# 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 – většinová situace 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.

**Hlpu1 . 1,0pu2-u1 - Hlpu1**

**r = ⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯**

**u2 – u1**

kde

r = roční škoda v důsledku prodloužení obmýtí, v Kč

Hlpu1 =hodnota lesního porostu ve věku původního obmýtí u1

u1 = doba původního obmýtí u1

u2 = doba nařízeného (prodlouženého) obmýtí u2

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

**S**azba 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.