovaný rok a výchozí rok (base year)
--	---

1.1.3.2.4 I4 Kolísavost cen komodit v EU

Ukazatel	Kolísavost cen komodit v EU Ukazatel vyjadřuje proměnlivost cen vybraných zemědělských komodit na EU trzích. Je kalkulován každý měsíc.
Zdroje dat	Agriview, FAOSTAT, World Bank (Pink Sheet)
Frekvence sběru dat	Sběr je měsíční, ale sledován bude s roční frekvencí
Kvantifikace ukazatele	Sledovány jsou ceny následujících zemědělských komodit: - pšenice - kukuřice - ječmen - cukr - máslo - sušené odstředěné mléko - sýr - hovězí maso - vepřové maso - drůbeží maso - vejce Kalkulována je cena v EUR a roční a měsíční pohyb cen (a to za EU 28 a ve světě). V rámci interpretace tak může být srovnán vývoj v EU a ve světě. Hodnota ukazatele bude převzata z uvedených zdrojů.

1.1.3.2.5 I5 Vývoj spotřebitelských cen potravin

Ukazatel	Vývoj spotřebitelských cen potravin Ukazatel je stanoven jako index spotřebitelských cen potravin, které nakupují domácnosti/obyvatelé. Zjištěné spotřebitelské ceny jsou základními prvotními údaji pro měření cenové hladiny spotřebitelských cen, vývoje v čase, prostoru a struktuře a základem pro výpočet indexů spotřebitelských cen (životních nákladů).
Zdroje dat	EUROSTAT – theme "Economy and finance", Harmonised Indices for Consumer Prices (HICP) ČR – i ČSÚ
Frekvence sběru dat	Sbíráno je od roku 2011 s měsíční frekvencí (v ČR vždy úterý 2. týdne v měsíci), ale v rámci evaluace bude sledován s roční frekvencí
Kvantifikace ukazatele	Sledovány jsou ceny zaplacené spotřebitelem, včetně DPH. Potraviny jsou rozděleny do více kategorií: např. chléb a cereálie, maso, mléko apod. Hodnota ukazatele bude převzata z uvedených zdrojů.

1.1.3.2.6 I6 Zemědělská obchodní bilance

Ukazatel	Vývoj spotřebitelských cen potravin Ukazatel je stanoven jako index spotřebitelských cen potravin, které nakupují domácnosti/obyvatelé. Zjištěné spotřebitelské ceny jsou základními prvotními údaji pro měření cenové hladiny spotřebitelských cen, vývoje v čase, prostoru a struktuře a základem pro výpočet indexů spotřebitelských cen (životních nákladů). Sledovány jsou ceny zaplacené spotřebitelem, včetně DPH. Potraviny jsou rozděleny do více kategorií: např. chléb a cereálie, maso, mléko apod.
Zdroje dat	EUROSTAT – theme "Economy and finance", Harmonised Indices for Consumer Prices (HICP) ČR – i ČSÚ
Frekvence sběru dat	Sbíráno je od roku 2011 s měsíční frekvencí (v ČR vždy úterý 2. týdne v měsíci), ale v rámci evaluace bude sledován s roční frekvencí
Kvantifikace ukazatele	Ukazatel bude

1.1.3.2.7 I7 Emise ze zemědělství

Ukazatel	Emise ze zemědělství Kvantifikace indikátoru bude zahrnovat následující hlavní proměnné • emise skleníkových plynů (GHG), • emise amoniaku (NH₃), měřeny jako Mt CO ₂ ekv/rok, respektive t NH ₃ /rok
Zdroje dat	Pro kvantifikaci ukazatele budou využity následující hlavní zdroje:

	• ČHMÚ (statistická ročenka životního prostředí), • IRZ (integrovaný registr znečištění)
Frekvence sběru dat	ročně
Kvantifikace ukazatele	Dle fiche EK ukazatel zahrnuje a. emise skleníkových plynů, ze zemědělství b. emise amoniaku. Ad a) Pod skleníkové plyny jsou zahrnovány společné emise metanu (CH₄) a oxidu dusíku (N₂O) Roční emise skleníkových plynů ze zemědělství lze nalézt ve statistické ročence o životním prostředí, zdroj dat ČHMÚ. Ad b) Roční emise amoniaku u zemědělských provozoven lze zjistit z Integrovaného registru znečištění (IRZ) – zde je reportovací povinnost od 10 t NH₃/ročně. ČHMÚ také vede evidenci NH₃ z chovů zvířat v kategorii REZZO3 v REZZO (Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší). REZZO 3 však eviduje emise souhrnně tzn, včetně malých stacionárních zdrojů znečištění.

1.1.3.2.8 18 Index polního ptactva

Ukazatel	Index polního ptactva Jednotky, Index 2000 =100
Zdroje dat	Pro kvantifikaci ukazatele budou využity následující hlavní zdroje: • http://jpsp.birds.cz/ (Jednotný program sčítání ptáků, ČSO)
Frekvence sběru dat	Ročně
Kvantifikace ukazatele	JPSP představuje dlouhodobý monitorovací projekt, který každoročně sleduje vývoj početnosti většiny druhů u nás hnízdících ptáků. Projekt je organizován Českou společností ornitologickou (ČSO). Třetí nejdůležitější oblastí, kam směřují informace o našich ptácích zjištěné pomocí JPSP, jsou indikátory stavu naší přírody i lidské společnosti. Tzv. indikátor polních druhů ptáků byl přijat jako strukturální indikátor Evropské unie, který měří kvalitu životního prostředí v jednotlivých členských zemích.

1.1.3.2.9 19 Zemědělské činnosti s vysokou přírodní hodnotou

Ukazatel	Zemědělská činnost s vysokou přírodní hodnotou (HNV) Celková plocha zemědělské půdy (ha) pokrytého závazky zajišťujícími hospodaření činnostmi s vysokou přírodní hodnotou.
Zdroje dat	Pro kvantifikaci ukazatele budou využity následující hlavní zdroje: • Geografický informační systém LPIS
Frekvence sběru dat	ročně
Kvantifikace ukazatele	V konstrukci a kvantifikaci ukazatele budou zohledněny principy vytyčené v metodickém pokynu „The Application of the High Nature Value

h
D
B

	Impact Indicator 2007-2013“ Principiálně dopadový ukazatel kvantifikuje rozlohu plochy zemědělské a lesní půdy, pokrytého režimy zajišťujícími hospodaření činnostmi s vysokou přírodní hodnotou. V kontextu intervencí PRV 2014-2020 se jedná dominantně o operace spadající pod následující opatření: M08 - Investments in forest area development and improvement of the viability of forests (art 21-26) • M11 - Organic farming (art 29) • M12 - Natura 2000 and Water Framework Directive payments (art 30) • M13 - Payments to areas facing natural or other specific constraints (art 31) • M15 - Forest environmental and climate services and forest conservation (art 34) • M04 - Investments in physical assets (art 17) Doplňkově přispívají intervence opatření M01, M02, M16
--	---

1.1.3.2.10 I10 Odběr vody v zemědělství

Ukazatel	Odběr vody v zemědělství Ukazatel se vztahuje k objemu vody, která je využívána k zavlažování, přičemž se jedná o odběr vody povrchové i podzemní. Objem vody, který se aplikuje na půdu pro zavlažování je definován v Nařízení Rady č. 1166/2008 a v Nařízení Komise č. 1200/2009. Objem vody použité k zavlažování za rok je definován jako objem vody, která byla použita k zavlažování v zemědělském podniku během 12 měsíců před referenčním dnem statistického zjišťování (bez ohledu na zdroj vody).
Zdroje dat	Ukazatel se vztahuje k datům z průzkumu z roku 2010 (EUROSTAT). V tomto roce prováděl Evropský statistický úřad šetření Survey on Agricultural Production Methods (SAPM) Tzv. Agrocensus se v České republice provádí na základě zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, a Programu statistických zjišťování na rok 2010, zveřejněným v příloze částky 125 k vyhlášce č. 386/2009 Sb. V současné době je v přípravě legislativa pro opakování Agrocensu v roce 2020, který bude obsahovat také data o zavlažování.
Frekvence sběru dat	Zda se bude opakovat šetření SAPM na celoevropské úrovni je dle metodiky k dopadovým indikátorům ještě v diskuzi. V ČR je sběr dat o zemědělství (tzv. Agrocensus) součástí systému celoplošných šetření v zemědělských podnicích, která jsou pořádána v desetiletých intervalech (už od roku 1930). Dle metodiky k dopadovým indikátorům by měly členské státy sledovat objem vody na zavlažování v ročních intervalech.

	Strukturální šetření je Českým statistickým úřadem prováděno ve 3-4 letých intervalech.
Kvantifikace ukazatele	Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: 1. Zjištění údajů o rozloze obdělávané půdy zavlažované nejméně jednou za předchozích 12 měsíců (celková rozloha i dle plodin) za každý zjišťovaný zemědělský podnik – viz Příloha V. Nařízení Rady č. 1166/2008. V roce 2010 byla výměra zavlažované plochy 19 196 ha. 2. Za každý zjišťovaný podnik bude odhadnut objem vody použité pro zavlažování v metrech krychlových dle předem stanoveného modelu (předpokládána spolupráce s Evropskou Komisí a dalšími členskými státy, viz model pro rok 2010). 3. Na základě modelu a výpočtu objemu vody pro každý podnik bude stanoven odhad objemu vody odebrané pro zemědělství v ČR. Pro rok 2010 odhadl ČSÚ spotřebu vody na zavlažování na 11,147 mil. m³.

1.1.3.2.11 I11 Kvalita vody

Ukazatel	Kvalita vody Indikátor kvality vody ukazuje možný dopad zemědělství na kvalitu vody v důsledku znečištění dusičnany a fosforečnany. Znečištění dusičnany a fosforečnany se posuzuje prostřednictvím dvou hlavních ukazatelů (z nichž každý se skládá ze dvou dílčích ukazatelů): • Hrubá bilance živin (<i>Gross Nutrient Balance</i>) • Dusičnany ve sladké vodě
Zdroje dat	Pro kvantifikaci ukazatele budou využity zejména následující zdroje dat: • EUROSTAT (Agroenvironmentální ukazatel, AEIs) • Evropská agentura pro životní prostředí (EEA), EIONET
Frekvence sběru dat	U indikátoru Hrubá bilance živin je předpokládána frekvence reportování jedenkrát za 2 roky. Indikátor vyjadřuje 4-letý průměr Data o dusičnanech ve vodě jsou vykazována na roční bázi.
Kvantifikace ukazatele	Každý z ukazatelů se skládá ze dvou dílčích ukazatelů: Hrubá bilance živin (<i>Gross Nutrient Balance</i>) • <u>Hrubá bilance dusíku</u> – vyjadřuje potenciální nadbytek dusíku v zemědělské půdě, je uváděn v kilogramech dusíku na hektar na rok. Jedná se o existující indikátor vykazovaný Evropskou agenturou pro životní prostředí v rámci agroenvironmentálních ukazatelů (indikátor č. 15). • Hrubá bilance fosforu – vyjadřuje potenciální nadbytek fosforu v zemědělské půdě, je uváděn v kilogramech fosforu na hektar na rok. Jedná se o existující indikátor vykazovaný Evropskou agenturou pro životní prostředí v rámci agroenvironmentálních ukazatelů (indikátor č. 16).

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	Dusičnany ve sladké vodě • <u>Kvalita podzemní vody</u> – vyjadřuje % monitorovacích míst ve třech třídách jakosti vody (vysoká, střední a chudá) • <u>Kvalita povrchových vod</u> – vyjadřuje % monitorovacích míst ve třech třídách jakosti vody (vysoká, střední a chudá) Každá třída má určitou stanovenou koncentraci dusičnanů. Třídy jsou stanoveny Evropskou agenturou pro životní prostředí, indikátory jsou získávány přímo z reportovaných statistik (AEIs).
--	---

1.1.3.2.12 I12 Organická hmota v orné půdě

Ukazatel	Organická hmota v orné půdě Kvantifikace indikátoru bude zahrnovat následující hlavní proměnné: • Celkový obsah organického uhlíku v orné půdě (SOC), Mt, • Střední odhad organického uhlíku, g kg⁻¹
Zdroje dat	Pro kvantifikaci ukazatele budou využity zejména následující zdroje dat: • http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/ (LUCAS projekt) • ÚKZUS • VÚMOP
Frekvence sběru dat	Cca jednou za 5 let, dle frekvence zjišťování projektu LUCAS, ÚKZUS
Kvantifikace ukazatele	ÚKZUS dělá jednou za pět až deset let kompletní analýzu rozboru půd na organickou hmotu. Podle výměru orné půdy a rozdělení typů půd (např. černozem, hnědozem, apod.) lze z výměry spočítat množství organické hmoty. Ta se pro jednotlivé typy moc nemění, proto se dělá ve větším rozboru půd na obsah organické hmoty jednou za pět až deset let. Nemá to cenu sledovat ročně. Co lze ročně sledovat je spíše úbytek plochy orné půdy a tím úbytek jednotlivých typů a z toho třeba vypočítat úbytek organické hmoty ročně. Kvantifikace hodnoty ukazatele výsledku předpokládá: 4. Výpočet plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi Výpočet bude proveden v GIS aplikaci s využitím relevantních vrstev systému LPIS. Výstup bude vizualizován formou mapového výstupu. Výpočet % podílu plochy (dílů) půdních bloků dotčených vybranými operacemi na aktuální celkové výměře plochy zemědělské půdy.

1.1.3.2.13 I13 Půdní eroze způsobená vodou

Ukazatel	Eroze půd vodou Kvantifikace indikátoru bude zahrnovat následující hlavní proměnné: • Míra ztráty půdy v důsledku vodní eroze - t/ha/rok
-----------------	---

	• Dotčená zemědělská plocha - a) v ha, b) v % zemědělské půdy
Zdroje dat	Pro kvantifikaci ukazatele budou využity zejména následující zdroje dat: SOWAC GIS - VÚMOP
Frekvence sběru dat	Ročně dle databáze erozních událostí
Kvantifikace ukazatele	Mapový server SOWAC GIS obsahuje v současné době dva veřejně přístupné tematické mapové projekty – tematický mapový projekt Základní charakteristiky BPEJ a tematický mapový projekt Vodní a větrná eroze půd.

1.1.3.2.14 I14 Míra zaměstnanosti ve venkovských oblastech

Ukazatel	Míra zaměstnanosti ve venkovských oblastech Ukazatel je stanoven jako podíl zaměstnaných osob ve věku i) 15-64, ii) 20-64 (a) let na celkovém počtu osob dané věkové kategorie v málo zalidněných oblastech (tzn. v podstatě venkovských oblastech), (b). Podíl je tedy vypočten dle vzorce: a / b (v %). Zaměstnané osoby (v daném věku) jsou ty, které v referenčním týdnu pracovali alespoň hodinu za mzdu, popř. byly v práci dočasně nepřítomné. Zaměstnané osoby zahrnují zaměstnance, osoby samostatně výdělečně činné a pomáhající rodinné příslušníky. Celková populace zahrnuje osoby žijící v domácnostech (na daném území) v referenčním týdnu. Zahrnuje i osoby dočasně (krátkodobě) nepřítomné, ale se zachovanou vazbou na domácnost (může se jednat o studia, dovolenou, nemoc apod.). Vymezení venkovské populace – blíže viz I.15.
Zdroje dat	Eurostat – Labour Force Survey (národní data lfsi_emp_a, regionální data lfst_r_lfe2emppt) Eurostat – Dle stupně urbanizace (národní data lfsa_pgauws a regionální data lfst_r_lfe2emp a lfst_r_lfsd2pop)
Frekvence sběru dat	Ročně (popř. u dat v návaznosti na stupeň urbanizace v návaznosti na dostupnost dat). Aktuálně jsou k dispozici data za rok 2014.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Hodnota ukazatele (pro každou sledovanou věkovou kategorii) bude převzata z uvedených zdrojů (tj. hodnota ukazatele pro thinly-populated areas, tj. rural areas) 2) Zároveň bude převzat ukazatel míry zaměstnanosti osob ve sledovaných věkových kategoriích i pro hustě osídlené oblasti (města – urban) a pro „střední“ oblasti (intermediate). 3) Bude provedeno srovnání ukazatelů a jejich vývoje v jednotlivých typech území. 4) Pro detailnější analýzu bude provedeno i srovnání hodnot ukazatele v členění dle pohlaví. 5) Bude provedeno srovnání s průměrem EU27/28.

1.1.3.2.15 I15 Míra chudoby ve venkovských oblastech

Ukazatel	Míra chudoby ve venkovských oblastech Ukazatel je stanoven jako podíl osob ohrožených chudobou či sociálním vyloučením (a) let na celkovém počtu osob v málo zalidněných oblastech (tzn. v podstatě venkovských oblastech), (b). Podíl je tedy vypočten dle vzorce: a / b (v %). Venkovské oblasti jsou tedy vymezeny ve vazbě na hustotu osídlení: • Hustě osídlené oblasti – hustota osídlení nejméně než 500 obyv./km² • Středně urbanizované oblasti – hustota osídlení mezi 100 a 500 obyv./km² • Řídce osídlené oblasti – hustota osídlení méně než 100 obyv./km² Právě řídce osídlené oblasti jsou chápány u tohoto ukazatele jako venkovské oblasti. Výpočet je na úrovni NUTSII. Populace v riziku chudoby a sociálního vyloučení je populace zahrnující osoby s příjmem (po sociálních dávkách) stanovenou hranicí, která je na úrovni 60 % mediánu národního ekvivalizovaného disponibilního příjmu.
Zdroje dat	Eurostat – Survey on income and living conditions (SILC) (národní data ilc_peps01, regionální data ilc_peps11) Eurostat – Dle stupně urbanizace (národní data ilc_peps13)
Frekvence sběru dat	Ročně, s dvouletým zpožděním Aktuálně jsou pro ČR k dispozici data za rok 2014.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Hodnota ukazatele bude převzata z uvedených zdrojů (tj. hodnota ukazatele pro thinly populated areas, tj. rural areas) 2) Zároveň bude převzat ukazatel míry i pro hustě osídlené oblasti (města – urban) a pro „střední“ oblasti (intermediate). 3) Bude provedeno srovnání ukazatelů a jejich vývoje v jednotlivých typech území. 4) Pro detailnější analýzu bude provedeno i srovnání hodnot ukazatele v členění dle pohlaví. 5) Bude provedeno srovnání s průměrem EU27/28.
Vyjádření čistých efektů	... zohledněny vlivy i ostatních faktorů včetně intervencí I. pilíře a stanoveny multiplikační efekty, případně i protichůdné efekty jednotlivých operací/opatření. Hodnocení zahrne i vyhodnocení mrtvé váhy a efektu vymístění u relevantních opatření.

1.1.3.2.16 I16 HPD na obyvatele ve venkovských oblastech

Ukazatel	HDP na obyvatele ve venkovských oblastech Výše HDP na obyvatele, měřeno v paritě kupní síly. Sledováno dle typu území (dle hustoty zalidnění). Vymezení venkovské populace – bližší viz I.15. Ukazatel je sledován v absolutních hodnotách. Ukazatel HPD na obyvatele v PPS nezohledňuje nepeněžní transakce (např. produkci pro vlastní spotřebu, barter/směnu, neplacenou rodinnou práci).
Zdroje dat	Eurostat – National and Regional Economic Accounts (národní data inama_gdp_c / demo_gind, regionální data nama_r_e3gdp) Eurostat – Rural development statistics
Frekvence sběru dat	Ročně (národní data s ročním zpožděním, regionální data s tříletým zpožděním) Aktuálně jsou pro ČR, v členění dle typu území, k dispozici data za rok 2011.
Kvantifikace ukazatele	Postup výpočtu ukazatele: 1) Hodnota ukazatele bude převzata z uvedených zdrojů (tj. hodnota ukazatele pro thinly populated areas, tj. rural areas) 2) Zároveň bude převzat ukazatel míry i pro hustě osídlené oblasti (města – urban) a pro „střední“ oblasti (intermediate). 3) Bude provedeno srovnání ukazatelů a jejich vývoje v jednotlivých typech území. 4) Bude provedeno srovnání s průměrem EU27/28. V rámci interpretace budou zohledněny i limity ukazatele, který nezohledňuje nepeněžní transakce. Právě ve venkovských oblastech může např. produkce pro vlastní spotřebu být významným faktorem s pozitivním vlivem na životní standard a náklady obyvatel, kterých se toto dotýká.
Vyjádření čistých efektů	... zohledněny vlivy i ostatních faktorů včetně intervencí I. pilíře a stanoveny multiplikační efekty, případně i protichůdné efekty jednotlivých operací/opatření. Hodnocení zahrne i vyhodnocení mrtvé váhy a efektu vymístění u relevantních opatření.

h
D
B

1.1.4 Postup odpovědi na hodnotící otázky vztažené k dalším aspektům PRV a cílům na úrovni EU

Popisuje způsob / design odpovědi na otázky vztažené k dalším aspektům PRV a cílům na úrovni EU.

Oblast	č.	Hodnotící otázky
Hodnotící otázky k dalším aspektům PRV	19a	Do jaké míry zvýšily synergie mezi prioritami a prioritními oblastmi účelnost programu rozvoje venkova?
	19b	Je nastavený proces implementace S/K vazeb dostatečný? Jaké jsou bariéry v implementaci? Lze proces implementace zefektivnit? Byly realizovány všechny předpokládané synergie/komplementarity?
	20	Do jaké míry přispěla technická pomoc k dosažení cílů stanovených v článku 59 nařízení (EU) č. 1303/2013 a čl. 51 odst. 2 nařízení (EU) č. 1305/2013?
	21	Do jaké míry přispěla celostátní síť pro venkov k dosažení cílů stanovených v čl. 54 odst. 2 nařízení (EU) č. 1305/2013
Hodnotící otázky vztažené k cílům na úrovni EU	22	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se zvýšení míry zaměstnanosti u osob ve věku 20 až 64 let na nejméně 75 %?
	23	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se investic do výzkumu, vývoje a inovací ve výši 3 % HDP EU?
	24	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k zmírňování změny klimatu a přizpůsobování se této změně a k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se snížení emisí skleníkových plynů oproti úrovním roku 1990 nejméně o 20 % nebo pokud budou podmínky příznivé, o 30 %, k zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie v konečné spotřebě energie na 20 % a k zvýšení energetické účinnosti o 20 %?
	25	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k plnění hlavního cíle strategie Evropa 2020 týkajícího se snížení počtu Evropanů, kteří žijí pod vnitrostátní hranicí chudoby?
	26	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k zlepšení životního prostředí a k dosažení cíle strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti týkajícího se zastavení úbytku biologické rozmanitosti a degradace ekosystémových služeb a jejich obnovení?
	27	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se podpory konkurenceschopnosti zemědělství?
	28	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se zajištění udržitelného hospodaření s přírodními zdroji a opatření v oblasti klimatu?
	29	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k cíli SZP týkajícímu se dosažení vyváženého územního rozvoje venkovských hospodářství a komunit, včetně vytváření a udržení pracovních míst?
	30	Do jaké míry přispěl program rozvoje venkova k podpoře inovací?