



1.1 Poslání demonstračního objektu

Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření (DONH) Selský les Polná je prezentovat možnosti jak v součinnosti s přírodou usilovat o přestavbu lesa převážně smrkového na les odolný vůči vlivům klimatické změny v podmínkách menšího soukromého majetku.

1.2 Charakteristika demonstračního objektu

Demonstrační objekt nepasečného hospodaření Selský les Polná je součástí rodinného majetku, který leží v KÚ Hrbov sousedícím s městem Polná na Českomoravské vrchovině. Je to selský grunt o výměře 66 ha, z které přesně jedna třetina, tj. 22 ha tvoří les. Zbytek je cesta od humen statku do lesa a podél ní pole, louky a 4 malé rybníky. Grunt je prokazatelně v držení rodiny Ing. Jana Brabce rovných 555 let (s přestávkou v době kvetoucího socialismu). V roce 1463 udělil glejtem tehdejší majitel polenského panství kníže Viktorin z Kunštátu (syn krále Jiříka z Poděbrad) předkovi Šimonovi svobodu od roboty, pouze s povinností „v čase potřebném s jedním samostřílem k obraně hradu Polné přispěchati“. A k této svobodě přidal „dva lány dědiny s rolí ornou i neornou, s křovinami i loukami i vši zvolí a příslušenstvím a zvláště s potokem, který se počíná od kamene na to zvláště s křížem vytesaným udělaného a pro mez vloženého, kudy se jde až do hranic rychtáře záborského ...“. Je zajímavé, že Viktorin Šimonovi nedaroval vůbec žádný les, dnes se můžeme domnívat, že ona zvole byl lesnický nedotčený prales, využívaný nanejvýš k pastvě dobytka a sběru medu od divokých včel. Nedaleko od dnešního lesa probíhá stará zemská hranice Čech a Moravy, čili zvole s příslušenstvím byla asi zároveň i hraničním hvozdem.

DONH o rozloze 22 ha leží v přírodní lesní oblasti 16 - Českomoravská vrchovina, v 5. vegetačního stupně (nadmořská výška DONH je 555 - 600 m n.m.) na stanovištích kyselé až svěží půdní (edafické) kategorie se zastoupením souborů lesních typů (SLT) 5K, 5S, 6O, 6P. Podle lesního hospodářského plánu s platností od 1.1.2018 je DONH tvořen dílcem 901H.

1.3 Cíl hospodaření na lesním majetku

Cílem hospodaření na rodinném lesním majetku je výnosově (hodnotově) dlouhodobě optimalizované a vyrovnané hospodaření.

1.4 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

Doba návratná do porostních skupin je stanovena na 5-6 letech. Pokračovat se zdravotními probírkami směřovanými ve prospěch již vznikajícího zmlazení, zejména jedlového. Ve výběrném hospodářství se v intervalu pěti let odebírá průměrný běžný přírůst, k dosažení optimální zásoby bude po dobu následujících 30 let nutno odebírat cca 1,5 násobek přírůstu. Optimální zásoba je stanovena na 350 m³ na hektar.

Pokračovat s vnosem MZD, zejména BK. Přirozenému zmlazení jedle se celkem daří. Matečné stromy jsou prostorově rozmístěny vhodně po celém DONH a plodí. Z dalších dřevin snášejších stín vnášet lípu.

Na plochách po nahodilé těžbě pracovat s přípravnými dřevinami. Bříza má matečné stromy hlavně po okrajích porostu. Vnos jeřábu obstarávají ptáci.



Těžební plán dlouhodobý je jednoduchý. Vracet se do porostu každých pět let, protěžovat cílové, zdravé, nadějně k dlouhověkosti stromy a pečovat o podrost.

V případě naplnění pesimistických scénářů vývoje kůrovcové kalamity po roce 2018 přřacovat s kalamitními holina následovně: Po vzniku holiny možno vnášet světlomilné dřeviny jako je dub letní, jilm horský, třešeň ptačí, javor klen, dále modřín a douglaska. Přednostně oplatňovat výsev, hlavně u dubu. Podřezávaný dub už nikdy nenasadí kůlový kořen!

Na holině nelze pěstovat jedli, buk a smrk bez přípravných dřevin. Ve většině smrkových nárostů už předrůstá bříza a zůstane tam pro případ, že horní etáž smrku nepřežije. V případě katastrofálního scénáře bude uplatněna řízená sukcese.

2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201801A SELSKÝ LES POLNÁ A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Sleský les Polná A	201801A
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m	1 ha
Souřadnice rohu DP:	X -654294,953	Y -1119591,37
Nadmořská výška:	601 m.n.m.	
Orientace DP:	221 ⁰	
Sklon terénu DP:	0 ⁰	
JPRL:	901 H4a, 5a	901 H10, 11
Datum měření DP:	22.11.2018	
Zdroj financování měření DP:	Ministerstvo zemědělství ČR	
Zpracovatel zaměření DP v roce 2018:	IFER s.r.o.	
Zpracovatel dokumentace DP v roce 2018:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček	

2.2 Poslání demonstrační plochy

Posláním DP je na základě periodického přesného měření sledovat vývoj porostu s důrazem na sledování reakce jednotlivých stromů a porostu jako celku na provedená hospodářská opatření. Důležitým výstupem opakovaného měření se znalost běžného přírůstu jednotlivých stromů a celkového běžného přírůstu porostu. Předpokládaná perioda měření je v návaznosti na dobu návratnou těžebních zásahů pět let.

2.1 Charakteristika demonstrační plochy

2.1.1 Stanovištní situace:

Celá demonstrační plocha 201801A leží na lesních typech 5K1 (CHS 53 – Kyselá stanoviště vyšších poloh) a 6O1 a 6P1 (Oglejená stanoviště vyšších poloh).

ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
DPA (1,0 ha)				
	53 (Kyselá stanoviště vyšších poloh)	5K1	0,2	20
	57 (Oglejená stanoviště vyšších poloh)	6O1	0,5	50
		6P1	0,3	30