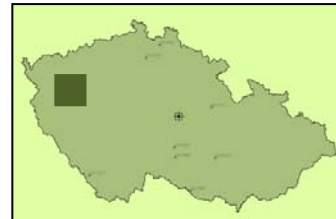


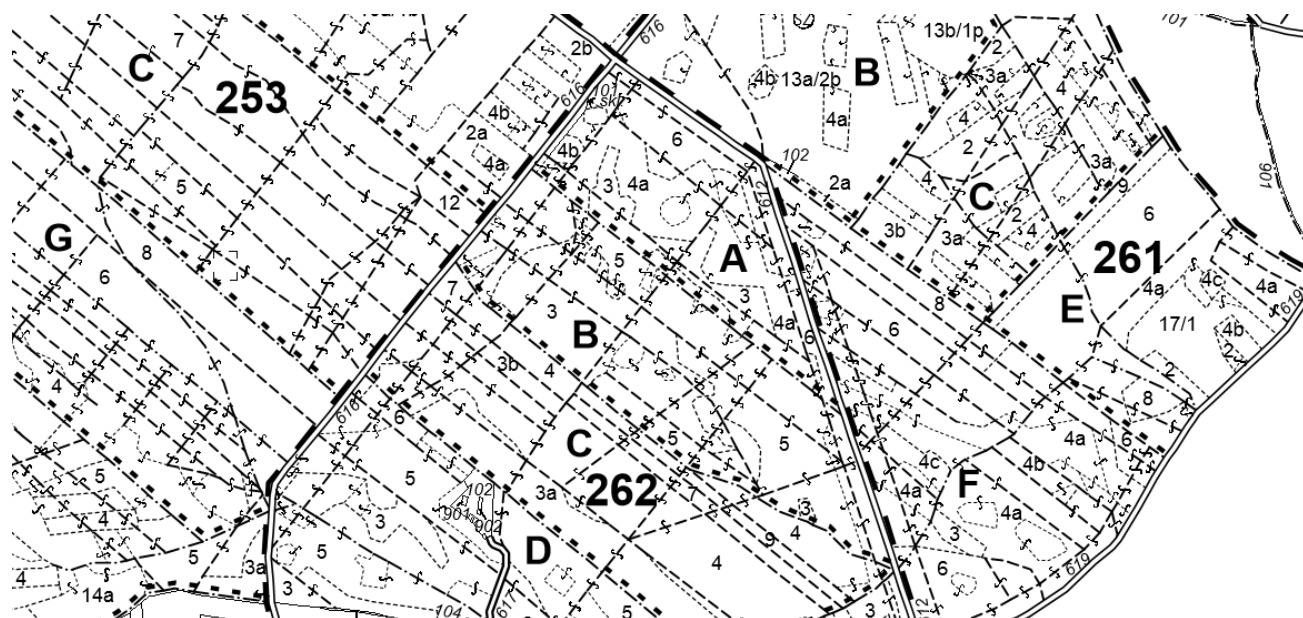


1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201806 UMRLČÍ



1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název, číslo DO:	Umrlčí	201806
Plocha DO:	29,97 ha	
Vlastník:	LČR s. p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové	
Lesní správa:	LS Plasy	
Správce:	Ing. Václav Hefler	
Revír:	Špankov	
Revírník:	Ing. Miroslav Červený	
Kontaktní osoba:	Ing. Miroslav Červený, +420 724524749	
PLO:	6 – Západočeská pahorkatina	
LHC:	30900 - LHC LČR – LS Plasy	
Platnost LHP:	Od 1.1.2010 do 31.12.2019	
JPRL:	262A	262B
Katastrální území:	739316 – Špankov, okres Plzeň	
Datum založení DO:	11.2.2018	
Zdroj financování založení DO:	Pro Silva Bohemica,	
Zpracovatel dokumentace DO:	Jiří Zahradníček, 602709533	
Deklarace o spolupráci s PSB:		



Mapa porostní LHP s platností od 1.1.2010

1.2 Poslání demonstračního objektu NH

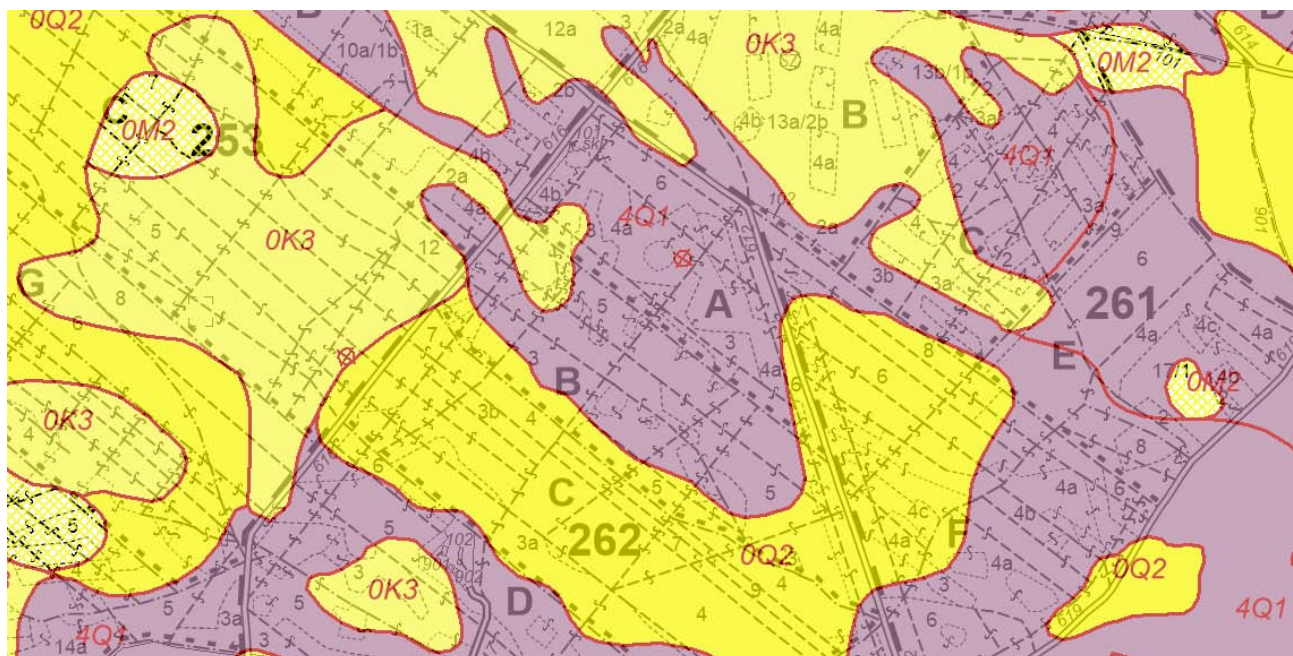
Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření (DONH) Umrlčí je prezentovat možnosti jak v součinnosti s přírodou usilovat o přestavbu převážně stejnověkého borového lesa věkových tříd na časově neupravený les trvale tvořivý.

1.3 Charakteristika demonstračního objektu

Demonstrační objekt nepasečného hospodaření Umrlčí je součástí státního lesního majetku ve správě Lesů české republiky s. p. Leží v k. ú. Špankov severovýchodně od stejnojmenné obce.

DONH o rozloze 29,97 ha leží v přírodní lesní oblasti 6 – Západočeská pahorkatina, ve 4. vegetačním stupni (nadmořská výška DONH je 520 - 560 m n.m.) na chudých azonálních stanovištích se zastoupením souborů lesních typů (SLT) 0M, 0K, 0Q a 4Q. Geologické podloží tvoří zkaolinizované karbonské pískovce. Roční úhrn srážek je 500 – 550 mm.

Podle lesního hospodářského plánu s platností od 1.1.2010 je DONH tvořen dílci 262A,B.



Mapa typologická

1.1 Cíl hospodaření na lesním majetku

Hospodářský cíl je jednoznačný – přiblížit celkový běžný hodnotový přírůstek k jeho potenciálnímu maximu využitím světlostního přírůstu dřevin a v kombinaci s omezením vkladů do lesnických činností přinést vyšší výnos z lesa vlastníkovi. Mezi znalci zvěře je tradováno pravidlo tzv. „3 K“. Nejvíce se zvěř soustřeďuje tam, kde má klid, kryt a krmění. Prořezávkami a probírkami zmenšit kryt a klid, včasnou přípravou porostů k přirozené obnově zvýšit úživnost lesa a rozptýlit zvěř po celé honitbě. To je to, co je nutno mít vždy na mysli, když se uvažuje o dalším hospodářském opatření. V hospodaření je prioritou prevence a zmírnění škod zvěří.



1.2 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

Samozřejmě, že nějakou dobu trvá přebudovat uniformní les věkových tříd na les prostorově (tloušťkově, výškově i druhově) strukturovaný a přitom dbát na co největší výhodnost pro vlastníka. Například kvůli nasmlouvaným cenám podle hmotností byly probírky podle stavu porostu vyznačovány buď v úrovni, nebo v podúrovni - aby nedocházelo k míchání silných a slabých kmenů, když smluvní cena byla podle průměrné hmotnosti vytěžených stromů v porostu. Objem s cítem vyznačené probírky zprvu dosahoval v porostech nad 50 let 15 % zásoby, ale s další těžbou se nyní vracím podle stavu porostního prostředí někdy už po 5 letech. Harvestory jsou nasazovány na probírky od síly tyčí až po mýtní výběry. Podíl HV technologie dosahuje 82 %. Jediným omezením je snížená únosnost oglejených půd v době vlhka pro vyvážení výřezů. Klest po těžbě v porostech není uklízen, ale v prosvětlených místech se osvědčilo narušení vegetačního krytu drtičem klestu. Vytváření podmínek pro přirozenou obnovu na větších plochách přináší kromě zvýšení úživnosti honitby i šanci, že alespoň některé semenáčky odrostou okusu i loupání. Na takto připravených plochách je zkoušen vnos buku, jedle, douglasky i dubu v podsadbě do oplocenek. V chráněné ploše se pak objevuje kromě náletu borovice, modřínu a smrku i bříza (zde patří mezi MZD) a dub ze sojčí sije. Vznikají tak druhově pestrá východiska budoucí obnovy. S uvolňováním spodní etáže se nespěchá, přirozená obnova se dostavuje kontinuálně a sama o sobě není důvodem k těžbě dosud přirůstajících stromů. Klíčovým faktorem, který je využíván, je světlostní přírůst na nejkvalitnějších stromech. Ve spodní etáži je při postupném dávkování světla dostatek času na výchovu nové generace lesa. Zástin se však nemůže plně využívat k přirozenému výběru jedinců a výškovému rozrůznění podrostu, protože prvotní výběr dělá bohužel zvěř.

První výchovné zásahy v nové generaci nárostů a podsadeb jsou proto prováděny negativním výběrem s použitím křovinořezu bez vyznačení, jen s instruktáží. Dlouhodobě příznivé podmínky pro přirozenou obnovu (větší horizontální i vertikální diference porostů) pak umožňují náhradu vyřezávaných poškozených jedinců nově vzniklými. Následující výchova v mlazinách od 3 m výšky pak je většinou vyznačena pozitivním výběrem v úrovni. Pokud ve vyznačeném zásahu převažuje hroubí, využívá se k provedení prořezávky velký zájem o samovýrobu paliva. Často již po 4 letech je nutno v porostech do 40 let věku dalším vyznačeným zásahem uvolnit kvalitní jedince. Také ve středně starých porostech není vzhledem k rozsahu SM kmenů postižených hnilobou z loupání a BO a MD kmenů křivých od okusu a vytloukání problém s vyznačením probírky, která splní roli kvalitativního zdravotního výběru a současně zvýší strukturní diferenciaci porostu.



Seznam použitých zkratk

- b.k.** – bez kůry (objem stromu bez kůry)
- DBH** – výčetní tloušťka stromu
- DO** – demonstrační objekt
- DONH** – demonstrační objekt nepasečného hospodaření
- DP** – demonstrační plocha
- DPPSB** – demonstrační plocha Pro Silva Bohemica
- G** – výčetní kruhová základna stromů
- GIS** – geografický informační systém
- HÚL** – hospodářská úprava lesů
- HK** – hospodářská kniha
- CBP** – celkový běžný přírůst
- CHS** - cílový hospodářský soubor
- JPRL** – jednotky prostorového rozdělení lesa
- KN** – katastr nemovitostí
- K.ú.** – katastrální území
- LHC** – lesní hospodářský celek
- LHE** – lesní hospodářská evidence
- LHO** – lesní hospodářská osnova
- LHP** – lesní hospodářský plán
- LS** – lesní správa
- LT** – lesní typ
- LÚ** – lesnický úsek
- LV** – list vlastnictví
- LVS** – lesní vegetační stupeň
- MZD** – meliorační a zpevňující dřeviny
- N** – počet
- NP** – národní park
- ODD** – oddělení (jednotka rozdělení lesa)
- OLH** – odborný lesní hospodář
- PK** – pozemkový katastr
- PLO** – přírodní lesní oblast
- PSK** – porostní skupina
- PSB** - Pro Silva Bohemica
- PUPFL** – pozemky určené k plnění funkcí lesa
- RSH** – rámcová směrnice hospodaření
- s.k.** – s kůrou
- SLT** – soubor lesních typů
- TO** – těžba obnovní
- TP** – typ porostu
- TV** – těžba výchovná
- TVL** – typ vývoje lesa
- ÚCS** – území cílově ponechané samovolnému vývoji
- ÚHÚL** – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
- ÚTP** – území s trvalou péčí
- V** – objem (objem stromu v m³)