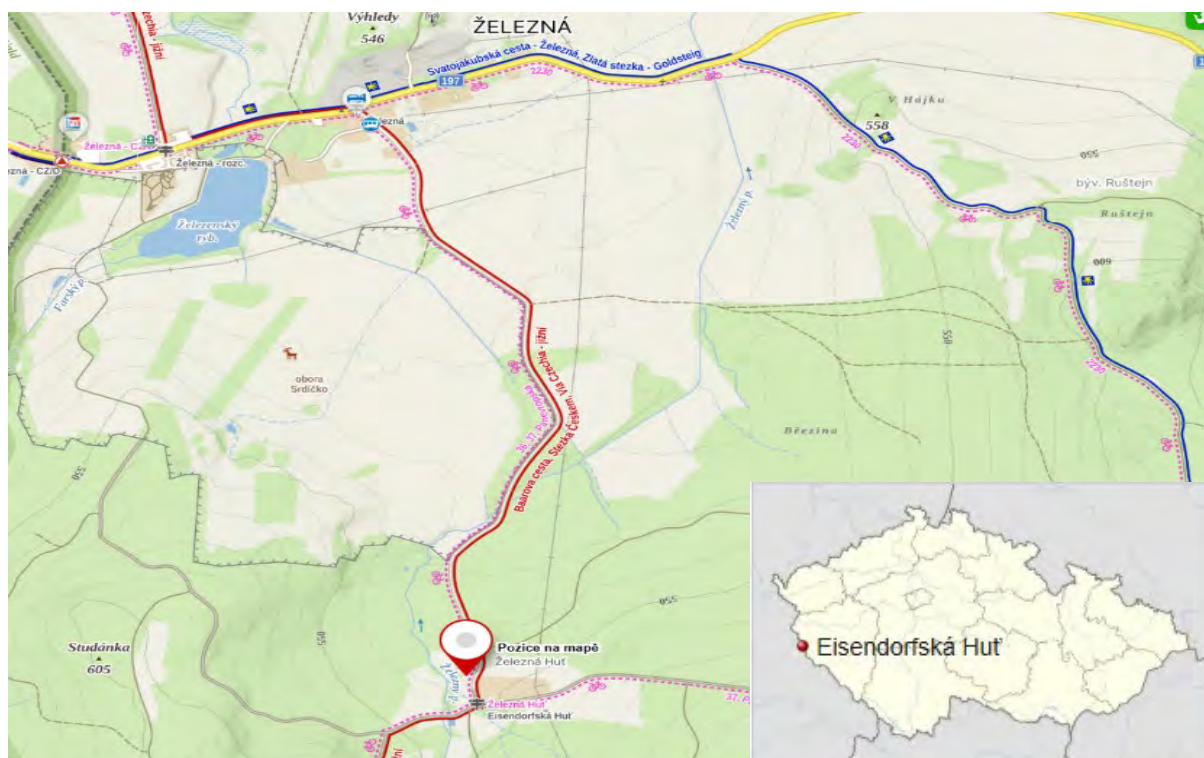


KARTA PÉČE OSTROVA PŘÍRODY

„U Srdíčka“



Fotografie lokality, předmět péče: biotop ohniváčka rdesnového, ochrana lučních společenstev mokřadního charakteru



Turistická mapa a výřez ortofoto mapy se zákresem bodu demonstrujícím umístění lokality v rámci ČR
GPS: 49.5673014N, 12.5916042E

Název: U Srdíčka

Výměra: 4,23 ha

Evidenční číslo: 065

Organizační jednotka LČR: Oblastní ředitelství západní Čechy, Lesní správa Horšovský Týn

Rok zařazení mezi ostrovy obnovy přírody: 2025

Údaje o lokalizaci ostrova:

- PLO 11 Český les
- LHC 1486 Horšovský Týn
- JPRL 234 A
- CHKO Český les, III. zóna
- katastrální území Železná u Smolova, parcela: 2448

Předmět péče:

Podmáčená louka navazující na lesní komplex představuje cenný ekosystém, který je charakteristický vysokou biodiverzitou a specifickými podmínkami pro růst rostlinných společenstev mokřadního charakteru. Tento typ biotopu je klíčový pro přežití ohniváčka rdesnového, vzácného motýla vázaného na vlhké louky s výskytem živné rostliny – rdesna hadího kořene. Železný potok, který lokalitou protéká, zajišťuje stabilní vodní režim a přispívá k udržení vlhkosti půdy, což je zásadní pro mokřadní vegetaci. Potoční niva poskytuje optimální podmínky pro obojživelníky, jako jsou čolci a rosničky, kteří zde nacházejí vhodná místa pro rozmnožování a úkryt. Přilehlé olšiny a navazující porosty vytvářejí přechod mezi otevřenou loukou a lesním komplexem, což zvyšuje ekologickou rozmanitost a poskytuje úkryt pro ptáky, savce a různé druhy hmyzu.

Popis předmětu péče:

Předmětem péče o podmáčený luční biotop na rozhraní s lesem a vodním tokem je zachování jeho přírodní a ekologické funkce, podpora biodiverzity a udržení stabilního režimu zamokření. Tyto louky fungují jako přírodní rezervoáry vody, které ji zadržují během dešťů a postupně uvolňují v suchých obdobích. Proto je tento ekosystém významný pro druhy rostlin a živočichů, které jsou na vlhké, vodní prostředí vázané. Podpora přirozené sukcese zajistí přirozenou dynamiku mokřadních ekosystémů a její dlouhodobou stabilitu. Tím bude zajištěna větší ochrana vzácných druhů rostlin, jako je prstnatec májový, bradáček vejčitý, vachta trojlistá a optimální prostředí pro obojživelníky, čolky a některé druhy žab, např. rosničky.

Popis současného stavu v souvislosti s předmětem péče:

Současný stav podmáčené lokality je ovlivňován několika faktory, které mají zásadní dopad na její ekologickou funkci a biodiverzitu:

- vodní režim, na který má vliv niva Železného potoka, zajišťuje vlhkost půdy, podporuje mokřadní vegetaci a slouží k rozmnožování obojživelníků

- stav travního porostu, způsob obhospodařování louky (například příliš intenzivním sečením může dojít ke snížení druhové rozmanitosti, změně struktury rostlinstva a půdního mikroklimatu)
- zarůstání louky náletovými dřevinami změni charakteru biotopu (expanze dřevin vytlačuje světlomilné rostliny, což negativně ovlivňuje hmyz, včetně motýlů, jako je ohniváček rdesnový)
- způsob obhospodařování okolních porostů může ovlivnit stav podmáčené louky, zejména její vodní režim, biodiverzitu a ekologickou stabilitu (intenzivní těžba dřeva může vést k rychlejšímu odtoku vody a tím ovlivnit stabilitu mokřadní vegetace, může se změnit mikroklima, které dokáže změnit druhovou skladbu rostlin i živočichů, používání pesticidů a herbicidů negativně působí na vodní ekosystémy)

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

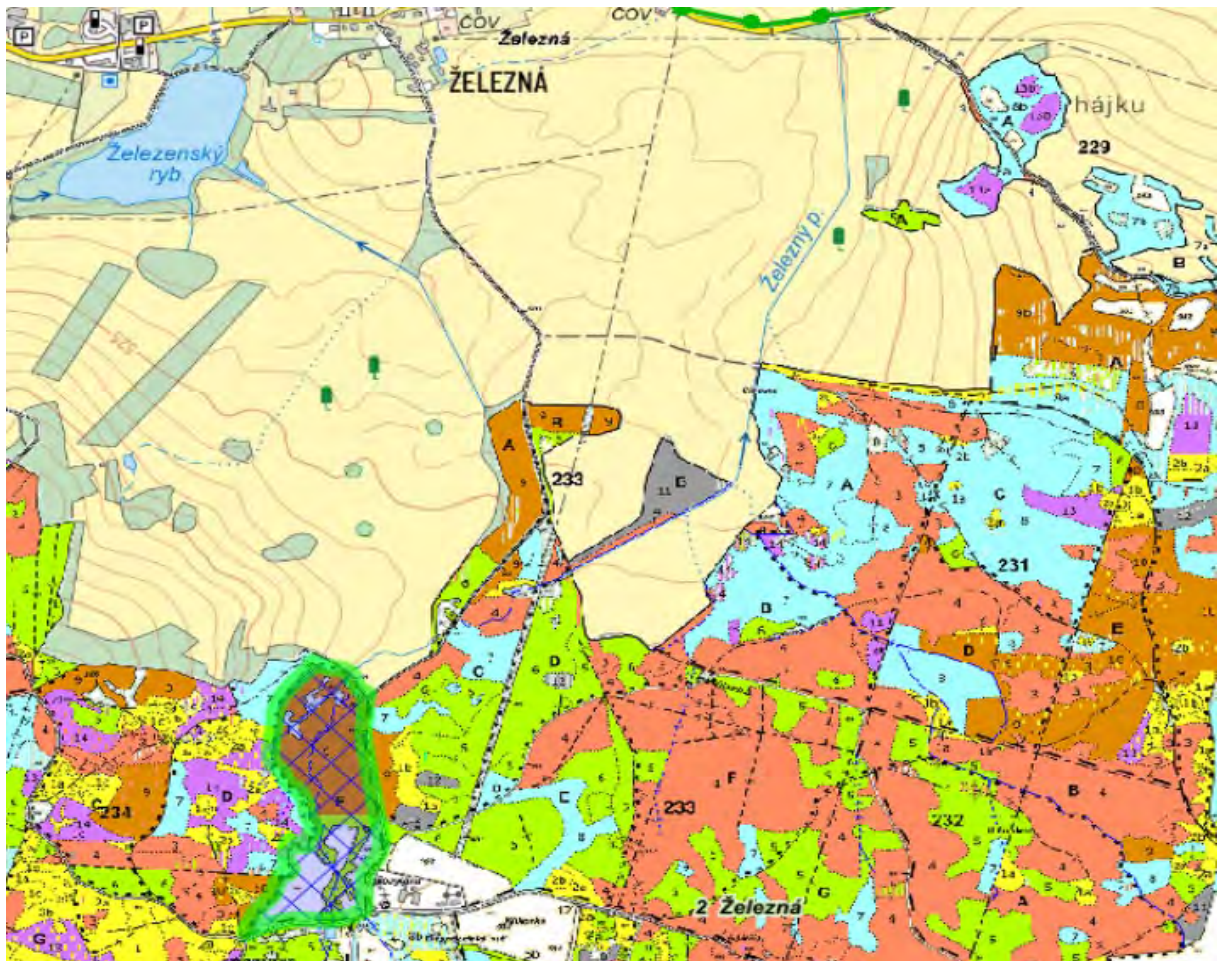
Historický vývoj louky je úzce spjat s hydrologickými procesy a antropogenními vlivy. Přirozené rozlivy vody při zvýšených průtocích v korytě Železného potoka a měnící se výška hladiny podzemní vody udržovaly hydrický režim půdy, čímž se utvářely podmínky pro specifickou fytocenózu mokřadních rostlinných společenstev. V minulosti byla tato plocha využívána k extenzivní pastvě dobytka a ručnímu sečení travních porostů, což pomáhalo udržet její otevřený charakter a zabráňovalo nastartování sukcesních procesů vedoucím k zarůstání plochy vegetací. Periodické zaplavování a lidské zásahy formovaly ekologickou hodnotu biotopu, přičemž tradiční hospodaření přispívalo k udržení vysoké biodiverzity.

Popis plánované péče:

Podmáčený travní porost s rozmanitými druhy rostlin a živočichů závislých na vlhkém prostředí je cenným ekosystémem, který vyžaduje promyšlený management pro zachování jeho ekologické funkce. Vyskytuje se zde vzácný druh motýla z čeledi modráskovitých, který preferuje slatiny a mokřadní louky, kde se vyskytuje i jeho živná rostlina, rdesno hadí kořen. Tato rostlina je klíčová pro vývoj housenek, které se živí jejími listy. Proto budou Lesy ČR o tuto lokalitu pečovat ve spolupráci s CHKO Český les s cílem podpořit biodiverzitu a stabilizaci vodního režimu následovně:

- minimalizací těžeb v okolních porostech a ponecháním ochranných pásů přirozeného lesa po okraji louky
- vytvořením přechodové zóny mezi lesem a loukou pro zmírnění mikroklimatických změn
- omezením chemických zásahů které negativně ovlivňují především obojživelníky ale i ostatní živočichy
- cíleným odstraňováním expanzivních dřevin, omezením šíření vrb, olší a jiných stromových náletů pro zachování charakteru podmáčeného stanoviště
 - expanzivní druhy jako vrby, olše postupně vytlačují, zastíňují rostliny, které potřebují sluneční světlo
 - ohniváček rdesnový a další opylovači vyžadují rostliny v otevřeném prostoru
 - husté porosty dřevin by mohly měnit dynamiku vsakování vody, což může vést ke změně mokřadního charakteru a ovlivnění biotopu populace obojživelníků

- citlivým a promyšleným kosením trávy, nesekat celou plochu najednou, ale postupně, aby bylo zachováno útočiště pro hmyz, obojživelníky a další druhy, které ke svému životu potřebují různé vývojové fáze vegetace
 - termín kosení volit ve vhodný čas, nejlépe jako pozdní letní seč, aby rostliny měly dostatek času na vysemenění a byly tak maximálně ochráněny, např. motýly a včely
 - nevhodně provedené kosení může vést ke snížení druhové rozmanitosti, změně půdního mikroklimatu a negativnímu dopadu na celé potravní řetězce živočišných společenstev



Porostní lesnická mapa LHC Horšovský Týn s plochou ostrova obnovy přírody – dílec 234 E



