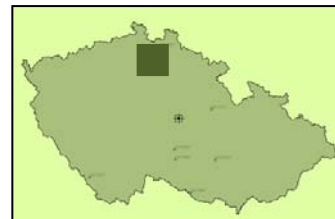


# 1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201703 DOKSY



*Motto: Pěstování borovice s využitím nepasečných postupů.*

## 1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název, číslo DO:	Doksy	<b>201703</b>
Plocha DO:	49,9 ha	
Vlastník:	Město Doksy	
Správce:	Městské lesy Doksy, s.r.o., Valdštejnská 258, Doksy	
Jednatel společnosti:	Ing. Petr Válek	
Kontaktní osoba:	Ing. Petr Válek	
PLO:	18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj	
LHC:	408419 Město Doksy	
Platnost LHP:	Od 1.1.2014 do 31.12.2023	
JPRL:	4A, 5B, C, D	
Katastrální území:	628212 – Doksy, okres Česká Lípa	
Datum založení DO:	16.6.2017	
Zdroj financování založení DO:	Ministerstvo zemědělství ČR	
Zpracovatel dokumentace DO:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček	
Dohoda o zařazení DO do sítě DO PSB:		

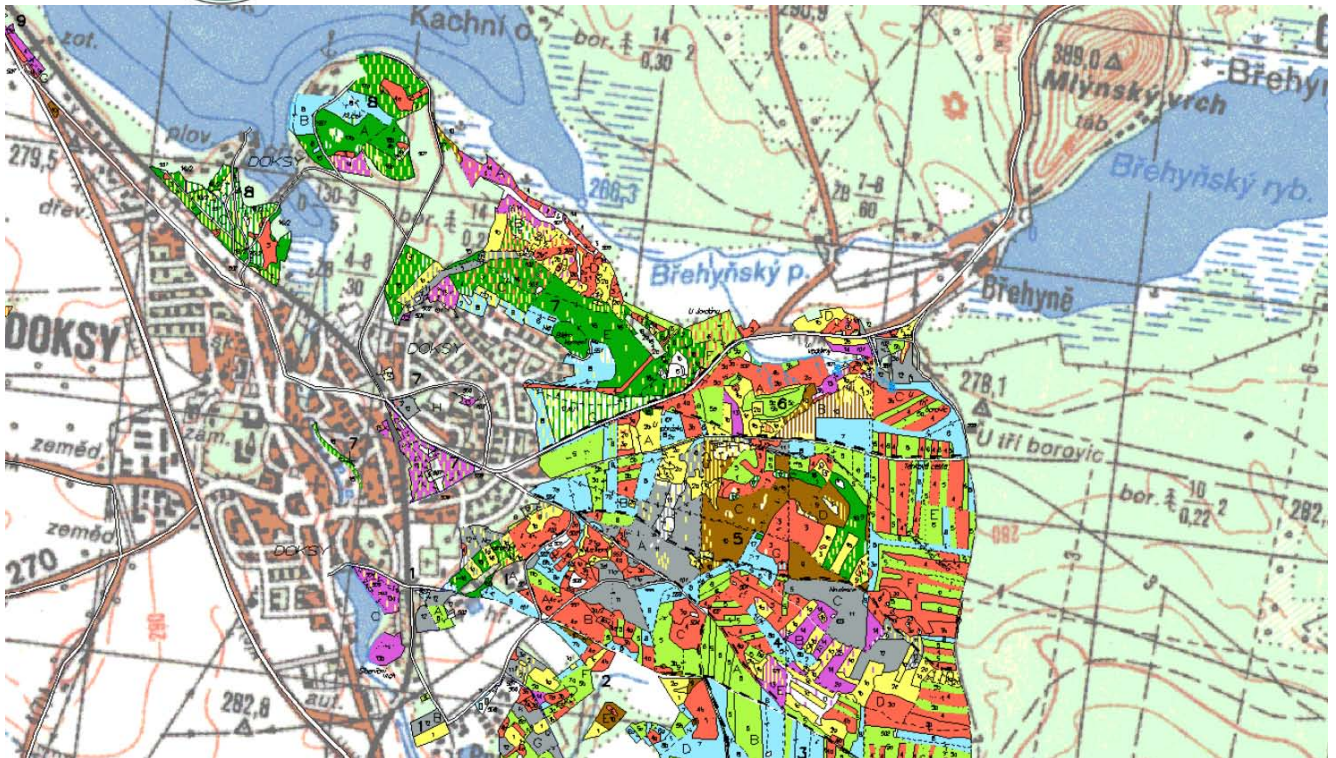
## 1.2 Poslání demonstračního objektu

Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření (DONH) Doksy je prezentovat možnosti pěstování borovice s využitím nepasečných postupů.

### 1.1 Charakteristika demonstračního objektu

Demonstrační objekt nepasečného hospodaření Doksy se nachází východně od města Doksy na mírném zvlněném svahu SZ expozice, podél silnice Doksy – Mimoň. Rozloha DONH je 49,9 ha. DONH zaujímá dílce 4A, 5B, C a D (dle LHP s platností od 1.1.2014). DONH leží v přírodní lesní oblasti 18 - Severočeská pískovcová plošina, ve 2. vegetačním stupni bukodubovém (0 – azonální LVS) (nadmořská výška DONH je 280 - 300 m n.m.) na stanovištích chudé a kyselé půdní (edafické) kategorie se zastoupením souborů lesních typů (SLT) 0M - 44%, 0K - 55% a 0Z - 1%.

ID	HS/TVL	Soubor lesních typů	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
	13 (Přirozená borová stanoviště)	5M	21,95	44
		5K	27,45	55
		0Z	0,5	1



Mapa porostní s polohou DONH Doksy (LHP s platností od 1.1.2014)

## 1.2 Cíl hospodaření na lesním majetku

Zadání vlastníka není přesně definované. Rámcově požaduje lesy obhospodařované zákonným způsobem, s vyrovnáním výnosem v čase, ekologicky stabilní. Důraz klade na atraktivitu pro rekreaci. Uplatňované hospodářské způsoby nelze jednoznačně vymezit. Jedná se o využívání všech hospodářských způsobů, zejména jejich kombinace a to podle potřeby a stavu lesních porostů. Celkově se však dá konstatovat, že se snažíme o odklon od pasečných způsobů k podrostním až výběrným. Pravidla a hranice pro uplatňování konkrétních hospodářských způsobů nejsou vymezeny. Každý zásah je veden podle aktuálních potřeb porostu, skupin stromů nebo částí porostu tak, abychom dosáhli v mýtní zralosti stromu jeho největší objem a kvalitu a zajistili obnovu porostu. Vycházíme z toho, že produkční schopnost je dána stanovištěm a taktéž stanoviště určuje dřevinou skladbu. Uplatňovaná hospodářská opatření ovlivňují kvalitu a výnos z daných porostů.

## 1.3 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

### 1.3.1 Základní principy

1. Využívání přírodních procesů (zejména přirozené obnovy a autoredukce)
2. Maximální využití potenciálu stanoviště a stanovištěně vhodných dřevin
3. Podpora a využití přírůstu, zajištění kvality
4. Diferenciace porostů v prostoru a čase

### 1.3.2 Příprava k obnově

Optimální věk porostů k obnově je 120 – 140 let. V současnosti se snažíme obnovit borové porosty neholosečně. Jako optimální se nám dle zkušeností ukazuje snížení zakmenění na 0,6 a méně, nejlépe 0,5 – 0,4. Silným úrovnovým zásahem odstraníme nekvalitní jedince, stromy s velkou korunou, netvárnou korunou, popřípadě i silné stromy. Ve většině případů je třeba provést přípravu půdy. Přípravu půdy nevyžadují porosty, kde není v půdním krytu borůvka, brusinka, mech. Příprava půdy je prováděna půdní frézou spolu s likvidací těžebních zbytků nebo shrnovačem klestu, kdy jsou těžební zbytky shrnuty i s mechem a borůvkou. Po půdní fríze však dochází do 3-4 let k opětovnému zapojení porostu borůvky, je tedy třeba zajistit rychlé odrůstání náletu odtěžováním matečného porostu.

### 1.3.3 Obnova

Ve většině případů se obnova dostavuje do 3 let v dostatečném počtu jedinců. Následně je nutné v prvních 3 – 5 letech obnovu sledovat a závčas ji dle potřeby dále uvolňovat. Na suchých stanovištích se projevuje vliv konkurence matečného porostu na vodu. V případě potřeby snížit zakmenění pod 0,4 to většinou dostačuje pro zdárné odrůstání zmlazení a z matečného porostu jsou zachovány stromy, které je možné ponechat k tloušťkovému přírůstu.

### 1.3.4 Výchova

V porostech obnovených pod porostem se provádí první výchovný zásah do výšky cca 6 -8 m. Jeho intenzita je většinou poměrně slabá (podle potřeb porostu) a je již vedena pozitivním výběrem. Cílem je „rovný porost“. Podporovány jsou rovní kvalitní jedinci a zkušenosti ukazují, že i mírně potlačený jedinec je schopen nahradit při dostatečném uvolnění silného předrůstavého nekvalitního jedince. Tedy kritériem je podpora rovných jedinců s dobře založenou korunou a odstranění rozpínavých obrostlíků. Pracujeme s kvalitními předrostlíky (ne obrostlíky) jako nositeli produkce. Při výčetní tloušťce 10 – 15 cm provádíme suché vyvětvení do výšky 5 m. Další výchovné zásahy jsou pozitivní. Jestliže obnova odrůstá zdárně – tedy neodumírá a má přímý růst a dobrý štíhlostní koeficient (nezáleží na tloušťkovém a výškovém přírůstu) jsou postupně z mateřského porostu těženy pouze stromy, které dosáhli výčetní tloušťky 35 cm.

### 1.3.5 Vnášení melioračních dřevin

Listnaté dřeviny, jedle, modřín, douglaska jsou vnášeny maloplošnými obnovními prvky, a to pouze na mikrostanoviště, která mají „lepší“ stanovištní podmínky a je zde relativně vyšší šance dosáhnout zajištění kultury. Využívání přírodních procesů nám umožňuje jak finanční úspory, tak možnost soustředit se na značení těžeb tak, aby co nejlépe odpovídalo stavu porostů a aktuálnímu cíli těžby (např. podpora zmlazení, podpora přírůstu). Zásahy jsou plánovány sice na celá oddělení, bloky lesa, ale snažíme se o diferencovanou péči podle věku, struktury, rozpracovanosti, stanovišti apod., a to k nejmenším 10 jednotkám až k jednotlivým stromům či stromovým skupinám bez ohledu na prostorové rozdělení lesa.