Příloha č. 9
Platby - Lesnicko-environmentální a klimatické služby a ochrana lesů

15.1.1 Zachování porostního typu hospodářského souboru

Východiska pro výpočet plateb

- Vychází se ze skutečnosti, že se jedná o závazky nad rámec požadavků stanovených vnitrostátními právními předpisy, jedná se o kompenzaci dodatečných nákladů a ušlých příjmů příjemců podpory v důsledku přijatých závazků.
- Doba trvání závazku je 5 let.
- Roční sazba na hektar je limitována max. 200 EUR/ha na rok.
- Platba je založena na kompenzaci újmy v důsledku odložení mýtí těžby po dobu trvání závazku, takže je zachován stávající podporovaný porostní typ hospodářského souboru, který má nižší hospodářské využití (jedlový, dubový, bukový, ostatní listnatý, topolový, nízký les – pařeziny).

Stanovení platby

U operace Zachování porostního typu hospodářského souboru je možno rozlišit dvě odlišné situace, a sice buď ponechání lesního porostu bez smýcení – <u>většinová situace</u> nebo smýcení lesa a zachování obdobné dřevinné skladby, obdobného porostního typu jako u předchozího porostu – menšinová situace. Ekonomická ztráta způsobena prodloužením obmýtí je 4 498 Kč/ha za rok. Transakční náklady jsou zahrnuty ve výši 264 Kč/ha za rok.

Celková sazba je stanovena ve výši 4 762 Kč/ha za rok.

Způsob výpočtu platby

Kalkulace ekonomické ztráty byla provedena pro většinovou situaci, tj. pro odložení mýtní těžby po dobu 5 let, která je z řady dalších druhů ekonomických újem nejvýznamnější, tj. ekonomická ztráta způsobená vlastníkům lesa z důvodu prodlouženého obmýtí.

Sazba je konstruovaná na základě návrhu nové vyhlášky č. 55/1999 Sb. (Matějíček, J. – Prčina, A.: Podklady pro návrh nové vyhlášky o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, verze k 5. 8. 2013, ÚHÚL Brandýs nad Labem, srpen 2013) s modifikovaným metodickým přístupem výpočtu výše ztráty z prodloužení obmýtí, kdy místo vzorce pro výpočet jednorázové škody je použito matematického výrazu pro výpočet roční škody r.

$$r = \frac{Hlp_{u1} \cdot 1{,}0p^{u2-u1} - Hlp_{u1}}{u_2 - u_1}$$

kde
r = roční škoda v důsledku prodloužení obmýtí, v Kč
Hlp_{u1} = hodnota lesního porostu ve věku původního obmýtí $\underline{u_1}$
u_1 = doba původního obmýtí $\underline{u_1}$
u_2 = doba nařízeného (prodlouženého) obmýtí $\underline{u_2}$

p = úroková míra ve výši 0,84 %

Poznámka: Úroková míra ve výši 0,84 % je zde použita na základě propočtů vnitřní úrokové míry provedené v roce 2011 při aktualizaci oceňovacích modelů. Výraz 1,0pu2-u1 (úročitel) při p = 0,84 % představuje hodnotu 1,182106867.

Hodnota roční škody je stanovena prostřednictvím hodnoty Thlpu1 (hodnota lesního porostu při plném zkamenění), která byla vypočtena v rámci aktualizovaných oceňovacích modelů a upravena na hodnotu Hlpu1 o vliv nižšího zakmenění v obmýtí (0,85) a o cenové srážky z důvodu určitého procenta hniloby v mýtních a přestárlých porostech (-16 %) pro zreálnění hodnoty dřeva na pni.

Výpočet roční škody je vypočten z prodlouženého obmýtí na období 20 let (u2 – u1 = 20) na základě nejvyššího obmýtí, jehož rozpětí podle jednotlivých skupin dřevin je stanoveno v příloze č. 28 k vyhlášce č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška).

Výpočet roční škody při prodloužení obmýtí v Kč/ha/rok a EUR/ha/rok

Dřevina	Rozpětí obmýtí (let)	Bonita	Roční škoda při prodloužení obmýtí		
			120-140	140-160	160-180
			Kč/ha/rok	Kč/ha/rok	Kč/ha/rok
SM	80-120	3	5 481		
BO	80-120	4	1 840		
DB	120-160	4			6 928
BK	100-140	3		3 741	

Zdroj: Oceňovací modely (DAVID, MATĚJÍČEK, 2011)

Jako průměrná sazba z prodloužení obmýtí byl stanoven průměr z roční škody za 4 skupiny dřevin uvedené v tabulce.

5 481 + 1 840 + 6 928 + 3 741 = 17 990 Kč : 4 dřevinami = 4 498 Kč/ha/rok

Sazba z ekonomické ztráty způsobené prodloužením obmýtí

	Roční sazba
Ztráta z prodloužení obmýtí	4 498
Transakční náklady	264
Celkem v Kč/ha/rok	4 762

Do transakčních nákladů byly zahrnuty náklady na administraci spojené s uzavřením závazku. Jedná se o administrativní přípravu porostů pro zařazení, které zahrnuje zpracování podkladů z lesního hospodářského plánu nebo osnovy, terénní prověření aktuálnosti dat a administraci podkladů nutných pro zařazení. Dále byla započítána každoroční administrace spojená s uzavřením závazku. Jedná se o administrativní kontrolu dat a terénní kontrolu plnění závazku.

15.2.1 Ochrana a reprodukce genofondu lesních dřevin

Východiska pro výpočet plateb

- Vychází se ze skutečnosti, že se jedná o závazky nad rámec požadavků stanovených vnitrostátními právními předpisy, jedná se o kompenzaci dodatečných nákladů a ušlých příjmů příjemců podpory v důsledku přijatých závazků.
- Doba trvání závazku je 5 let.
- Roční sazba na hektar je limitována max. 200 EUR/ha/rok.
- Platba je založena na standardizovaných jednorázových nákladech na sběr osiva šetrnějším způsobem (probíhá 1 x za dobu trvání závazku), které jsou přepočteny na rok trvání závazku.

Stanovení platby

Ekonomická ztráta způsobena sběrem osiva šetrnějším způsobem je 1 672 Kč/ha za rok. Transakční náklady jsou zahrnuty ve výši 264 Kč/ha za rok.

Celková sazba je stanovena ve výši 1 936 Kč/ha za rok.

Způsob výpočtu platby

U operace Ochrana a reprodukce genofondu lesních dřevin byly průměrné náklady počítány pro jednotlivé druhy dřevin. Platby byly stanoveny na základě ekonomických dat o sběru osiva v jednom semenném roce. Celkové náklady na sběr osiva byly rozpočítány na období pětiletého závazku. Vzhledem k rozložení semenných roků v průběhu obmýtí lesních porostů nelze uvažovat se sběrem každoročně. Sběr plodů a semen lesních dřevin byl vztažen na 1 ha na 15 stromů.

Sběr plodů a semen lesních dřevin vztaženo na 1 ha (skutečný sběr na průměrném počtu stromů na 1 ha)

	Sběr na stojících	Sběr na zemi	Rozdíl (stojící-na zemi)	Průměrné náklady 1 semenného roku	Rozpuštění na 5 roků platebního období
	Kč/ha	Kč/ha	Kč/ha	Kč/ha	Kč/ha/rok
Jehličnaté porosty	8 116	1 611	6 505		1 301
Listnaté porosty		10 217			2 043
Průměr nákladů za jehl. a list. porosty při sběru z 15 stromů/1 ha				8 361	1 672

Sazba na podporu ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin

Druh zvýšených nákladů (druh kompenzace)	Kč/ha/rok
Sběr osiva	1 672
Transakční náklady	264
Celkem	1 936

Zdroj: ÚHÚL

Do transakčních nákladů byly zahrnuty náklady na administraci spojené s uzavřením závazku. Jedná se o administrativní přípravu porostů pro zařazení, které zahrnuje zpracování podkladů z lesního hospodářského plánu nebo osnovy, terénní prověření aktuálnosti dat a administraci podkladů nutných pro zařazení. Dále byla započítána každoroční administrace spojená s uzavřením závazku. Jedná se o administrativní kontrolu dat a terénní kontrolu plnění závazku.