

Ekonomické zhodnocení dotací a nákladů při zalesňování zemědělských půd. Praktické zkušenosti odborného hospodáře a vlastníka.

Ing. Jiří Pohán

Každý vlastník půdy se rozhoduje pro zalesnění svých pozemků z různých důvodů.

Vlastníky můžeme rozdělit do dvou skupin a pro obě skupiny uvést pravděpodobně nevýznamnější důvody.

1. Vlastníci, kteří nehopodaří na své půdě:

- **pozemek je pro zemědělské obdělávání nevhodný** - jedná se o nepřístupné, rozměrově a tvarově nevhodné pozemky, zpusilé, kamenité, zastíněné, zamokřené aj. půdy.
Tyto pozemky většinou nájemce nechce obdělávat a v dnešní době, kdy si každý zemědělský subjekt pronajímá pouze kvalitní půdu, vypoví majiteli nájemní smlouvu. Pokud vlastník sám nehodlá hospodařit a pozemky nemají zůstat ladem, jeví se jako nejlepší řešení převod na lesní půdu a zalesnění. Toto byl hlavní důvod zalesňování v období do roku 2003, kdy v rámci restrukturalizace zemědělské výroby docházelo k různým změnám v obhospodařování pozemků. Vlastníci prováděli zalesnění i v případě, že podpora ze státních prostředků byla jen částečná a dotace zdaleka nepokryla náklady.

- **lepší ekonomické zhodnocení pozemku** - vlastníci se jeví výhodnější své pozemky zalesnit, než je za relativně malý roční nájem pronajímat k zemědělské činnosti jiným subjektům.

Průměrný roční nájem z 1 ha půdy na Výsočíně ve většině případů pohybuje do 2000 Kč, který je ještě snížen o daně z nemovitosti a daň z pronájmu.

To znamená, že za sto let může vlastník na najemném získat 200 000 Kč, což je v porovnání s výnosem z lesního pozemku menší přínos.

V současných několika letech došlo k výraznému nárůstu cen zemědělské půdy, hlavně z důvodů současné dotací zemědělcům na plochu a z důvodu spekulací s cenou. Cena půdy tak mnohde přesahuje i současné ceny lesních pozemků s mladými kulturami bez možnosti okamžitého výnosu těžbou. Tento efekt výrazně snižuje zájem vlastníků o zalesňování. Mnozí vlastníci tak raději využijí příležitosti dobře a okamžitě prodat, než vnašet investici a práci s vidinou zisku budoucích generací.

2. Vlastníci, kteří na své půdě zemědělsky hospodaří

Pokud vlastník na své půdě hospodaří, její zhodnocení je jiné a k zalesnění přistupuje pouze v případě, že pozemky jsou k obdělávání nevhodné, nebo z důvodu útlumu či ukončení výroby.

V těchto případech vlastník zvláště pečlivě sleduje výši a rozsah podpory pro zakládání nových lesů.

Praxe a zkušenosti ukazují, že častějšími zájemci o zalesňování půdy jsou vlastníci, kteří zemědělsky nehopodaří, nebo pouze v malém rozsahu.

Nová pravidla pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy v rámci Programu HRDP (Horizontální plán rozvoje venkova pro rok 2004-2006), vzbudila neobyčejný zájem vlastníků o zalesňování. Nová výše příspěvku na 1 ha byla výrazně vyšší než podle starých dotačních pravidel a přitáhla mnoho vlastníků k zamýšlení nad novými možnostmi. Obdobně jsou postavena i pravidla současného Programu rozvoje venkova pro rok 2014-2020, opatření 8.1.1. Zalesňování zemědělské půdy i když sazby jsou již nižší a způsob výpočtu jiné.

Při rozhodování vlastníka je velmi důležité posoudit výši dotace a náklady na zalesnění.

Proto by měl OLH vždy vlastníkovu pomoci a se znalostí místních poměrů (cen sadovního materiálu, prací apod.) s ním zpracovat kalkulaci nákladů na zalesnění a provést porovnání s možnostmi dotace.

Při zalesnění zemědělské půdy připadají v úvahu tyto činnosti a náklady

1. náklady související s převodem pozemku do lesa
- výpis z KN, mapy apod. 500,- Kč
- správní poplatek stavebnímu úřadu 1000,- Kč
- vytýčení hranic pozemků 3000,- Kč/100m hranice
- zpracování projektu zalesnění
- další drobné nespécifikované výdaje – PHM, poštovné ...
2. příprava plochy k zalesnění
- mechanická likvidace buřně – mulčovač, drtič, kosení
- chemická likvidace buřně
- orba
- úprava porostů na hranicích a mezích
3. zalesnění
- nákup sadovního materiálu cena dle dřeviny
- doprava sazenic ze školky a na plochu 0,40 Kč/ks
- výsadba - ruční 4,50 Kč/ks
- sázečím strojem 3,50 Kč/ks
4. údržba a péče
- ožňání buřně 6000,- Kč/ha
- chemická ochrana proti buřeni (dle přípravku) 4000,- Kč/ha
- oplocování - drátěné ploty 50 - 70,- Kč/1bm
- dřevěné ploty 85,- Kč/1bm
- nátěr proti okusu zvířt včetně materiálu 4500,- Kč/ha

5. náklady v následných letech:

- doplňování uhynulých sazenic – ruční výsadbou
- údržba oplocení
- ochrana proti buřeni

Základní náklady na zalesnění a údržbu jednoho hektaru ZP smrkem v prvním roce:

a) v případě dobavateckého provedení všech prací

Sazenice	4000 ks	x	8,50 Kč	=	34 000,-
Doprava, zakládání manipulace	4000 ks	x	0,40 Kč	=	1 600,-
Výsadba zalesňovacím strojem	4000 ks	x	3,50 Kč	=	14 000,-
Oplocení	400 m	x	65,- Kč	=	26 000,-
Buřně 2x	1 ha x 2	x	6000,- Kč	=	12 000,-
Zalesnění a údržba celkem				=	87 600 Kč

b) práce si provede vlastník sám – pouze náklady, cena za vlastní práci není uvažována

Sazenice	4000 ks	x	8,00 Kč	=	34 000,-
Doprava – vlastní auto, PHM	4000 ks	x	0 Kč	=	0
Výsadba ručně	400 m	x	35,- Kč	=	14 000,-
Buřně 2x	1 ha x 2	x	500,-	=	500,-
Zalesnění a údržba celkem				=	49 500 Kč

Základní náklady na zalesnění a údržbu jednoho hektaru ZP bukem v prvním roce:

a) v případě dodavatelského provedení všech prací				
Sazenice	8000 ks	x	7,50 Kč	= 68 000,-
Doprava, zakládání manipulace	8000 ks	x	0,40 Kč	= 3 200,-
Výsadba zalesňovacím strojem	8000 ks	x	3,50 Kč	= 28 000,-
Oplocení	400 m	x	65,- Kč	= 26 000,-
Buňeň 2x	1 ha x 2	x	6000,- Kč	= 12 000,-
Zalesnění a údržba celkem				112 200 Kč

b) práce si provede vlastník sám – pouze náklady, cena za vlastní práci není uvážována				
Sazenice	8000 ks	x	8,50 Kč	= 68 000,-
Doprava – vlastní auto, PHM				= 1 000,-
Výsadba ručně	8000 ks	x	0 Kč	= 0
Oplocení - pouze materiál	400 m	x	35,- Kč	= 14 000,-
Buňeň 2x	1 ha x 2		pouze PHM	= 500,-
Zalesnění a údržba celkem				83 500 Kč

Způsob výpočtu a výši jednotlivých položek dotace řeší předchozí příspěvek. V této části použijeme již vypočtené částky pro posouzení nákladů s dotací.

Důležité! – sazby dotace jsou stanoveny v EUR a na Kč se přepočítávají pro každý rok podle kurzu, který byl zveřejněn v prvním Úředním věstníku EU v kalendářním roce, za který se platba poskytuje. Věstník nalezneme na www.eur-lex.europa.eu. Pro rok 2018 je kurz 25,50 Kč/Eur.

Stanovení výše dotace v prvním roce:

- zalesnění smrkem (jehličnaté dřeviny)	53 550,- Kč
- zalesnění bukem (listnaté dřeviny)	77 393,- Kč
- náhrada za předčasně ukončení zem. výroby (ostatní)	3 928,- Kč

Porovnání dotace a nákladů

a) Plocha zalesněná smrkem dodavatelsky	
náklady celkem – dodavatelsky	87 600,- Kč
dotace na zalesnění v prvním roce	53 550,- Kč
rozdíl náklady – dotace	34 050,- Kč

současná výše dotace nepokryje v prvním roce vynaložené náklady

b) Plocha zalesněná smrkem ve vlastní režii

náklady celkem – vlastní	49 500,- Kč
dotace na zalesnění v prvním roce	53 550,- Kč
rozdíl náklady – dotace	4 050,- Kč

dotace pokryje již v prvním roce vynaložené náklady

c) Plocha zalesněná bukem dodavatelsky

náklady celkem – dodavatelsky	137 200,- Kč
dotace na zalesnění v prvním roce	77 393,- Kč
rozdíl náklady – dotace	59 807,- Kč

současná výše dotace nepokryje v prvním roce vynaložené náklady

d) Plocha zalesněná bukem ve vlastní režii

náklady celkem – vlastní	83 500,- Kč
dotace na zalesnění v prvním roce	77 393,- Kč
rozdíl: náklady – dotace	6 107,- Kč

doplatek

ani v tomto případě dotace nepokryje v prvním roce vynaložené náklady.

Z výše uvedených základních výpočtů plyne, že kromě případů zalesnění provedeného vlastními silami majitele a to pouze u levnější dřeviny s menším hektarovým počtem, nepokryje dotace skutečně vynaložené náklady. V programu HRDP v letech 2003–06 byly hektarové částky vyšší a dotace byly zajímavější. Převedením dotací do Programu rozvoje venkova došlo ke snížení základních částek i částek na údržbu a hlavně byla zkrácena délka vyplácení náhrady za předčasně ukončenou zemědělskou výrobu na 10 let.

Co můžeme vytknout současným pravidlům a kde jsou základní důvody dnešního rozdílu:

Základní sazby byly sníženy i přes stále rostoucí náklady. Můžeme to vnímat jako snížení zájmu EU i státu o zalesňování v době kdy se stále více mluví o udržitelném rozvoji a obnovitelných zdrojích. Musíme však uznat, že i v jiných dotačních titulech není podpora vždy 100%.

Úhrada péče až od následného roku po výsadbě zapominá, že jarní výsadba vyžaduje v prvním roce největší a nejnákladnější péči včetně nákladů na oplocení.

Částka vyplácená jako náhrada za předčasně ukončenou zemědělskou výrobu je nejmenší, ale na rozdíl od minulého programu je vyplácena o dalších pět let méně, tedy 10 let a taktéž až rok po výsadbě. Stanovením sazeb v EUR je výše dotace vázána na aktuální kurz Koruny a již při tvorbě nových pravidel mělo být počítáno s posilováním naší měny.

Nelze předpokládat a praxe to i dokazuje, že vlastníci budou zalesnění provádět levně vlastními silami. Kromě malých ploch a několika výjimek je většina zalesnění řešena dodavatelsky a tedy za vyšších nákladů. V tuto chvíli vlastníci hledají nejlevnější možné varianty a přichází tak nebezpečí, že budou opomíjeny dřeviny s vyšší cenou nebo většími hektarovými počty, jako je právě buk, dub a jiné cenné listnáče. Stejně tak budou vysazovány minimální hektarové počty ostatních sazenic. Proto je nutno již při přípravě zalesnění pečlivě zvážit všechny podmínky a provést podrobnou kalkulaci nákladů a výnosů.

Takováto kalkulace základních nákladů na rozsáhlejší ploše, je při použití několika dřevin, poměrně pracný výpočet. Při jakékoli změně je nutno operaci provádět znovu a znovu.

Proto jsem v prostředí MS Excel vytvořil tabulku na modelování nákladů a dotací.

Již při prvním pohovoru s vlastníkem, který se rozhoduje o zalesnění, oázků nákladů řešíme. Při následné přípravě každého zalesňovacího projektu projednáváme možnosti použití jednotlivých dřevin, kdy kromě biologických vlastností a nároků hodnotíme i jejich „finanční náročnost“.

Při práci v tabulce jednoduše a rychle vidíme náklady na zalesnění jednotlivými dřevinami. Můžeme porovnávat a sledovat rozdíly mezi zalesněním jehličnatými a listnatými. Okamžitě vidíme i výši poskytnuté dotace a případný doplatek nebo úsporu vlastníka.

Při kalkulaci, hlavně velkých ploch, tabulka vlastníkovy rychle ukáže, jak se v celkovém součtu může projevit nárůst ceny práce na jednotku i jen o několik procent. Vlastník se tak může lépe rozhodnout, jakým způsobem práce provede.

V tabulce vypháme pouze základní označené položky a informace. Každý rok musíme aktualizovat kurz Koruny. Použití dřeviny, hektarové počty a procento zastoupení můžeme měnit dle potřeb projektu zalesnění a předstáv vlastníka. Stejně tak doplníme základní sazby dotace, délku oplocení a cenu sazenic a práce, případně další náklady.

Model, kdy byl smrk se zastoupením 50% nahrazen borovicí – levnou dřevinou s vyšší dotací

Tab.3 varianta 3. - listnáče celkem 80%

Výměra zalesněné plochy	Použité dřeviny									
	Bor		Javor		Olše		Jedle		Buk	
Sazba náhrady	1.0000	12444								
Dřevina			8000	6000	4000	5000	8000	8000		
počet sazenic na 1 ha			4,50	6,30	6,30	11,00	8,50	8,50		
cena sazenice za 1 ks			3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90		
cena práce na 1 ks			77393	53550	53550	77393	77393	77393		
sazba dotace na dřevinu			17060	7599	7599	17060	17060	17060		
sazba péče o kulturu a údržba	400									
oplocení m	60									
oplocení - náklad na 1 m			50	20	10	10	10	10		
procento zastoupení na ploše			0,5000	0,2000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000		
plocha dřeviny	6900		4000	1200	400	500	800	800		
kusů			15600	4680	1560	1950	3120	26910		
náklady - práce			18000	7560	2520	5500	6800	40380		
náklady sazenice			33600	12240	4080	7450	9920	67290		
náklad na zalesnění - celkem								24000		
oplocení celková částka								12000		
údržba v prvním roce										
další nespecifikované náklady										
náklady celkem			38696	10710	5355	7739	7739	103290		
dotace na dřeviny								70239		
príspevek celkem v 1. roce								70239		
rozdíl dotace - náklady								-33051		
Príspevky v dalších letech			8530	1519,8	759,9	1706	1706	14222		
péče o kulturu a údržba								12444		
náhrada								26666		
príspevek ve 2 až 6 roce								12444		
príspevek v 7 až 11 roce										
Celková výše všech vyplacených prostředků za 11 let								265788		
Náklady v dalších letech										
dosadba, oplocení, ožínání								78000		
...										
5 let navýšení 30%								181290		
Celkové náklady za 11 let								84498		

Rozdíl v celkové výši vyplacených prostředků je stále 26 774 Kč ve prospěch borovice oproti smrku a doplatek v prvním roce je také nejvyšší oproti smrkové 1. variantě. Třetí varianta je z pohledu finančního nejvýhodnější.

Na třech uvedených modelech vidíme, jaké finanční rozdíly mohou vzniknout při drobných změnách v poměru zastoupení dřevin, aniž by došlo k porušení vyhlášky (83/1996 Sb.). A jakým způsobem můžeme vlastníka jednoduše a účinně motivovat např. ke zvýšení podílu listnáčů při zalesnění.

Další model řeší menší plochu o výměře 1 ha, která bude zalesněna pouze smrkem a bukem v poměru SM 65% , BK 35%

Tab.4

Výměra zalesněné plochy	1.0000		Použité dřeviny		
	Sazba náhrady		12444		
Dřevina			Smrk	Javor	Buk
počet sazenic na 1 ha			4000	6000	8000
cena sazenice za 1 ks			8,50	6,30	8,50
cena práce na 1 ks			3,90	3,90	3,90
sazba dotace na dřevinu			53550	53550	77393
sazba péče o kulturu a údržba			7599	7599	17060
oplocení m	400				
oplocení - náklad na 1 m	60				
procento zastoupení na ploše			65	0	35
plocha dřeviny			0,6500	0,0000	0,3500
kusů			5400	2600	0
náklady - práce			10140	0	10920
náklady sazenice			22100	0	23800
náklad na zalesnění - celkem					34720
oplocení celková částka					24000
údržba v prvním roce					12000
další nespecifikované náklady					
náklady celkem					102960
dotace na dřeviny			34807	0	27087
príspevek celkem v 1. roce					61894
rozdíl dotace - náklady					61894
					-41066
Príspevky v dalších letech					
péče o kulturu a údržba					
náhrada					
príspevek ve 2 až 6 roce					
príspevek v 7 až 11 roce					
Celková výše všech vyplacených prostředků za 11 let					240886
Náklady v dalších letech					
dosadba, oplocení, ožínání					78000
Celkové náklady za 11 let					180960
					59926

Toto můžeme nazvat standardní model v oblasti Vysočiny – menší plocha (okolo 1 ha), použité dvě nejčastější dřeviny. Převládající dřevinou je smrk.

Po provedení veškerých činností, včetně ochrany kultur a oplocení, vlastníkoví zbývá doplatek cca 41.000 Kč, který bude platbami v dalších letech kompenzován.

V případě opačného poměru dřevin SM 35%, BK 65%

Tab.5

Výměra zalesněné plochy	1,0000		Použité dřeviny	
	Sazba náhrady	12444	Smrk	Buk
Dřevina			Javor	Buk
počet sazenic na 1 ha		6000	6000	8000
cena sazenice za 1 ks		8,50	6,30	8,50
cena práce na 1 ks		3,90	3,90	3,90
sazba dotace na dřevinu		53550	53550	77393
sazba péče o kulturu a údržba		7599	7599	17060
oplocení m	400			
oplocení - náklad na 1 m	60			
procento zastoupení na ploše		35	0	65
plocha dřeviny		0,3500	0,0000	0,6500
kusů	6600	1400	0	5200
náklady - práce		5460	0	20280
náklady sazenice		11900	0	44200
náklad na zalesnění - celkem		17360	0	64480
oplocení celková částka				24000
údržba v prvním roce				12000
další nespécifikované náklady				117840
náklady celkem				69047
dotace na dřeviny		18742	0	50305
príspevek celkem v 1. roce				69047
rozdíl dotace - náklady				-48793
Príspevky v dalších letech				
péče o kulturu a údržba		2659,65	0	11089
náhrada				13749
príspevek ve 2 až 6 roce	částka ročně			12444
príspevek v 7 až 11 roce	částka ročně			26193
				12444
Celková výše všech vyplacených prostředků za 11 let				262230
Náklady v dalších letech	dosadba, oplocení, ožínání ...			78000
Celková výše všech nákladů za 11 let				195840
Celkový výsledek za 11 let				66390

Dalo by se očekávat, že výsledky u nákladné dřeviny - buku bude v jeho neprospech. Celková výše vyplacených prostředků je sice při „bukové“ variantě o 22 000 Kč lepší, avšak rozdíl v doplatku prvního roku je 7 000 Kč pro smrk. Vypočtený doplatek v prvním roce (7000 Kč) je zdaleka kompenzován v dalších letech vyšší náhradou za péči o vybrané dřeviny. Tento případ ukazuje, že i při použití listnáčů není náklad o mnoho vyšší a i tato buková varianta je pro vlastníka zajímavá.

Při použití javoru kleno jako náhrady za buk je finanční situace jiná. Přesto, že je klen stále výrazně levnější než buk a také s menším hektarovým počtem, je však hektarová sazba za výsadbu i údržbu nižší.

Stejná plocha 1 ha, SM 65 %, JV 35 %

Tab. 6

Výměra zalesněné plochy	1,0000		Použité dřeviny	
	Sazba náhrady	12444	Smrk	Buk
Dřevina			Javor	Buk
počet sazenic na 1 ha		4000	6000	8000
cena sazenice za 1 ks		8,50	6,30	8,50
cena práce na 1 ks		3,90	3,90	3,90
sazba dotace na dřevinu		53550	53550	77393
sazba péče o kulturu a údržba		7599	7599	17060
oplocení m	400			
oplocení - náklad na 1 m	60			
procento zastoupení na ploše		65	35	
plocha dřeviny		0,6500	0,3500	0,0000
kusů	4700	2600	2100	0
náklady - práce		10140	8190	0
náklady sazenice		22100	13230	0
náklad na zalesnění - celkem		32240	21420	0
oplocení celková částka				53660
údržba v prvním roce				24000
další nespécifikované náklady				12000
náklady celkem				89660
dotace na dřeviny		34807	18742	0
príspevek celkem v 1. roce				53549
rozdíl dotace - náklady				-36111
Príspevky v dalších letech				
péče o kulturu a údržba		4939,35	2659,65	0
náhrada				7599
príspevek ve 2 až 6 roce	částka ročně			12444
príspevek v 7 až 11 roce	částka ročně			20043
				12444
Celková výše všech vyplacených prostředků za 11 let				215984
Náklady v dalších letech	dosadba, oplocení, ožínání ...			78000
Celková výše všech nákladů za 11 let				167660
Celkový výsledek za 11 let				48324

V prvním roce je doplatek nad dotaci sice nižší o 5000 Kč, ale celkový výsledek po 11 letech je skoro o 12 000 nižší.

Opačná „javorová“ varianta na stejné ploše
SM 35%, JV 65%

Tab.7

Výměra zalesněné plochy	Použité dřeviny	
	Smrk	Buk
Sazba náhrady	4000	8000
Dřevina	Javor	Buk
počet sazenic na 1 ha	6000	8000
cena sazenice za 1 ks	8,50	8,50
cena práce na 1 ks	3,90	3,90
sazba dotace na dřevinu	53550	77393
sazba péče o kulturu a údržba	7599	17060
oplocení m	400	
oplocení - náklad na 1 m	60	
procento zastoupení na ploše	35	65
plocha dřeviny	0,3500	0,6500
kusů	1400	3900
náklady - práce	5460	0
náklady sazenice	11900	24570
náklad na zalesnění - celkem	17360	39780
oplocení celková částka		24000
údržba v prvním roce		12000
další nespecifikované náklady		
náklady celkem	93140	
dotace na dřeviny	18742	34807
příspěvek celkem v 1. roce	53549	
rozdíl dotace - náklady	53549	
	-39591	

Příspěvky v dalších letech		
péče o kulturu a údržba	2659,65	4939,35
náhrada		7599
		12444
příspěvek ve 2 až 6 roce		20043
příspěvek v 7 až 11 roce		12444

Celková výše všech vyplacených prostředků za 11 let 215984

Náklady v dalších letech dosadba, oplocení, ožhání ... 78000

Celková výše všech nákladů za 11 let 171140

Celkový výsledek za 11 let 44844

Javor není v porovnání s variantou BK 65 % výhodnější ani v druhém případě.

Celková výše vyplacených prostředků je o 46 000 nižší a celkový výsledek po 11 letech je také nižší o více jak 21 000 oproti buku.

Z těchto výpočtů je vidět, jak se změnila pravidla a částky dotací oproti minulým programům, kdy bylo výhodné vysazovat levné listnaté dřeviny s nižším počtem jedinců na hektar, při stejné výši dotace. Tím dojde ke snížení zájmu o např. javor. Zdravotní problém jasanu (také levné dřeviny s vysokou sazbou) je zalesňování vyřadil bez ovlivnění dotacemi.

Poslední tabulka může ukázat výraznou výhodnost jasanu, pokud by bylo možno s ním v této době pracovat.
SM 35%, JS 65%

Tab.8

Výměra zalesněné plochy	Použité dřeviny	
	Smrk	Jasan
Sazba náhrady	4000	6000
Dřevina	Javor	Jasan
počet sazenic na 1 ha	6000	6000
cena sazenice za 1 ks	8,50	6,30
cena práce na 1 ks	3,90	3,90
sazba dotace na dřevinu	53550	53550
sazba péče o kulturu a údržba	7599	7599
oplocení m	400	17060
oplocení - náklad na 1 m	60	
procento zastoupení na ploše	35	0
plocha dřeviny	0,3500	0,0000
kusů	1400	0
náklady - práce	5460	0
náklady sazenice	11900	0
náklad na zalesnění - celkem	17360	0
oplocení celková částka		24000
údržba v prvním roce		12000
další nespecifikované náklady		
náklady celkem	95870	
dotace na dřeviny	18742	0
příspěvek celkem v 1. roce	69047	
rozdíl dotace - náklady	69047	
	-26823	

Příspěvky v dalších letech		
péče o kulturu a údržba	2659,65	0
náhrada		11089
		12444
příspěvek ve 2 až 6 roce		26193
příspěvek v 7 až 11 roce		12444

Celková výše všech vyplacených prostředků za 11 let 262230

Náklady v dalších letech dosadba, oplocení, ožhání ... 78000

Celková výše všech nákladů za 11 let 173870

Celkový výsledek za 11 let 88360

Použití levné dřeviny, s nižším hektarovým počtem a vysokou sazbou je nejméně výhodnější.

Modelováním v tabulce můžeme rychle získávat různé další varianty se zajímavými výsledky. Je vidět, že ne vždy je nejlepší variantou při zakládání nových lesních porostů maximum jehličnanů s minimem listnatců. Nejen z hlediska biologického ale ani z hlediska ekonomického. A právě proto je jen na nás OLH jak se rozhodneme a jak se nám podaří přesvědčit vlastníka, který má přece jenom (ač si to neradí přípouštěme) poslední slovo a silnější hlas.

Na většině uvedených modelů jsme viděli, že i přes výše zmiňované snížení sazeb dotací, je možné při vhodné druhové skladbě založit kvalitní porosty a náklady v konečném součtu pokrýt dotacemi.

Další významný bod rozhodování při plánování zalesnění je druh pozemku na, kterém je zalesnění provedeno. Ve všech kalkulacích jsem použil sazbu náhrady za zalesnění orné půdy. Pokud budeme zalesňovat travinu, nebo uvedeme méně hodnotné pozemky, ve všech případech musíme snížit roční náhradu o 8000 Kč a to tedy za deset let udělá rozdíl 80 000. Tímto budou všechny kalkulace i po jedenácti letech ve ztrátě.

System tak více podporuje zalesnění cennějších orných půd nežli travin. Otázka - Je to tak dobře?

Budoucí atraktivita dotací bude ovlivněna měnovým vývojem, cenami půdy, materiálu a prací a také vývojem zemědělské politiky Evropské unie a státu. S posilující Korunou a rostoucími cenami vstupů se bude pravděpodobně zájem o zalesňování dále snižovat.

Opačným pozitivním aspektem pro vlastnický bude produkce biomasy – paliva, kdy při použití břízy, javoru a dalších rychleji rostoucích dřevin s nižším obmětím, může již dvacetiletý porost produkovat zajímavé množství hmoty.

Vlastník, který vynakládá prostředky a úsilí chce ještě za svého života sklízet výnosy a zakládání ploch orientovaných více na produkci energie za použití „levných“, rychleji rostoucích listnáčů je možná rozumnější než 80 let čekat na možnost smýcení šhnilého smrku.

Závěr:

Ve svém příspěvku jsem se pokusil stručně objasnit finanční stránku dotací z Programu rozvoje venkova.

Otázku jsem řešil z jednoduchého pohledu OLH a vlastníka.

Je možno vytvářet hlubší ekonomické studie, které budou zpracovávat např. zpeněžení dřeva v budoucnosti, náklady na výchovné zásahy po celou dobu vývoje porostů apod.

Většinu vlastníků však při jejich rozhodování zajímá efekt v reálné dosazitelné době (5-10let), ostatní věci jsou pro ně spíše teorie.

Své kalkulace jsem umístil do oblasti Českomoravské vrchoviny, kde žiji a pracuji, s místními cenami a možnostmi.

Při stanovení cen sazeň a práce do tabulek jsem vycházel ze svých zkušeností z letošního roku a let předchozích. Při práci na projektu zalesnění s vlastníkem takového příbližné ceny užívám.

Ceny prací a materiálu se region od regionu liší, významné je jaká firma v jakém rozsahu a kvalitě práce provádí, jaké jsou konkrétní podmínky atd. I tak je můžeme považovat za určité vodítko.

Popisovaná tabulka je k dispozici na www.ckolh.cz v sekci dotace

Kontakt:

Ing. Jiří Pohan, OLH,

394 04 Nový Rychov 252,

tel: 776 16 27 27, e-máil j.pohan@post.cz

ČNB

Výčetka

Datum:

Počet kusů	Hodnota	
	5 000,00 Kč	0,00 Kč
	2 000,00 Kč	0,00 Kč
10	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč
14	500,00 Kč	7 000,00 Kč
30	200,00 Kč	6 000,00 Kč
20	100,00 Kč	2 000,00 Kč
	50,00 Kč	0,00 Kč
	20,00 Kč	0,00 Kč
20	50,00 Kč	1 000,00 Kč
32	20,00 Kč	640,00 Kč
20	10,00 Kč	200,00 Kč
20	5,00 Kč	100,00 Kč
20	2,00 Kč	40,00 Kč
20	1,00 Kč	20,00 Kč
	0,50 Kč	0,00 Kč
	0,20 Kč	0,00 Kč
	0,10 Kč	0,00 Kč
Bankovky	celkem:	25 000,00 Kč
Mince	celkem:	2 000,00 Kč
Pamětní mince	celkem !!! :	0,00 Kč
Úhrnem		27 000,00 Kč

Klient:

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n.L.

Adresa:

Veveřkova 1335, Hradec Králové

Telefon:

490 522 203