

Příloha č. 1: Osnova pro zpracování záchranného programu a programu péče pro zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

(v případě odlišnosti obsahu kapitol osnovy pro program péče nebo odlišnosti kapitol osnovy pro rostliny a živočichy je tato odlišnost v textu osnovy vyznačena)

SOUHRN ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU A PROGRAMU PÉČE

Souhrn záchranného programu (programu péče) je nutné zpracovat takovým způsobem, aby co nejlépe a současně co nejstručněji podal informaci o důvodech vypracování, cílech a způsobu realizace záchranného programu, programu péče.

informace o záchranném programu nebo programu péče uveďte v následujícím členění:

- taxonomický status a stav druhu (*informace o stupni ohrožení podle vyhlášky č.395/1992 Sb. a podle aktuálního červeného seznamu, informace o rozšíření, početnosti a trendu v rámci areálu a v ČR, význam výskytu v ČR z hlediska areálu*)
- biotopové nároky druhu
- příčiny ohrožení (*z hlediska celého areálu výskytu druhu a v ČR*)
- cíle záchranného programu / u programu péče hlavní zásady a doba jeho trvání
- hlavní okruhy opatření podle jejich priority (*probíhá-li záchranný program nebo program péče také v zahraničí, uveďte stručně, zda je předpokládáno navázání spolupráce a případně stručně uveďte v zahraničí uplatňovaná opatření v péči o druh a biotop a jejich hodnocení ve vztahu k růstu populace*)

Tento souhrn bude zveřejněn v českém a anglickém jazyce na internetových stránkách Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (www.zachranneprogramy.cz).

1. VÝCHOZÍ INFORMACE PRO REALIZACI ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU A PROGRAMU PÉČE

Popisné kapitoly 1.1-1.3 budou zpracovány dle odlišné osnovy pro druhy rostlin a živočichů.

Osnova kapitol 1.1-1.3 pro živočichy:

1.1. Taxonomie

Uveďte kým a kdy byl druh popsán s odkazem na citaci popisu druhu (*check-list, monografie, apod.*) odkud čerpáte jména druhu a jeho morfologických variabilit, synonyma, popř. jména druhu v jazyce anglickém, německém, francouzském a ruském, existenci vnitrodruhových jednotek, poddruhů, genotyp druhu, hybridogenní potenciál druhu (*se kterými druhy a jak často se kříží, zhodnocení rizik tohoto křížení při ochraně druhu, zhodnocení rizik narušení vnitrodruhové variability aj.*).

1.2. Rozšíření

1.2.1. Celkové rozšíření

Popište historické a recentní rozšíření druhu v rámci celého areálu, dále pak současný výskyt a početnost v okolních státech. Zhodnoťte význam území České republiky v areálu druhu. Přiložte mapu současného areálu rozšíření (viz Přílohy). Popište pokles početnosti druhu (kdy k němu došlo, jaká byla jeho rychlost a rozsah). Změny je nutné zhodnotit jak v rámci ČR, tak i z hlediska celkového rozšíření druhu. Je třeba také zohlednit přirozenou dynamiku populace, a to jak z hlediska početnosti, tak i rozšíření (*fluktuační, oscilační*).

1.2.2. Rozšíření v ČR

1.2.2.1. Historické rozšíření

Pro lepší pochopení stanovištních požadavků druhu popište jeho historické rozšíření na území ČR, detailněji především rozšíření za posledních 50 let, uveďte příčiny, pokud jsou známy, proč se na historických lokalitách daný druh již nevyskytuje.

1.2.2.2. Recentní rozšíření

Přesná znalost rozšíření, početnosti a struktury populace druhu v posledních dvaceti letech je klíčovou informací pro plánování ochranných opatření. Uveďte odhady početnosti, případně přesné údaje o počtu jedinců (*rojů, hnízd, populací*) daného druhu vyskytujících se na území ČR. Bylo-li provedeno detailní sčítání, uveďte citaci publikovaných výsledků, případně jeho autory a datum konání. Uveďte věkové složení populace, poměr pohlaví a další populační charakteristiky. Přiložte seznam či databázi všech známých lokalit recentního výskytu daného druhu (*tj. v posledních dvaceti letech*) s následujícími údaji: název lokality, zeměpisné souřadnice (*jsou-li k dispozici*), katastr, okres, číslo čtverce síťového mapování, statut ochrany lokality (*název zvláště chráněného území, významného krajinného prvku apod.*), datum pozorování, početnost. Nezbytnou přílohou dokumentu je také mapka recentního rozšíření druhu v ČR (viz Přílohy). Údaje o rozšíření druhu budou začleněny do databáze Informačního systému ochrany přírody AOPK ČR.

1.2.2.3. Trendy v rozšíření

Popište současné trendy v dynamice rozšíření druhu, změny hranic areálu druhu a negativní/pozitivní příčiny těchto změn mající vliv na velikost populace druhu.

1.3. Biologie a ekologie druhu

Uveďte pouze fakta a informace, které u daného druhu souvisejí s plánováním záchranného programu, programu péče. Rozlište obecně známé poznatky od vlastních zjištění, nových a dosud nepublikovaných informací.

1.3.1. Nároky na prostředí

Tento bod musí obsahovat podrobné informace o stanovištních požadavcích druhu.

1.3.2. Rozmnožování a životní strategie

Popište rozmnožování a sociální chování druhu. Uveďte, kdy dochází k dospívání do reprodukčního věku a jaká část populace se podílí na rozmnožování. Je nutno zdůraznit zvláštnosti ekologie daného druhu, které by mohly mít vliv na úspěch ochranných opatření (např. tvorba kolonií, společná tokaniště, péče o mláďata, hierarchie v societě apod.)

1.3.3. Potravní ekologie

Potrava může být limitujícím faktorem rozšíření druhu. Uveďte informace o složení potravy, způsobech jejího získávání, potravních konkurentech a rozdílech na jednotlivých lokalitách.

1.3.4. Pohyb, migrace a demografické parametry

Uveďte, jde-li u sledovaného druhu o pravidelné migrace nebo jen kratší potulky, popište způsoby disperze, významné trasy a období přesunů. Popište také velikost a strukturu teritoria, domovského okrsku, v jakém rozsahu se uplatňuje fidelita, filopatrie apod. Pokud existují znalosti o věkovém složení, poměru pohlaví a dalších populačních charakteristikách, je žádoucí je v tomto bodě rozvést.

1.3.5. Role v ekosystému

Popište, jakou roli má druh v ekosystému, zda přetváří jím obývané prostředí, jaké je jeho postavení v potravní síti, kteří jsou jeho nejvýznamnější predátoři. Pokud se jedná o parazita či hostitele nebo pokud existuje symbiotický vztah s jinými druhy, zdůrazněte tuto skutečnost. Rovněž uveďte, zda jde o klíčový druh (*keystone species*) a za jakých podmínek.

Osnova kapitol 1.1-1.3 pro rostliny:

1.1 Taxonomie

1.1.1 Nomenklatura

Uveďte kým, kdy a kde byl druh popsán, synonyma, popř.jména druhu v dalších jazycích.

1.1.2 Popis

Stručný popis a důležité rozlišovací znaky druhu, případně odkaz na literaturu (*Květena ČR, atd.*), odkaz na vyobrazení v příloze.

1.1.3 Variabilita

Popište šíři variability druhu, existenci vnitrodruhových jednotek atd.

1.1.4 Karyologie

Zjištěné počty chromozomů druhu s odkazem na lokalizace rostlin a literaturu.

1.1.5 Hybridizace

Hybridogenní potenciál druhu, s kterými druhy a jak často se kříží, vyhodnocení rizik tohoto křížení při ochraně druhu.

1.2 Rozšíření

1.2.1. Celkové rozšíření

Popište historické a recentní rozšíření druhu v rámci celého areálu, včetně vztahu rozšíření druhu a nadmořské výšky, dále pak současný výskyt a početnost v okolních státech. Zhodnoťte význam území ČR v areálu druhu (*mezní prvky, exklávy, endemické druhy atd.*). Přiložte mapu současného areálu rozšíření (viz Přílohy). Popište pokles početnosti druhu (*kdy k němu došlo, jaká byla jeho rychlost a rozsah*). Změny je nutné zhodnotit jak v rámci ČR, tak i z hlediska celkového rozšíření druhu. Je třeba také zohlednit přirozenou dynamiku populace, a to jak z hlediska početnosti, tak i rozšíření (*fluktuaace, oscilace*).

1.2.2. Rozšíření v ČR

1.2.2.1. Historické rozšíření

Pro lepší pochopení stanovištních požadavků druhu popište jeho historické rozšíření na území ČR (*fytogeografické okresy, čísla čtverců atd.*), detailněji popište především rozšíření za posledních 50 let, uveďte příčiny, pokud jsou známy, proč se na historických lokalitách daný druh již nevyskytuje.

1.2.2.2. Recentní rozšíření

Přesná znalost rozšíření, početnosti a struktury populace druhu v současnosti (v posledních cca 5 – 20ti letech, dle charakteru, životní strategie atp. druhu a dynamiky změn v jeho populacích) je klíčovou informací pro plánování ochranných opatření. Uveďte odhady početnosti, případně přesné údaje o počtu jedinců (*populacích daného druhu*) vyskytujících se na území ČR. Bylo-li provedeno detailní sčítání, uveďte citaci publikovaných výsledků, případně jeho autory a datum konání. Pokud existují znalosti o věkovém složení, poměru sterilních a fertálních jedinců a dalších populačních charakteristikách, je žádoucí je v tomto bodě rozvést. Přiložte seznam či databázi všech známých lokalit recentního výskytu daného druhu (*tj. v posledních letech, viz výše*) s následujícími údaji: název lokality, zeměpisné souřadnice (*jsou-li k dispozici*), velikost populace, poloha populace v rámci lokality, jednotka početnosti populace atd. (*tyto údaje se uvádějí ve formě „Dotazníku AOPK ČR pro mapování a monitoring ohrožených druhů rostlin“, viz Příloha*). Povinnou přílohou dokumentu je také

mapka recentního rozšíření druhu v ČR. Údaje o rozšíření druhu budou začleněny do databáze Informačního systému ochrany přírody AOPK ČR.

1.2.2.3. Trendy v rozšíření

Popište současné trendy v dynamice rozšíření druhu, změny hranic areálu druhu a negativní/pozitivní příčiny těchto změn mající vliv na velikost populace druhu.

1.3. Biologie a ekologie druhu

1.3.1 Životní cyklus, fenologie, životní forma a strategie

Popište ontogenetický vývoj, fenofáze, životní formu a typ strategie v CRS kontinuu.

1.3.2 Generativní reprodukce –

Uveďte kdy a za jakých podmínek dochází ke kvetení, podíl sexuálního a asexuálního rozmnožování, autogamie a allogamie, způsob opylení (*při entomogamii uvést opylovače*), podmínky pro dozrávání diaspor, množství vytvořených diaspor a způsoby jejich šíření, dormance, životnost diaspor

1.3.3 biologie klíčení a ecese

Souhrnně popište podmínky klíčení, uchycení semenáčků a jejich vývoj na stanovišti.

4 Vegetativní reprodukce

Uveďte, zda jde o klonální rostliny, podíl a význam vegetativní reprodukce a její formy.

1.3.5 Ekologické nároky

Popište stručně následující ekologické nároky druhu:

- nároky na světlo (*světelné požadavky druhu, tolerance k zastínění, rozdílnosti v různých ontogenetických stádiích atd.*)
- nároky na teplo (*teplotní požadavky druhu, tolerance k chladu atd.*)
- nároky na vodu (*vlhkostní požadavky, ale i schopnost druhu snášet sucho, nebo naopak zaplavení, rozdíly v různých ontogenetických stádiích či v průběhu roku, rozlišit průměrné a limitní hodnoty*)

- nároky na substrát a živiny (*zmínit zejména, existuje-li určitý vyhraněný požadavek, např. serpentinyfyty, acidofyty, kalcifyty, psamofyty, chasmofyty, torfofyty, nitrofyty atd., lze odkázat na přílohu, kde může být uveden půdní rozbor z lokalit s výskytem druhu*)

1.3.6 Biotické faktory

Zhodnoťte význam existujících mezidruhových vazeb pro daný druh (*herbivoři a paraziti, choroby, mykorrhiza aj.*)

1.3.7 Vazba na společenstva

Uveďte, ve kterých typech společenstev má druh optimum, ve kterých společenstvech se dále vyskytuje a ve kterých je schopen dlouhodobě nebo i ojediněle přežívat.

1.4. Příčiny ohrožení druhu

Pro přesnou formulaci cílů záchranného programu, programu péče je nezbytné provést detailní rozbor příčin ohrožení daného druhu (*v rámci celého areálu druhu a výskytu v ČR*) a vyhodnotit, které problémy je nutné považovat za prioritní v řešení záchranného programu, programu péče. Jednotlivé známé i potenciální faktory uveďte jako samostatné body. Ke každému faktoru přiřaďte stupeň jeho závažnosti (*kritický faktor, vysoce významný faktor, středně významný faktor, málo významný faktor*) a na základě tohoto hodnocení je seřaďte. Pokud je známo působení několika činitelů současně (*synergický efekt*), uveďte tuto skutečnost. Pokud je to účelné, uveďte příčiny ohrožení druhu zvlášť pro jednotlivé lokality s jeho výskytem.

1.5. Statut ochrany

1.5.1. Statut ochrany na mezinárodní úrovni

Uveďte zařazení druhu do Červeného seznamu IUCN - Světového svazu ochrany přírody (BAILLIE et al. 2004, IUCN 2004), do příloh Směrnice č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a/nebo Směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Popište ochranu druhu podle mezinárodních úmluv (Úmluva o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin - CITES; Úmluva o ochraně evropské fauny a flóry a přírodních stanovišť - Bernská úmluva; Úmluva o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů - Bonnská úmluva; dále také podle jednotlivých dohod sjednaných v rámci této úmluvy (Dohoda o ochraně populací evropských netopýřů - EUROBATS; Dohoda o ochraně africko-eurasijských tažných vodních ptáků - AEWA). U ptáků uveďte zařazení mezi Zájmové druhy evropské ochrany přírody (Species of European Conservation Concern, HEATH et al. 2000), do Evropské klasifikace ohrožených druhů ptáků (European Threat Status, BIRDLIFE INTERNATIONAL 2004).

1.5.2. Legislativní aspekty ochrany druhu v ČR

Popište formu legislativního zajištění ochrany daného druhu v České republice (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhláška č. 395/1992 Sb.). Uveďte další právní předpisy a popište z nich plynoucí vlivy na stav druhu, které mohou být efektivněji využity při ochraně biotopu druhu nebo které při realizaci záchranného programu, programu péče mohou nastat a mohou tak ovlivňovat průběh záchranného programu, programu péče, např. zákon č. 115/2000 Sb., o poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy, zákon č. 100/2004 Sb., o obchodování s ohroženými druhy, vyhláška č. 227/2004 Sb. k zákonu č. 100/2004 Sb., zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti, zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, zákon č. 99/2004 Sb., o rybářství.

Uveďte, zda a v jaké kategorii je daný druh zařazen v Červeném seznamu ČR, případně v Červené knize ČR.

1.5.3. Statut ochrany v ostatních zemích s recentním výskytem druhu

Uveďte legislativní normy pro ochranu daného druhu v ostatních zemích s jeho výskytem.

Uveďte, zda a v jaké kategorii je daný druh zařazen v Červených seznamech v ostatních zemích s jeho výskytem.

1.6. Dosavadní opatření pro ochranu druhu

1.6.1. Nespecifická ochrana

Popište zda a jakým způsobem je zajištěna územní ochrana daného druhu v zahraničí (*národní parky, rezervace, lokality soustavy chráněných území ES Natura 2000 aj.*) a v ČR (*zvláště chráněná území, přechodně chráněné plochy, a to včetně režimu ochrany plánu péče apod. a jeho časového vymezení*) a dále uveďte, která nespecifická managementová opatření, jež jsou v zahraničí a v ČR prováděna, napomáhají zlepšit stav biotopů tohoto druhu. Tuto kapitolu rozdělte do dvou bodů:

1.6.1.1. Nespecifická ochrana druhu v zahraničí

1.6.1.2. Nespecifická ochrana druhu v ČR

1.6.2. Specifická ochrana

Podrobně popište všechna doposud realizovaná opatření zaměřená na záchranu daného druhu a péči o něj (*jednotlivé typy opatření, metodiky i způsoby aplikací*) a uveďte jejich výsledky (včetně citace publikací atp.), pokud jsou známy. Pro plánování záchranného programu, programu péče je nezbytné sestavit přehled nejen úspěšných opatření, ale také neúspěšných akcí a opatření, u nichž výsledek není znám. U každého opatření uveďte, kým a kde bylo realizováno a zhodnoťte jeho účinnost.

Existují-li nějaké zkušenosti s chovem daného druhu živočicha v lidské péči a s repatriačními pokusy, podrobně je popište. Pokud možno uveďte pro ČR přehled všech chovných zařízení, kde je v současnosti daný druh chován. U rostlin uveďte, pokud a kde je druh kultivován nebo uložen v genobance, včetně jejich původu. Dokumentaci ke kultivovaným nebo uchovávaným druhům je nutno přiložit.

U repatriačních pokusů uveďte, zda vypouštění (*vysazování*) jedinci pocházeli z volné přírody nebo byli odchováni v zajetí (*vypěstováni v kultuře*) a popište metodiku vypouštění nebo vysazování. Detailně zhodnoťte úspěšnost odchovu, u rostlin pak celkovou úspěšnost kultivace (*procento přežívání jednotlivých vývojových stádií, výčet faktorů způsobujících mortalitu*), U ptáků a savců uveďte, jaké je riziko imprintingu odchovávaných mláďat na chovatele a zda lze tento problém nějak řešit. Uveďte, zda byla při těchto opatřeních sledována genetická struktura, variabilita populace, případně zda došlo k jejímu ovlivnění.

Zhodnoťte úspěšnost repatriace (*procento přežívání vypuštěných, vysazovaných jedinců*) v následujících letech, jejich zapojení do volně žijící (*rostoucí*) populace a účast na reprodukci, výčet faktorů způsobujících mortalitu vypuštěných (*vysazovaných*) jedinců. Tuto kapitulu rozdělte do dvou bodů:

1.6.2.1. Opatření realizovaná v zahraničí

Uveďte zejména metodologicky významná opatření využitelná v podmínkách ČR včetně stručného popisu specifických příčin ohrožení, na něž opatření reagují, případně uveďte též další údaje, jako jsou způsoby hodnocení úspěšnosti opatření.

1.6.2.2. Opatření realizovaná v ČR

2. CÍLE ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU A PROGRAMU PÉČE

Stanovte dlouhodobé cíle **záchranného programu**, které shrňte do krátkých, jasně formulovaných bodů. Specifikujte jasné, měřitelné cíle, kterých má být dosaženo v průběhu realizace záchranného programu a které přispějí k takovému zlepšení stavu druhu, jež odvrátí jeho vymizení nebo zastaví degradaci populace/í a umožní další existenci druhu bez nutnosti cílené podpory (*např. zvýšení celkové početnosti populace na 5000 jedinců, zvětšení rozlohy areálu o 30 %, založení pěti nových populací, které budou schopny samovolné reprodukce, ověřené nejméně 5 let po sobě apod.*). Uvedené cíle mohou být kombinovány, např. *zvýšení celkového počtu jedinců druhu v ČR na 3500 a současně založení dvou nových metapopulací, které budou schopny samovolné reprodukce, ověřené nejméně 5 let po sobě*. Dlouhodobé cíle jsou celkové cíle záchranného programu, po jejich naplnění bude záchranný program ukončen.

Dále stanovte střednědobé cíle (cíle hlavních opatření jež mají být realizována atp.) záchranného programu na danou etapu realizace programu (5-10 let), které povedou k naplňování dlouhodobého cíle/ů. Naplňování střednědobých cílů a jejich efekt ve vztahu k dosažení dlouhodobého cíle/ů bude v pětiletém intervalu vyhodnoceno (*hodnocení na základě výsledků výzkumu, monitoringu a realizace jednotlivých typů opatření navržených v plánu opatření*) a střednědobé cíle budou dle potřeby aktualizovány.

Krátkodobé cíle budou stanovovány v rámci realizačních projektů (jedno až dvou letých) jejichž popis není předmětem této osnovy.

V případě **programu péče** je základním cílem zamezit zhoršení současného stavu druhu a řešit hlavní rizika a problémy související jak s ochranou druhu, tak jeho přítomností v krajině. Uveďte hlavní zásady navrženého programu a principy postupu v rámci doby trvání programu péče (5 - 10 let)

3. PLÁN OPATŘENÍ ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU A PROGRAMU PÉČE

Každé opatření uvedené v následujících subkapitolách bude členěno na části Motivace (*zdůvodnění*) a Náplň opatření. V části Motivace bude zdůvodněno proč se dané opatření navrhuje a v části Náplň opatření bude uvedena jeho stručná specifikace. Detailní rozvedení navrhovaných opatření budou, tam kde je to vhodné, uvedeny v podobě samostatné metodiky v příloze programu. Souhrnný výčet všech navržených opatření uveďte formou tabulky v „Plánu realizace“ (bod č. 4 osnovy).

3.1. Péče o biotop

Vzhledem k tomu, že péče o biotop ve většině případů řeší ochranu daného druhu nejúčinněji, je třeba této skupině opatření věnovat maximální pozornost. Jednotlivá opatření formulujte jako samostatné body. Z formulace opatření musí být patrný způsob jeho provádění, časové souvislosti (*např. zda předchází či navazuje na jiné opatření, jaká je jeho periodičita*), důvody proč je nutné jej realizovat. Pro metodicky komplikované typy opatření uveďte jejich detailní specifikaci do přílohy záchranného programu, programu péče formou metodiky. Stanovte prioritu jednotlivých opatření podle stupně jejich důležitosti.

3.2. Péče o druh

V tomto bodu uveďte, která opatření týkající se vlastní péče o druh budou realizována v průběhu jednotlivých etap záchranného programu, programu péče. U živočichů se jedná např. o vypouštění, příkrmování, podpora reprodukce, kontrola chorob, omezení rušení, hlídání hnízd apod., u rostlin pak o opatření in situ (*např. ochrana před škůdci a býložravci*), záchranu druhu

ex situ (*záchranná kultivace, genobanka*), záchranu in vitro a repatriace. U každého opatření uveďte jeho lokalizaci a způsob, jakým bude prováděno (*metodika bude přílohou záchranného programu*). V případě zásahů, u nichž existuje riziko narušení genofondu druhu (*repatriace, podpora reprodukce, resp. ex-situ opatření a vysazování atp.*) popište a zhodnoťte možná rizika a uveďte, v kterých případech je nutné provést genetickou analýzu nebo přijmout opatření k zamezení ovlivnění genofondu a popište potřebné metody k jeho dosažení.

3.3. Monitoring

Navrhněte systém monitoringu stavu populace (*mateřské, případně i nově vzniklých*) a uveďte, jakým způsobem bude monitoring záchranného programu nebo programu péče probíhat a v jakých časových intervalech ve vztahu k jednotlivým etapám programu. V rámci monitoringu je nutné průběžně (*každoročně v rámci výročních zpráv a jednou za pět let v rámci výsledných aktualizací*) vyhodnocovat výsledky (*naplňování opatření, změny stavu populace, pokud k nim došlo, vliv dílčích opatření na stav populace*).

3.4. Výzkum

Uveďte, které chybějící údaje o bionomii druhu je nutno doplnit a upřesněte jak tyto informace přispějí k naplnění cílů záchranných programů, programů péče. Popište za jakým účelem bude výzkum formou jednotlivých typů studií probíhat a co od něj na základě analýzy doposud známých skutečností lze očekávat.

3.5. Výchova a osvěta

Naplánujte způsob osvěty a vzdělávání (*formou prezentace na internetu, článků, přednášek, tisku letáků, reportáží, dokumentárních filmů atp.*), zejména s cílem oslovit příslušné zájmové skupiny. Zvažte, zda bude vhodné všechny plánované kroky šířeji medializovat.

3.6. Ostatní opatření

Dle potřeby uveďte ostatní opatření nezbytná pro úspěšnou realizaci záchranného programu nebo programu péče a nespádající do výše uvedených bodů - např. dílčí přípravné nebo podkladové studie (*jednorázové, neodpovídající definicím výzkumu*), které jsou nezbytné pro naplnění jiných typů opatření uvedených v návrhu záchranného programu nebo programu péče (*např. vytvoření revitalizační studie apod.*), aj.

4. PLÁN REALIZACE

Formou tabulky uveďte souhrnný výčet všech opatření a pro každé z nich uveďte: 1) jeho prioritu, 2) termín realizace (průběžně po celou dobu trvání projektu, 1. rok. 2. rok atd.), 3) informaci, zda se jedná o jednorázové či opakované opatření (každoročně, opakovaně,

jednorázově), 4) informaci, zda opatření navazuje nebo předchází jinému plánované opatření a 5) v poznámce uveďte upřesňující údaje (např. bližší specifikaci intenzity nebo způsobu provedení).

5. LITERATURA

Uveďte v textu citované literární zdroje a případné další prameny (*internetové adresy apod.*).

6. PŘÍLOHY

- mapa recentního areálu druhu
- mapa recentního rozšíření druhu v ČR
- seznam lokalit recentního výskytu druhu v ČR
- dotazník AOPK ČR pro mapování a monitoring ohrožených druhů rostlin
- u rostlin dokumentace ke kultivovaným nebo uchovávaným jedincům a jejich částem
- metodiky jednotlivých opatření v realizaci záchranného programu, programu péče