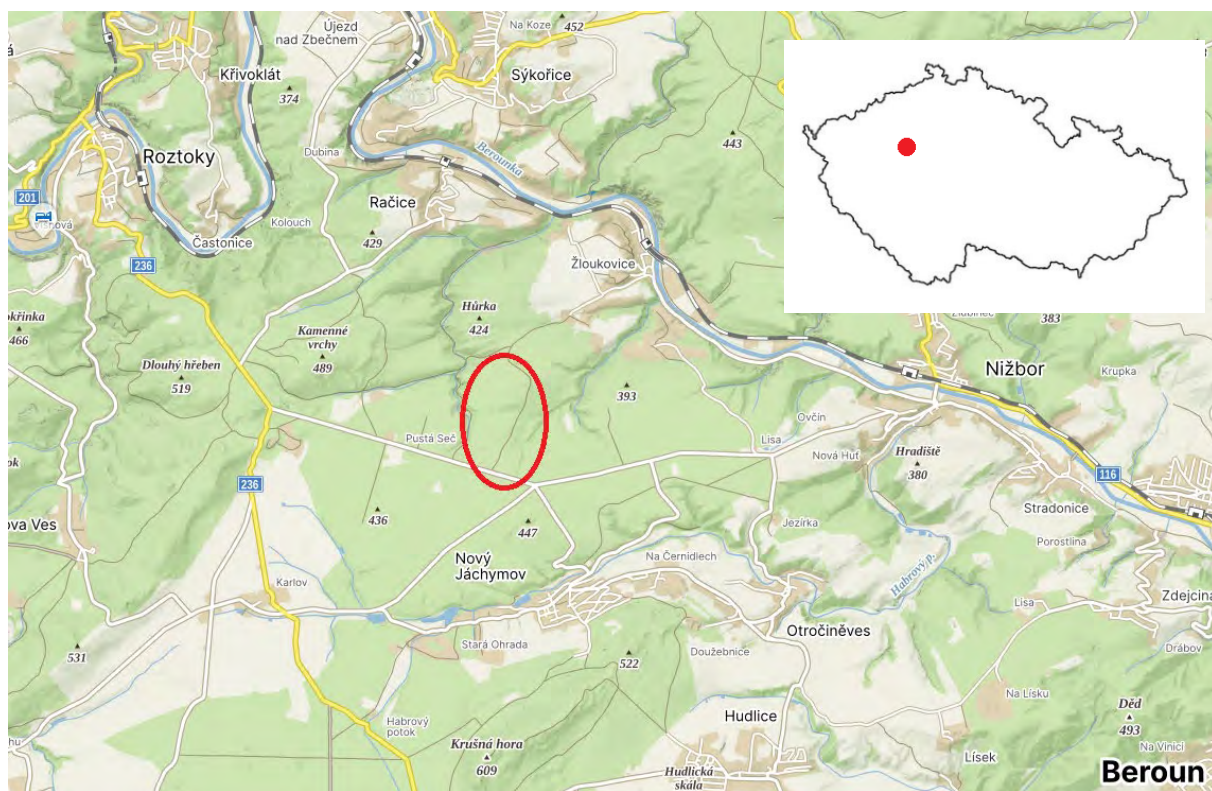


Karta péče ostrova přírody

Pustá seč



OOP Pustá seč



49.9932469N, 13.9306206E

Název: Pustá seč

Výměra: 18,10 ha

Evidenční číslo: 084

Organizační jednotka LČR (OŘ, LS): Oblastní ředitelství severní Čechy, Lesní správa Křivoklát

Rok zařazení mezi ostrovy obnovy přírody: 2025

Údaje o lokalizaci ostrova:

- LHC 1567 Křivoklát, oddělení a dílec 420C a 420G
- Katastrální území Račice nad Berounkou, parcela p. č. 276/1 (část)
- Lokalita v Lesnickém parku Křivoklátsko, 2. zóně CHKO Křivoklátsko, část v ochranném pásmu PR Červený kříž

Předmět péče:

Ekosystém lesních porostů s obnovními prvky pro postupný převod na tvar středního (sdruženého) lesa, kde by se měl prolínat les nízký s ponechanými výstavky v nadúrovňových etážích.

Popis předmětu péče:

Většinu území tvoří porosty do 70 let věku. Z listnatých dřevin plošně převládá dub zimní a habr obecný, které jsou zastoupeny v porostních skupinách všech věkových stupňů. Dále v porostech najdeme jako dřeviny vedlejší, přimíšené či vtroušené buk lesní, jeřáb břek, dub letní, javory klen a mléč, lípu srdčitou a zástupce olší. Z jehličnatých druhů jsou v druhové skladbě porostů zastoupeny – borovice lesní, modřín opadavý a smrk ztepilý. Mladé porosty do 40 let jsou obvykle uměle založené plochy s převahou borovice lesní a dubu. Středně staré porosty jsou povětšinou směsí listnatých dřevin s dominancí dubu zimního. Porosty byly založeny přirozeně nebo případnou podsídí pod dnes již neexistující borové porosty. Část rozpadajícího se porostu 17. věkového stupně (dub zimní, habr obecný) v severní části území nese znaky nízkého lesa. Lesní porosty při jižním okraji jsou zahrnuty do ochranného pásma Přírodní rezervace Červený kříž a tvoří je biotopy přírodní (údolní jasanovo-olšové luhy, hercynské dubohabřiny) i nepřírodní, silně ovlivněné člověkem (lesní porosty se zastoupením nepůvodních jehl. dřevin, paseky s podrostem původního lesa).

Historický vývoj ekosystému, který je předmět péče, nebo biotopu předmětu péče:

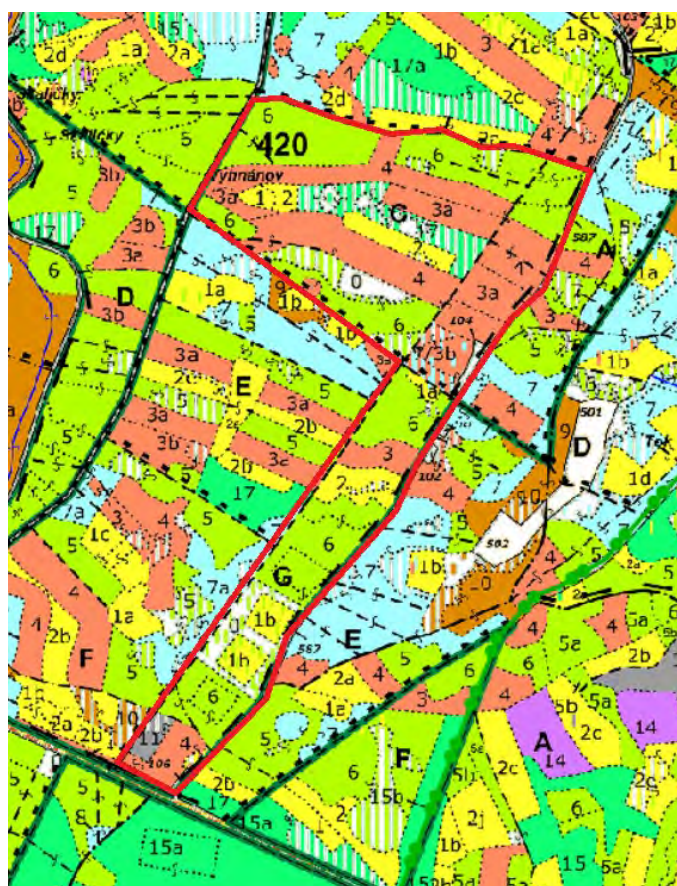
Převod vybraných lesních porostů do tvaru středního lesa vychází z historického kontextu hospodaření v regionu. Celé Křivoklátsko bylo od konce středověku velice intenzivně hospodářsky využíváno. Vlivem konfigurace terénu, stanovištních podmínek a v neposlední řadě i množstvím zvěře zde nedošlo k velkoplošnému odlesňování a přeměně lesa na zemědělskou půdu. Hospodaření v lese se odvíjelo od možností manipulace s dřevní hmotou, svahovostí terénu a také stanovištních podmínek, které určovaly druhovou skladbu porostů. Zhruba 400 let se zde využíval tvar nízkého lesa, jehož znaky společně s historickými milířišti byly v křivoklátských lesích nalezeny. Vznik současných porostů je poplatný jejich věku a způsobu hospodaření v dané době. V rámci grantové služby Lesů ČR byly řešeny výzkumné projekty, které se tradičním (pařezinovým) a současným lesnickým hospodářstvím v rámci Lesnického parku Křivoklátsko zabývaly, a to včetně myšlenky převodu konkr. lesních porostů na tvar lesa nízkého nebo středního. V rámci projektu vznikl na předmětném území demonstrační objekt, kde byly vytvořeny výzkumné plochy s prvky středního lesa (výmladková spodní etáž s ponechanými

výstavky dubu zimního). Hospodaření ve středním lese je specifický a velmi intenzivní způsob obhospodařování.

Popis plánované péče:

Na vybraném území budeme postupně v porostech ve věku 41–60 let zavádět prvky středního lesa. Jednotlivý prvek bude mít čtvercový tvar o hraně přibližně 40 metrů. Výstavková etáž vznikne tak, že při každé seči nízkého lesa bude vybráno zhruba 50 kvalitních jedinců dubu, případně jiného listnáče (semenného původu nebo nejkval. výmladků) na 1 hektar. Tito jedinci budou ponecháni v porostech do věku 120–150 let, tedy zhruba po dobu 3 obnovených cyklů nízkého lesa. Pokud dojde v průběhu této doby k poškození nebo uschnutí vybraných jedinců, budou ponechány na místě do fyzického rozpadu. V mýtném věku se počítá s těžbou těch jedinců, kteří si zachovají adekvátní kvalitu. Mladší porosty budou začleněny do obnovy až v době, kdy dojdou do fáze středního věku. V borových porostech mohou být součástí ponechaných jedinců i kvalitní borovice. Starý dubový porost 420C17 bude ponechán bez zásahu s případným zajištěním ochrany proti zvěři pro podporu odrůstání nárostů.

Porostní lesnická mapa LHC Křivoklát se zákresem hranic ostrova



Porosty vhodné pro převod na střední les.



Výzkumná plocha založeného středního lesa v roce 2018. Porost 420 G 1b



Bohatá výmladková schopnost dubu, habru, lípy na založené ploše.

