

KALKULACE PLATEB PRO OBDOBÍ 2023–2027

Intervence Precizní zemědělství – ekoschéma (6.31)

Východiska pro výpočet:

Platba je postavena na dodatečných provozních nákladech, které vznikají zemědělskému subjektu v souvislosti s plněním podmínek intervence a současně na úspoře hnojiv, která se od dodatečných nákladů odečítá. Investiční náklady nejsou uvažovány.

Jsou zohledněny náklady na pořízení vstupních dat o zásobenosti pozemku živinami (příprava předpisových map, rozborů půdy a případné operativní rozborů před aplikací dusíkatých hnojiv), náklady spojené s náročnější a odborně kvalifikovanou obsluhou a servisem techniky, náklady na uchování dat, na telekomunikační služby a dále náklady na zpracování primárních dat (zpracování map výnosového potenciálu). Variabilní aplikace hnojiv vyžaduje také na určité úkony vyšší míru kvalifikovaného a proškoleného personálu, čemuž odpovídají i vyšší mzdové náklady. Další náklady vznikají zemědělskému subjektu v souvislosti s povinností vedení evidence vztahené ke každému dílu půdního bloku zařazeného do intervence a informací potřebných k dokladování provedené variabilní aplikace hnojiv s obsahem dusíku a dále fosforu, draslíku, hořčíku nebo vápníku, a s povinností zpracování bilance dusíku v zemědělském podniku.

Tato podmínka se vztahuje také na podniky, které hospodaří mimo zranitelné oblasti, a jde tedy nad rámec Směrnice Rady 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním způsobeném dusičnany ze zemědělských zdrojů.

Při použití variabilní aplikace hnojiv může ale docházet k úspoře minerálních hnojiv. Tato úspora je ovšem velmi odvislá od řady okolností a kvalifikovaný odhad úspory hnojiv byl pro potřeby kalkulace stanoven na 5 %. Úspora je vypočítána z váženého průměru nákladů vynaložených za nákup minerálních hnojiv u tří nejrozšířenějších tržních plodin na orné půdě (pšenice ozimá, ječmen jarní a řepka ozimá) v letech 2016–2020.

Zdroje využití k výpočtu:

Dodatečné náklady:

Pro výpočet byly použity zejména údaje získané na základě odborné konzultace a kvalifikovaných odhadů.

Data za mzdové náklady (náklady na hodinu práce) byla čerpána z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jako průměr let 2016–2020.

Úspory:

Pro výpočet úspory nákladů za hnojiva byla využita data z Výběrového šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků ÚZEI v letech 2016–2020. Jelikož je uvažován vážený průměr nejrozšířenějších tržních plodin, jsou váhy vypočítány dle ČSÚ – Vývoj osevních ploch zemědělských plodin (2016–2020).

Kalkulace platby:

$$1\,368 - 218 = 1\,150 \text{ Kč/ha}$$

Precizní zemědělství	Kč/ha	Kč/ha
Dodatečné náklady (additional costs)		
Pořízení vstupních dat	280	
Zpracování dat	95	
Zvýšená časová náročnost na pracovní úkony	892	
Servis techniky	25	
Evidence informací k dílu půdního bloku a bilance dusíku	76	
Dodatečné náklady celkem		1 368
Úspory (savings)		
Úspora za minerální hnojiva	-218	
Úspory celkem		-218
Dodatečné náklady bez úspor celkem		1 150