

Cíle ochrany a management podle plánu péče

Vybráno z [Plán péče přírodní rezervace Mýto 2021-2030](#)

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče je udržení přírodního fenoménu vytvořeného kolem říčky Rokytky. Jedná se především o zachování přírodě blízkého stavu lužních lesů a lesů na svazích údolí a dále zachování a rozvoj uměle vytvořených lučních společenstev.

Dlouhodobý cíl je možné rozdělit na tři oblasti:

- Péče o **lesní ekosystémy**: na většině míst ponechat lesy vlastnímu vývoji či postupně zlepšovat věkovou a prostorovou diferenciaci lesních porostů rekonstrukcemi. Na skalních výchozech udržovat silně prosvětlené porosty a bránit sukcesi listnatých dřevin v zarůstání skalek. V místech, kde územím prochází vedení velmi vysokého napětí, zavést pařezový způsob hospodaření. Zbytky monokulturních porostů převádět na lesy přírodě blízké
- Péče o **nelesní ekosystémy**: na všech odlesněných místech s luční vegetací zavést regulační management kombinující pastvu a pravidelné kosení. Cílem by měla být stabilizace porostů a jejich rozvoj ve prospěch mokřadních a významných druhů s eliminací ruderálních porostů a též podporou bezobratlých
- Dlouhodobým cílem je zachování a případně zvýšení **početnosti zvláště chráněných druhů** živočichů vyskytujících se v daném území
- Péče o **vodní ekosystémy**: odstranit betonové opevnění v některých částech toku a pravidelně monitorovat kvalitu vody

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	Ochrana a zachování populace modráška bahenního	• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě • zachování vhodných biotopů
Střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	Ochrana a zachování populace ohrožené střevle potoční. Zachování, popř. zvětšení přirozeného toku Rokytky	• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě • zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky • zamezení znečištění vodního toku Rokytky
Leďňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	Ochrana a zachování populace silně ohroženého leďňáčka říčního. Zachování, popř. zvětšení přirozeného toku Rokytky	• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě (1–2 hnízdicí páry) • zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky s dostatkem vhodné potravy • zamezení znečištění vodního toku Rokytky
Strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	Ochrana a zachování populace ohroženého strakapouda prostředního. Zachování starých doupných stromů a listnatých lesů s přirozenými porosty	• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě (2–5 hnízdicích párů) • zachování vhodných přirozených partií listnatých lesů s přirozenou obnovou a množstvím stromových dutin

Péče o nelesní (luční) plochy

- Pro zdárný vývoj a celkově pro zachování hmyzu je nenahraditelné mozaikové kosení ploch – při každé seči pokosit pouze 2/3 plochy. 1/3 plochy [ve formě několika pásů min. cca 4–6 metrů širokých] nechat nepokosenou. Každý rok nechat takto nepokosenou jinou část plochy.
- V případě silně eutrofizovaných lučních porostů s bujnými porosty nitrofilů je však prioritou pravidelné a časté kosení v jednom roce celé plochy.
- Posečenou hmotu odstranit mimo území
- Pastva: kůň, ovce, koza – lépe méně zvířat delší dobu (např. 3–4 koně, 20 ovcí týden), v období V–IX, přepásat v několikátýdenních intervalech a každý rok v jiném termínu (resp. nepást každý rok ve stejném termínu). Pást každým rokem na jiné ploše. V jednom roce nespásat celou plochu
- Vysekávat dřeviny z luk

Modrásek bahenní – zhodnocení stavu a návrhy na další péči

druh:	modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	V posledních dvou letech byly zjištěny vždy dva jedinci v každém roce. Stabílní životaschopná populace modráška bahenního jsou obecně nejspíše desítky kusů či i menší desítky kusů. Management péče o plochu (sečení) v minulých deseti a více letech vedl k velmi výraznému zlepšení lučních společenstev. A to jistě přispělo k současnému výskytu modráška. Bohužel od kdy se modrásek na lokalitě vyskytuje není známo. Od příštího roku 2021 se plánuje úprava managementu kosení na ploše č. 1 ve prospěch modráška	
	stav:	zhoršený?
	trend vývoje:	zlepšující se?
• zachování vhodných biotopů	Zachování vlhkých pcháčových luk svazu <i>Calthion palustris</i> s výskytem krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>) jako druhu nezbytného k vývoji housenek. Na louce (plocha č. 1) je prováděno pravidelné sečení a postupem let je jasně patrné zlepšování celého společenstva a nejspíše díky tomu dochází i k výskytu modráška bah. Od roku 2021 se plánuje úprava managementu kosení (termín seče) s ohledem výskyt modráška bah.	
	stav:	dobrý až zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

Péče o vodní ekosystémy:

- Zachovávat přirozené koryto potoka.
- Pravidelně kontrolovat kvalitu vody.
- Velice vhodné by bylo založení soustavy umělých tůň (velice vhodné také na podporu střevle
- potoční) na Rokytce – např. dvě paralelní koryta (jedno z nich hluboké) nebo tůň na stávajícím korytě atd.
- Možno provádět v území jak na jih od obce, tak na sever.

Střevle potoční – zhodnocení stavu a návrhy na další péči

druh:	Střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	V minulosti běžný rybí druh Rokytky se v posledních letech stává velkou vzácností. K úbytku populace dochází na všech známých místech výskytu. Na mnohých došlo k úplnému vymizení střevle potoční	
	stav:	nepříznivý
	trend vývoje:	zhoršující se
• zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky	Na mnohých místech došlo k nevhodné regulaci toku. V současnosti je velmi žádoucí zachování přírodního toku Rokytky, a to především jeho dna s množstvím prohlubní, kde se tvoří tůň a též vytváření nových umělých tůň. Tyto tůně v období sucha, kdy je část Rokytky bez vody, zabezpečují možnost přežití rybi obsádky	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý
• zamezení znečištění vodního toku Rokytky	V současné době je potřeba sledovat a eliminovat především místa, kde by mohlo dojít k znečištění vodního toku za mimořádných okolností (dlouhotrvající deště atd.) např. přilehlá silnice	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

Ledňáček říční: zhodnocení stavu a návrhy na další péči

druh:	Ledňáček říční (<i>Alejo atthis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	Přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě, tzn. 1–2 hnízdní páry: V území hnízdí každoročně jeden pár ledňáčka říčního již několik let po sobě, a to na dvou lokalitách, které mezi sebou mění. Poslední dva roky preferuje lokalitu Naproti vinárně Nedvězí. Problémem je, že většinou již při hnízdění dochází ke ztrátám, které jsou způsobeny především částečným vysycháním vody v potoce, a tudíž zmenšením vhodné potravní nabídky. Což se negativně projevuje buď opuštěním snůšky, popř. mláďat, nebo v lepším případě nižším počtem vyvedených mláďat	
	stav:	nepříznivý
	trend vývoje:	setrvalý
• zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky	Zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky s dostatkem vhodné potravy. Zachováním všech vhodných hnízdních stěn a různorodého dna toku Rokytky. Zvláště je potřeba zachovat současné hnízdní stěny, kterými jsou hnízdní stěna Naproti vinárně Nedvězí (50.01474 x 14.65357) a hnízdní stěna Velký meandr (50.01449 x 14.65482). Různorodost dna Rokytky je potřeba zachovat kvůli vysychání, který má za následek následné zmenšení vhodné potravní nabídky (ryby do velikosti 5–7 cm, chrostici atd.)	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

	<i>stav:</i>	nepříznivý
	<i>trend vývoje:</i>	zhoršující se
• zamezení znečištění vodního toku Rokytky	V současné době je potřeba sledovat a eliminovat především místa, kde by mohlo dojít k znečištění vodního toku za mimořádných okolností (dlouhotrvající deště atd.) např. přilehlá silnice	
	<i>stav:</i>	dobrý
	<i>trend vývoje:</i>	zlepšující se

Jarní rostliny v údolních jasanovo-olšových luzích a dubohabřinách

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přirozené druhové složení přítomnost vývojových fází ekosystému	Téměř všechny porosty jsou více méně jednotného stáří. Druhové složení porostů je v současné době dobré, místy blízké přirozenému. V jižní části pod rybníkem částečně ruderalizované s hojným výskytem bezu černého. Místy vysoké zastoupení jasanu. Zásahy/rekonstrukce na úpravu věku a struktury porostů v území neprobíhaly. Je možno ponechat v současném stavu, či ruderalizované plochy asanovat	
	<i>stav:</i>	druhové složení: dobré věk: špatný
	<i>trend vývoje:</i>	druhové složení: setrvalý věk: setrvalý
• nízké zastoupení invazních a ruderalních druhů	Výskyt invazních druhů je minimální. V jižní části území pod rybníkem dochází k eutrofizaci porostů nejspíš způsobenou splachy z přilehlých polí. Vyšší zastoupení mají ruderalní druhy jako bez černý	
	<i>stav:</i>	– dobrý – v J části zhoršený
	<i>trend vývoje:</i>	setrvalý

Strakapoud prostřední

druh:	Strakapoud prostřední (<i>Dendrocygna medius</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	Přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě, tzn. 2–5 hnízdicích párů. V minulosti zde strakapoud prostřední ojedinele hnízdil. Se zvyšující se hnízdní populací v Praze a okolí dochází i zde ke každoročnímu hnízdění min. 2 párů	
	<i>stav:</i>	dobrý
	<i>trend vývoje:</i>	zlepšující se
• zachování vhodných přirozených partií listnatých lesů s přirozenou obnovou a množstvím stromových dutin	V minulosti byly na mnohých místech vysazovány nepůvodní jehličnaté stromy, které byly postupně odstraňovány v současnosti také částečně odumírají a na jejich místo přicházejí původní listnaté stromy. Tento proces lze urychlit rekonstrukcí lesních porostů na listnaté porosty	
	<i>stav:</i>	dobrý
	<i>trend vývoje:</i>	zlepšující se

Vrškové hospodaření

V rámci péče o živočichy je vhodná aplikace ořezů stromů za účelem tvorby dutin, resp. torz – stromy; je možné ořezávat na torza, resp. provádět vrškové hospodaření s cílem podpořit co nejdříve na dřevo vázané živočichy (dutiny ve dřevě).

Ponechávání solitérů

Dále také ponechávat určitý vybraný počet solitérů, výstavků, či vzrostlých uvolněných jedinců na kraji porostů či porostních stěn – jedinci na slunečném, prohřátém místě, jsou významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené. Vhodné jedince k ponechání doporučí a vyznačí příslušný orgán ochrany přírody