

Vyhodnocení realizačního projektu záchranného programu pro koniklec otevřený v ČR pro rok 2020

Záchranný program (ZP) pro koniklec otevřený byl Ministerstvem životního prostředí schválen 25. března 2020. Níže uvedené aktivity jsou opatřeny názvem kapitoly záchranného programu, ke které přísluší. Kurzívou je uveden text realizačního projektu, tj. plán na daný rok. Na realizaci opatření ZP byly přiděleny finanční prostředky z Programu obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK) Ministerstva životního prostředí, dále je péče o některé lokality hrazena z Programu péče o krajinu (PPK) Ministerstva životního prostředí, projektu LIFE České středohoří, rozpočtu Krajského úřadu Ústeckého kraje a rozpočtu Újezdního úřadu Hradiště. V rámci PPK a POPFK byly podány žádosti o prostředky jednotlivými regionálními pracovišti AOPK ČR (RP SCHKO Kokořínsko – Máchův kraj, RP SCHKO České středohoří, RP SCHKO Slavkovský les), případně ústředím AOPK ČR.

3.1 Péče o biotop

Péče o biotop bude přednostně řešena pro prioritní lokality. Pravidelná péče o biotop je základem pro zlepšení stavu a dlouhodobou stabilizaci lokalit konikleců otevřených. Všechny hospodařící a spravující subjekty budou podporovány ve vhodné péči i o neprioritní lokality.

Na péči o biotopy koniklece otevřeného se podílí regionální pracoviště AOPK ČR (RP SCHKO České středohoří, RP SCHKO Kokořínsko – Máchův kraj a RP SCHKO Slavkovský les), Krajský úřad Ústeckého kraje, Krajský úřad Středočeského kraje a Újezdní úřad Hradiště.

Na lokalitě Líšnice nebyla provedena žádná péče. Pozemky pod lokalitou jsou ve vlastnictví soukromých osob, z nichž pouze část dala souhlas s provedením managementových opatření ve prospěch koniklece otevřeného. Jednání o souhlasu s provedením navržených opatření pokračují na Krajském úřadu Středočeského kraje, které je místně příslušným orgánem ochrany přírody.

3.1.1 Kosení biomasy (seč)

Opatření bude financováno z PPK, rozpočtu Újezdního úřadu Hradiště a Krajského úřadu Ústeckého kraje

Seč se bude provádět dle typu porostu a charakteru lokality buď ruční kosou, nebo křovinořezem (ideálně s použitím rotačního nože, nikoliv struny). Seč bude prováděna až po plném dozrání nažek, tzn. od poloviny června do konce července (–srpna). Posečená biomasa bude z lokality odvezena a zlikvidována dle platné legislativy. Termíny seče a její frekvence bude stanovena na lokalitách podle typu porostu, nárůstu biomasy v dané sezóně, tradiční doby seče v regionu apod. Na některých lokalitách (Dubový vrch IV, Jindřichov II, Jindřichov III, Humnický vrch, Havraň) bude seč vynechána z důvodu dlouhotrvajícího sucha, nicméně jsou v dané oblasti alespoň ošetřovány plochy s vyšším nárůstem biomasy či invazních rostlin (např. lokalita Jindřichov I).

Na většině lokalit proběhlo sečení biomasy dle plánu pro rok 2020. Posečený materiál byl likvidován mimo posečené plochy. Opatření nebylo možné provést na lokalitě Líšnice (viz výše). Ve vojenském prostoru Hradiště byla seč provedena pouze na lokalitě Jindřichov s cílem zredukovat porosty vratiče. Ostatní lokality v újezdu Hradiště nebyly v roce 2020 s ohledem na déletrvající sucho koseny.

3.1.2 Ruční odstraňování biomasy

Opatření bude částečně financováno z rozpočtu Krajského úřadu Ústeckého kraje
Ruční odstraňování biomasy bude prováděno na lokalitách, kde jsou počty trsů konikleců nízké, nebo charakter porostu vyžaduje cílený zásah v okolí trsů (např. Bělá pod Bezdězem, Dubový vrch, Krásná Lípa, Líšnice, Pastviny, Zvoníčkov). Bude se jednat o odstraňování vegetace z bezprostřední blízkosti trsů konikleců ručním vytrháváním či pomocí srpů, čímž dojde ke snížení konkurence blízko rostoucích rostlin. Odstraňování většího množství mechu z bezprostředního okolí trsů konikleců však není vzhledem k trvajícím suchu žádoucí.

Ruční odstraňování biomasy probíhalo na menších lokalitách (např. v Českém středohoří, Bělé pod Bezdězem, Pastvinách či Krásné Lípě). Toto opatření je vhodné pro individuální péči o malé množství jedinců s ohledem na situaci na konkrétní lokalitě. Opatření nebylo možné provést na lokalitě Líšnice (viz výše).

3.1.3 Pastva

Opatření bude financováno z PPK

Na vybraných lokalitách (např. Holý vrch II a Tobiášův vrch) bude prováděna extenzivní pastva ovcí a koz. Ideální forma pastvy je vypasení lokality během krátké doby, kdy dojde k odstranění nadzemní biomasy a narušení porostu. Pastva by měla být realizována až po vysemenění konikleců (tj. od půlky června). Po přepasení bude nutné lokality dočistit od nedopasků např. sečí následovanou odvozem posečené biomasy z lokality. Typ a intenzita pastvy bude optimalizována pro jednotlivé oblasti či přímo lokality.

Pastva koniklecových lokalit probíhala smíšeným stádem ovcí a koz v roce 2020 pouze na Tobiášově vrchu. Na Tobiášově vrchu je pastva dlouhodobě odzkoušena, reagují na ni pozitivně nejen koniklece otevřené, ale i další zvláště chráněné druhy rostlin (např. kavyl sličný, divizna fialová, hlaváček jarní). Lokalita byla extenzivně přepásána po dobu 15 dnů. V každoročních monitoringových zprávách je extenzivní pastva doporučeným managementem i pro další lokality konikleců otevřených. Jde o Holý vrch, Zvoníčkov, Dubový vrch, Jindřichov, Humnický vrch a Havraň.

3.1.4 Vyhrabávání

Opatření bude částečně financováno z PPK a rozpočtu Krajského úřadu Ústeckého kraje
Vyhrabávání bude provedeno v návaznosti na posečení lokality dřevěnými hráběmi (opatrné vyhrabání s ohledem na rostoucí jedince konikleců). Plochy, které nejsou v bezprostředním okolí trsů konikleců mohou být vyhrabány s větší intenzitou (např. železnými hráběmi), což umožní lepší uchycení semenáček konikleců. Při časné seči lokality je ideální je opakovat vyhrabání ještě v zimních měsících (leden-únor).

Vyhrabávání biomasy je součástí péče o většinu lokalit a bylo prováděno na více lokalitách dle realizačního projektu pro rok 2020. Dle monitorovacích zpráv za rok 2020 vyžadují do budoucna některé lokality péči ve formě vyhrabávání (např. Líšnice, Jindřichov 3). Opatření nebylo možné provést na lokalitě Líšnice (viz výše).

3.1.5 Narušování drnu

Opatření bude financováno hrazeno z rozpočtu Krajského úřadu Ústeckého kraje
Na vybraných lokalitách (např. Holý vrch II, Bělá pod Bezdězem, Krásná Lípa, Pastviny) bude provedeno narušení zapojeného porostu travin (drnu). Vzniknou tak plošky o velikosti zhruba 0,25 x 0,5m, které budou představovat vhodnou plochu pro klíčení nažek

konikleců. Tyto plochy budou vytvářeny buď v bezprostřední blízkosti trsů konikleců, nebo v blízké vzdálenosti od nich, přičemž semena budou na tyto plochy dopravena a zapravena do obnažené půdy např. zašlapáním. Půdu s nažkami je následně vhodné přikrýt tenkou vrstvou rostlinného materiálu (seno, stařina), která zabrání jejímu nadměrnému vysychání.

Narušování drnu je v případě konikleců otevřených zásadním způsobem péče, který zvyšuje šanci na úspěšné vyklíčení nažek spadlých na půdní povrch. Součástí narušení drnu tak bylo i zapravení zralých nažek do půdy. Opatření bylo provedeno na lokalitě Krásná Lípa, Pastviny, Dubový vrch, Holý vrch, Tobiášův vrch.

3.1.6 Odstranění náletových dřevin

Opatření bude financováno hrazeno z PPK a rozpočtu Krajského úřadu Ústeckého kraje. Na většině lokalit jsou pravidelně odstraňovány nálety dřevin. Ty nejen že zarůstají lokality a brání kvalitnímu provedení jiných opatření (např. seč, vyhrabávání), ale způsobují i hromadění biomasy, které přímo omezuje reprodukční schopnosti konikleců. Odstraňování dřevin bude prováděno v době vegetačního klidu spolu s následným posečením, vyhrabáním a odvozem biomasy z lokality.

Odstranění náletových dřevin je důležitým opatřením k zabránění sukcesním změnám na lokalitách. Opatření bylo provedeno na většině lokalit, kde bylo pro rok 2020 naplánováno. Z výše uvedených důvodů nemohlo být opatření provedeno na lokalitě Líšnice, ačkoliv tato lokalita postupně zarůstá nálety trnky a akutně potřebuje razantní zásah.

3.1.7 Oplocení lokality nebo jednotlivých trsů

Opatření bude financováno z POPFK, projektu LIFE České středohoří a rozpočtu Krajského úřadu Ústeckého kraje

Na několika lokalitách jsou jednotlivé trsy (Líšnice, Holý vrch I a III, Pastviny) nebo celé lokality (Bělá pod Bezdězem, Boreč, Krásná Lípa) oploceny. V roce 2020 je naplánována oprava oplocení lokality Bělá pod Bezdězem a Krásná Lípa. Na lokalitě Boreč bude vybudována nová oplocenka. Oplocení a přikrytí jednotlivých trsů pletivem je průběžně kontrolováno a opravováno, např. na lokalitách Líšnice, Holý vrch a Pastviny.

Mnoho početně bohatých lokalit konikleců otevřených je pod enormním tlakem zvěře (např. Boreč, Dubový vrch, Humnický vrch, Holý vrch, ale i malá lokalita Líšnice). Oplocení celých lokalit s výskytem konikleců je značně kontroverzním opatřením, takto byla zabezpečena v minulosti pouze lokalita Krásná Lípa. V současné době se přistupuje spíše k oplocování nejmenších lokalit či jejich nejdůležitějších částí (Bělá pod Bezdězem, Borečský vrch). V roce 2020 byla kvůli velmi špatnému stavu opravena oplocenka v Bělé pod Bezdězem a vybudována nová v části lokality Borečský vrch. Na lokalitě Krásná Lípa byl opraven plot. Častěji je využívána individuální ochrana konikleců přenosnými klíčkami z pletiva, která je důležitá hlavně zjara při rašení konikleců. Tyto klíčky jsou instalovány na lokalitách Holý vrch, Tobiášův vrch a Pastviny. Dle zpráv z monitoringu konikleců by bylo vhodné instalovat ochranné klíčky také na lokalitách Dubový vrch 2 a 4, Humnický vrch, Jindřichov 3 a Křížová hora.

3.2 Péče o druh

3.2.1 Kultivace *ex situ* a *in situ*

Opatření bude financováno z POPFK

V současné době je *Pulsatilla patens* pěstována v Zoologické a botanické zahradě města Plzně (BZ Plzeň) a ve Výzkumném ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví (VÚKOZ) Průhonice. Všechny rostliny v kultuře jsou původem z lokality Líšnice. V roce 2020 se předpokládá zvýšení počtu pěstovaných rostlin výsevem. Napěstované rostliny budou využity při budoucím posílení populace na lokalitě Líšnice a při vytvoření záložní lokality v Českém krasu, kde se koniklec otevřený dle historických údajů dříve vyskytoval (viz také 3.6.1). V průběhu roku by ze seznamu Unie botanických zahrad měly být vybrány další zahrady, které budou zabezpečovat pěstování a množení konikleců z dalších lokalit. Vzhledem k časté hybridizaci konikleců je nutné, aby jedna organizace pěstovala pouze rostliny z jedné vybrané lokality a udržovala je izolovaně od jiných druhů konikleců.

V roce 2020 bylo zahájeno jednání s botanickými zahradami ohledně ex situ kultur a jejich využití pro posilování lokalit či repatriaci konikleců na jiné lokality. Botanické zahrady, které mají koniklec otevřený dlouhodobě v kulturách, se na záchranném programu chtějí nadále podílet. Zájem o kultivace konikleců otevřených pro potřeby záchranného programu projevily další botanické zahrady (např. Botanická zahrada hl. m. Prahy, Botanická zahrada a genofondové sbírky Průhonice).

V současné době jsou v kulturách botanických zahrad pouze rostliny z lokality Líšnice. Vzhledem ke stavu a problémům se zajištěním péče o lokalitu Líšnice bylo rozhodnuto o vytvoření záložní populace v Českém krasu. Byly vybrány dvě kandidátní lokality a do půlky roku 2021 bude dokončena studie hodnocení lokalit pro repatriaci. První rostliny z ex situ kultur by mohly být k dispozici na podzim 2021.

3.2.2 Podpora stávajících populací

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

Podpora stávajících populací bude v roce 2020 probíhat vyséváním části odebraných nažek přímo na lokalitě sběru. Pro vysetí nažek budou vytvořeny příhodné podmínky, např. odstraněním zapojeného drnu travin či jiné konkurující vegetace a nažky budou ihned po sběru zapraveny do půdy, protože již během několika týdnů ztrácí klíčivost. S ohledem na dlouhotrvající sucho bude vhodné místa výsevů přistínit např. senem či stařinou. S opatřením se počítá u vybraných lokalit a bude probíhat v měsíci červnu a červenci. Místa výsevu budou zaznamenána či označena kolíkem a bude sledována úspěšnost vyklíčení nažek a uchycení semenáčků.

Na lokalitě Líšnice bude proveden výběr plochy pro vysazení předpěstovaných jedinců, kteří by měli být připraveni příští rok na podzim. Rostliny jsou v současné době předpěstovávány v BZ Plzeň z rostlin původem z Líšnické populace. Před vysazením je nutné zajistit souhlasy majitelů dotčených pozemků s posílením populace konikleců.

Podpora stávajících populací proběhla v roce 2020 na několika lokalitách (Holém vrchu, Tobiášově vrchu, na Dubovém vrchu a v Krásné Lípě). Vysévání nažek do půdy na lokalitě většinou probíhalo při letní části monitoringu konikleců otevřených. V rámci opatření 3.2.4 bylo zjištěno, že koniklece otevřené výrazně lépe klíčí ve tmě. Zapravení či zašlápnutí nažek do půdy může zvýšit jejich šanci na vyklíčení. Na lokalitě Líšnice nemohlo být opatření provedeno (viz výše).

3.2.3 Repatriace druhu

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

Na lokalitě Holý vrch II – náhorní plošina bude provedena příprava několika plošek na vysetí nažek z nejbližších lokalit (v rámci komplexu Holého vrchu). Na této lokalitě byly koniklece otevřené udávány historicky, avšak od druhé poloviny 90. let zde již nebyly nalezeny. Vzhledem k příhodným podmínkám na lokalitě a pravidelnému managementu

se RP SCHKO České středohoří rozhodla o repatriaci na tuto lokalitu. Na několika místech bude ručně stržen zapojený drn, jednotlivé plošky přesně zaměřeny a zakresleny. V případě dostatečného počtu plodících jedinců na lokalitě Holý vrch I a III bude proveden odběr části nažek (maximálně 10% celkové roční produkce) a jejich předpěstování pracovníky RP. Následující rok by mělo dojít k jejich vysazení na lokalitu.

V roce 2020 bude vypracována studie proveditelnosti vytvoření záložní populace pro lokalitu Líšnice v Českém krasu (viz 3.6.1).

Opatření repatriace druhu nebylo letos provedeno. Na Holém vrchu proběhly jednání s vlastníky a nájemci pozemků. Podobná situace je na lokalitě Líšnice (viz výše), kde se jako vhodnější alternativa jeví vytvoření záložní populace v nedalekém Českém krasu, poblíž místa historického výskytu koniklece otevřeného.

3.2.4 Uchování rostlin v genobance

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

V roce 2020 bude navázána spolupráce s vybranou genobankou a v ideálním případě bude provedena také optimalizace skladování na semenech z Doupovských populací včetně testu klíčivosti. V následujících letech by měl proběhnout odběr nažek ze šesti vybraných populací (jedna na každou oblast výskytu) a jejich uložení v genové bance.

V roce 2020 proběhla jednání s Genovou bankou Výzkumného ústavu rostlinné výroby Praha Ruzyně (kde jsou již uložena semena hvozdíku písečného českého) a byly dohodnuty podmínky dlouhodobého uchovávání nažek konikleců. V první fázi byl proveden vstupní test klíčivosti nažek. Hodnoty klíčivosti nažek se pohybovaly od 58 % po 79 %. Jako nejvhodnější protokol pro klíčení se jeví klíčící cyklus B/T (detaily protokolu viz Zahradníková J. & Harčariková L. 2010: Banka semen ohrožených druhů rostlin Krkonoš. Opera Corcontica 47: 211–230).

3.3 Monitoring

Sledování změn v rozšíření a velikosti populací bude prováděno podle aktualizované metodiky monitoringu (Turoňová et Ondráček 2011; viz příloha 6 schváleného ZP). Monitoring zároveň bude sloužit k vyhodnocení úspěšnosti opatření prováděných v rámci záchranného programu.

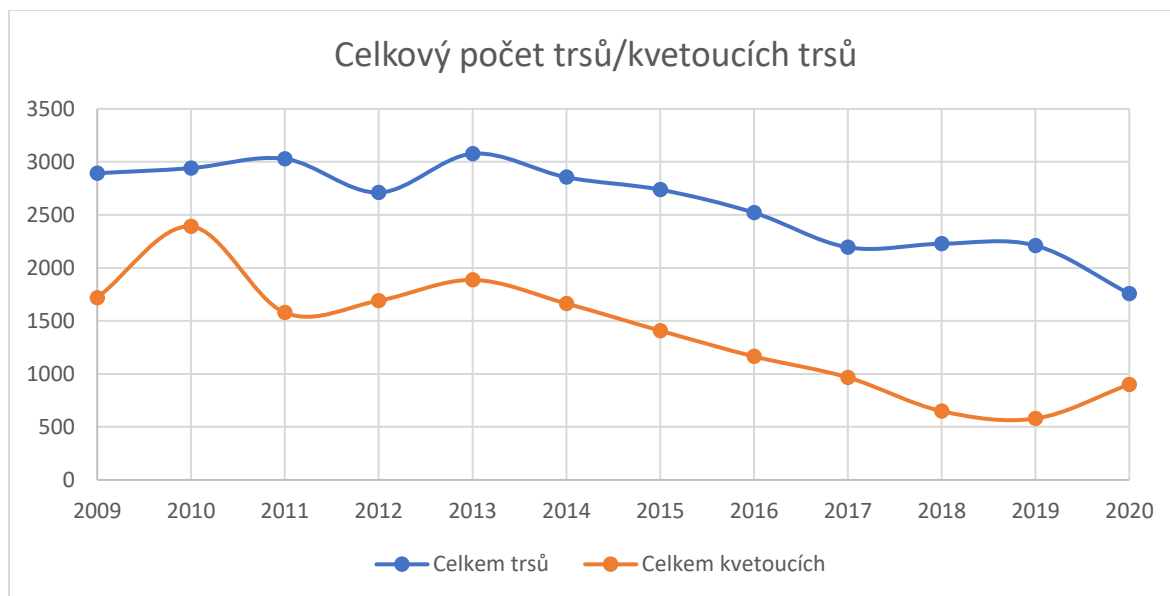
3.3.2 Extenzivní monitoring populací

Opatření bude financováno z Monitoringu EVD a mapování biotopů

Na všech lokalitách bude i v roce 2020 probíhat pravidelný monitoring. Hlavními sledovanými veličinami budou počet kvetoucích jedinců a celkový počet květů (poupat) na rostlinu. Aby bylo stanovení počtu co nejpřesnější, rostliny, které jsou od sebe vzdálené méně než 15 (–20) cm jsou počítány jako jeden trs. Počet kvetoucích trsů, stejně tak počet květů na rostlinu bude u populací do 500 jedinců sečten přesně, počet sterilních jedinců kvalifikovaným odhadem. U malých populací budou sledovány a sečteny konkrétní označené rostliny (např. Líšnice, Bělá pod Bezdězem, Krásná Lípa).

Monitoring konikleců otevřených byl proveden na všech recentních lokalitách v rozmezí 13. března až 19. května 2020. Na monitoringu se podíleli zaměstnanci ústředí AOPK, RP SCHKO České středohoří, SCHKO Kokořínsko – Máchův kraj a Ing. Čestmír Ondráček z Muzea Chomutov. Na většině lokalit došlo v roce 2020 k úbytku počtu nalezených trsů koniklece otevřeného. Tento trend se ve větší míře týkal lokalit s větším počtem jedinců (např. Dubový vrch, Holý vrch). Střední a malé lokality početně spíše stagnovaly,

výjimečně byl pozorován mírný nárůst počtu nalezených trsů (např. Jindřichova skála). Celkově počet nalezených trsů poklesl oproti roku 2019 o 454 trsů (2019: 2211 trsů, 2020: 1757 trsů). Od doby provádění pravidelného monitoringu koniklece otevřeného jde o nejnižší hodnotu. V rámci monitoringu je sledován také další parametr – počet kvetoucích trsů. Zde došlo oproti roku 2019 k mírnému nárůstu o 322 kvetoucích trsů (2019: 579, 2020: 901 kvetoucích trsů).



Obr. 1: Trend v počtu kvetoucích a celkovém počtu trsů konikleců otevřených na všech lokalitách v ČR.

V rámci monitoringu také byly ověřovány historicky udávané údaje výskytu koniklece otevřeného (Sádlo J. et al. 2011: Diverzita rostlinstva Hradčanských stěn (Dokesko) a její příčiny. Zprávy ČBS 46: 17–38). Bohužel nálezy jsou v publikaci lokalizovány souřadnicemi bez bližšího popisu a vzhledem k členitosti území je tak lokalizace nejednoznačná. V roce 2020 byla prozkoumána skalka Jelení vrch v komplexu Tvarožník, avšak koniklec otevřený tam nebyl nenalezen.

3.3.3 Záznam managementu a stavu lokalit (součást doplňkového monitoringu)

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

Na všech lokalitách bude sledován jejich stav, způsob provádění managementových zásahů a obhospodařování lokality (např. datum seče, typ žacího zařízení, kvalita seče, kvalita vyhrabávání posečené biomasy, pastva, termín pastvy, intenzita pastvy, způsob likvidace nedopasků). Zaznamenáno bude také narušení vegetačního krytu (stržení drnu, ale i neúmyslné typu rytí prasat, sešlap, přejezdy vozidel) a informace budou doplněny klimatickým/meteorologickým záznamem neobvyklých jevů (holomrazy, významná sněhová pokrývka, jarní mrazy, průběh počasí v době kvetení a dozrávání, průběh letní sezony). Závěrem bude subjektivně odhadnut vliv obhospodařování lokality na její stav.

Záznam managementu a stavu lokalit je součástí každoročního monitoringu. Údaje jednotliví monitorovatelé zadávají do databáze MOD a jsou používány při hodnocení a plánování managementu na příští rok. Monitorovatelé byli informováni o nutnosti zadávat podrobné údaje o managementu spolu s návrhy na změnu nebo zavedení odlišného managementu.

3.4 Výzkum

V průběhu realizace opatření bude sledováno, jaký mají vliv rozdílné managementové zásahy na populace koniklece otevřeného a všechny důležité parametry pečlivě zaznamenány. Získaná data budou později použita ke zhodnocení efektivity jednotlivých opatření.

Počet trsů konikleců otevřených v posledních letech na většině lokalit klesá či stagnuje. V rámci monitoringu jsou zaznamenávány všechny důležité parametry, které budou později využity k širšímu hodnocení péče o lokality. Z prvotního hodnocení prováděných managementů vyplývá, že management některých lokalit vyžaduje úpravu (např. změna typu managementu nebo jeho intenzity).

3.5 Výchova a osvěta

3.5.2 Osvěta pro širokou veřejnost

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

Koniklec otevřený patří k vzhledově atraktivním druhům a dokáže proto přitáhnout pozornost laické i odborné veřejnosti. Cílem opatření bude oslovit místní občany a upozornit je na vzácnost a ochranu koniklece otevřeného, informovat o existenci záchranného programu pro tento druh a případně také zapojit do praktické ochrany koniklece. Veřejnost bude v roce 2020 zapojena i do provádění opatření na podporu biotopů koniklece otevřeného. Muzeum Chomutov pořádá každoroční česko-německé exkurze ve spolupráci s německým spolkem Naturschutzzentrum Erzgebirge Dörfel, v rámci nichž jsou prezentovány managementové zásahy a účastníci jsou do nich i prakticky zapojováni (lokality Krásná Lípa).

Odborná i laická veřejnost bude o opatřeních realizovaných v rámci Záchraného programu informována několika kanály. Aktuality budou zveřejňovány jak na webu www.zachranneprogramy.cz a na facebookové stránce <https://www.facebook.com/zachranneprogramy/>.

O probíhajícím záchranném programu koniklece otevřeného byla laická i odborná veřejnost informována pomocí internetových stránek www.zachranneprogramy.cz a přidruženého facebookového profilu. S ohledem na epidemickou situaci v roce 2020 nebyl management na lokalitě Krásná Lípa proveden ve spolupráci s německým spolkem, ale svépomocí.

3.5.3 Osvěta pro hospodařící subjekty na lokalitách koniklece

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

Majitelé pozemků a hospodařící subjekty budou v průběhu roku 2020 informováni o probíhajícím ZP a budou podporováni v péči o biotopy s výskytem koniklece otevřeného.

Opatření nebylo v roce 2020 provedeno.

3.5.4 Spuštění webových stránek druhu a jeho záchranného programu

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

Po schválení Záchraného programu koniklece otevřeného bude provedena aktualizace webových stránek druhu na www.zachranneprogramy.cz. Připravena bude i anglická mutace se stručnými informacemi o schváleném ZP. Aktuální informace o provedených opatřeních na jednotlivých lokalitách budou publikovány formou krátkých příspěvků na stránce <https://www.facebook.com/zachranneprogramy/>.

Internetové stránky zabývající se záchranným programem koniklece otevřeného byly spuštěny ihned po schválení ZP. Jsou k dispozici na adrese: <https://www.zachranneprogramy.cz/koniklec-otevreny/>. Na facebookovou stránku <https://www.facebook.com/zachranneprogramy/> byly přidávány aktuality ze záchranného programu koniklece otevřeného.

3.6 Ostatní opatření

3.6.1 Studie hodnocení lokalit pro repatriaci

Opatření nevyžaduje finanční zajištění

V roce 2020 bude vypracována studie proveditelnosti vytvoření záložní populace koniklece otevřeného v Českém krasu. Druh se v Českém krasu historicky vyskytoval na několika lokalitách (výskyt je doložen herbářovými položkami z Velké hory, Karlštejna, Pání hory, Kody, Svatého Jana, vrchu Střevíc), přičemž pro repatriaci byly vybrány dva kandidátní pozemky ve vlastnictví Agentury ochrany přírody a krajiny ČR v blízkosti vrchu Střevíc (řídký bor na okraji Tomáškova lomu a pasený suchý trávník nad Tomáškovým lomem).

V průběhu května 2020 bylo navštíveno několik dalších lokalit v Českém krasu potenciálně vhodných pro vytvoření záložní lokality k lokalitě Líšnice, nicméně jako nejvhodnější se jeví dvě původně vybrané v okolí Tomáškova lomu. Studie hodnocení lokalit pro repatriaci koniklece otevřeného byla v roce 2020 rozpracována a bude dokončena v prvním pololetí 2021.