


Podpora populace kuňky ohnivé v EVL Dolní Ploučnice

O2 Odstranění dřevin a rákosu

Technická zpráva



Dílo: Podpora populace kuňky ohnivé v EVL Dolní Ploučnice		AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE U Jezu 525/4, 460 01 Liberec www.arr-nisa.cz  AGENTURA REGIONÁLNÍHO ROZVOJE
Stupeň dokumentace: Realizační, VZ	Objednatel: Liberecký kraj, Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80	Datum / Verze: 10/2019
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Autor: Ing. Miluše Portlová Ing. Petr Dobrovský
Část: O2 Odstranění dřevin a rákosu	Měř:	Číslo zakázky:

Obsah

1. Úvod	4
2. Metodika – obecně platné zásady a podmínky realizace projektu	4
2.1. Inventarizace dřevin a identifikace ploch rákosu	4
2.2. Postup při realizaci opatření:	54
01.1 Kácení	5
01.2 Odstranění ploch náletu	5
01.3. Pokosení ploch rákosu	5
01.4. Opakování seče, odstranění zmlazení a náletu.....	6
3. Výstupy inventarizace dřevin a návrhy opatření.....	6
4. Přílohy:	8

1. Úvod

V této technické zprávě jsou uvedeny metodické přístupy a konkrétně uvedeny jednotlivé parametry opatření a jejich sumarizace. V přílohách jsou uvedeny výkresové části a rozpočty.

2. Metodika – obecně platné zásady a podmínky realizace projektu

2.1. Inventarizace dřevin a identifikace ploch rákosu

V rámci projektu byla provedena inventarizace porostů dřevin a rákosu v plochách určených k vykácení a prosvětlení na základě příslušného Plánu péče. Inventarizace byla provedena v souladu s §4, odst. 1) a) a c) vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Jednotlivé údaje inventarizace byly pořízeny v červenci a ověřeny v září 2018.

Získané informace jsou uvedeny v inventarizační tabulce, viz dále.

Popis atributů, použitých pro inventarizaci, v pořadí dle inventarizačních tabulek, platných pro stromy a náletové plochy:

ID, číslo plochy

Číslo stromu a číslo plochy náletu nebo rákosin, odpovídající mapovému podkladu

Taxon čes.

Určení druhu česky

Taxon lat.

Určení druhu latinsky

Obvod

obvod kmene v cm ve výšce 130 cm nad zemí (v případě více kmenů 5 největších kmenů)

Průměr kmene na řezné ploše

Průměr v místě řezu těsně nad zemí

Výška

výška stromu, měřeno výškoměrem NIKON Forestry 550

výměra plochy

souvislá plocha porostu k odstranění, výška nad 1m, průměr kmínků do 10cm, v m²

Poznámka

Upřesnění stavu stromu nebo zastoupení dřevin ve skupině.

Opatření:

- K – kácení nebo kosení

Vlastnictví

Dále v rámci inventarizace byly zjištěny vlastnické poměry.

Veškeré zjištěné vlastnosti stromů byly zjištěny vizuálně ze země a jsou platné v období zpracování projektu. Na základě provedených inventarizací byla navržena konkrétní opatření, jak je uvedeno dále.

2.2. Postup při realizaci opatření:

V této kapitole jsou popsány nezbytné zásady pro provedení jednotlivých definovaných prací. V rámci provádění prací je třeba dodržovat příslušné předpisy bezpečnosti práce. Práce budou prováděny striktně v souladu s vydanými Standardy AOPK ČR, jsou-li pro danou problematiku vydány. V případě prací prováděných v blízkosti vymezených sítí je třeba dbát ohled na tyto sítě. U nadzemních sítí je třeba provádět ošetření a kácení takovým způsobem, aby nedošlo k poškození tohoto majetku.

Pro realizaci a přesun materiálů bude použita pouze lehká mechanizace. Podmínky dotčených orgánů a vlastníků pozemků jsou uvedeny v soupisu požadavků v dokladové části PD a jsou její nedílnou součástí. **Tyto podmínky budou v rámci realizace naplněny.** Všechny pozemky dotčené realizací budou uvedeny do původního stavu, který bude před započítím prací fotograficky zdokumentován.

02.1 Kácení

Kácení vzrostlých stromů není předmětem projektu.

02.2 Odstranění ploch náletu a křovin

Odstranění náletu bude provedeno na vymezených plochách. Součástí odstranění náletu jsou tyto práce a takto jsou zahrnuty i pod položku v položkovém rozpočtu:

- Kácení nebo vyřezání náletu
- Seštěpkování větví a kmenů a rozprostření štěpky v lokalitě, silnější kmínky budou odvezeny z místa realizace
- Nátěr pařezků herbicidem
- Úklid ploch včetně uvedení přístupu do původního stavu

Dřevní hmota vzniklá štěpkováním zůstane v místě realizace. Štěpka nebude odvážena.

Vytvoření zimovišť

Součástí prací je i vytvoření zimovišť pro obojživelníky. Základní kostru budou tvořit větve a kmeny listnatých dřevin. Základní kostra bude proložena pokoseným rákosím. Vytvoření zimoviště bude provedeno za odborného dohledu. Větve a kmeny budou použity z pokácených dřevin, budou navrstveny nerovnoměrně přes sebe, hromady budou mít základnu přibližně o průměru 3m a tvar homole. Odborný dohled zkoordinuje tvorbu zimovišť přímo při realizaci. Přibližné umístění je uvedeno v zákresech, předpoklad je vytvoření min 12 ks.

Termíny pro provedení opatření:

Odstranění náletu bude probíhat od 1.9. do 15.3. běžného roku.

02.3. Pokosení ploch rákosu

Součástí projektu je posečení rákosu ve vybraných plochách. Posečení bude provedeno lehkou mechanizací (ručně – křovinořez) a shrabáním. Cílem je vytvoření osluněných volných ploch v okolí tůň, tedy vytvoření vhodného biotopu pro kuňku ohnivou. Pokosená hmota bude uložena v okolí společně se zeminou po vybudovaných tůňích.

Předmětem těchto prací je:

- Provedení vlastní seče
- Přesuny hmot v lokalitě
- Rozvrstvení pokosené hmoty v místě
- Úklid ploch včetně uvedení přístupu do původního stavu

Termíny pro provedení opatření:

Provedení vlastní seče proběhne nejprve v druhé polovině srpna běžného roku.

02.4. Opakování seče, odstranění zmlazení a náletu

Součástí projektu je rovněž po vlastním provedení tůní opakované odstranění náletu v kácených plochách a opakování seče v definovaných plochách v okolí tůní. Důvodem je potřeba zahájení včasného potlačení zmlazování, nastupujícího náletu a ruderalizace odkrytých ploch, které vzhledem k charakteru ploch a jejich bezprostředního okolí bude mít v lokalitě značný potenciál. Zásahy v dalších letech, týkající se péče o předmětné plochy, budou již předmětem běžných managementových prací.

Opakování seče po realizaci tůní:

Opatření proběhne ve vymezených plochách a zároveň nedotčených vlastními tůněmi. Bude provedeno ručně (např. křovinořez) a ručním shrabáním.

Předmětem těchto prací je:

- Provedení vlastní seče
- Přesuny hmot v lokalitě
- Rozvrstvení pokosené hmoty v místě
- Úklid ploch včetně uvedení přístupu do původního stavu

Termíny pro provedení opatření:

Opakování seče po realizaci tůní proběhne v druhé polovině října, v každém případě po dokončení tůní, a následně v červenci následujícího roku po realizaci.

Odstranění zmlazení a náletu:

Jedná se o odstranění případného zmlazení a nového náletu v odkrytých plochách po kácení křovin mimo nově zbudované tůně. Bude provedeno ručně (např. křovinořez).

Předmětem těchto prací je:

- Kácení vyřezání náletu a zmlazení, dřevní hmota zůstane v místě realizace uložena do menších hromad při okrajích řešených ploch
- Nátěr pařezků herbicidem
- Úklid ploch včetně uvedení přístupu do původního stavu

Termíny pro provedení opatření:

Tyto práce proběhnout v červenci následujícího roku po realizaci.

3. Výstupy inventarizace dřevin a návrhy opatření

Byla provedena inventarizace dřevin mimo zastavěné a zastavitelné plochy, neboť projekt je předmětem žádosti o dotaci z OPŽP do volné krajiny. Byly vybrány plochy, jejichž odstraněním dojde ke zlepšení stanovištních podmínek pro vybrané živočichy a jejichž výběr vyplývá z příslušného Plánu péče.

Byly vymezeny 3 plochy pro odstranění křovin a náletů a 1 plocha pro sečení rákosin v nivě Ploučnice. Jedná se o porosty, jejichž odstraněním bude docíleno oslunění okolí nových nebo stávajících vodních ploch – tůní. Plochy jsou vymezeny ve vazbě na místa nově budovaných tůní a mokřadních ploch. Plochy dotčené realizací jsou zamokřené se značně zhoršeným přístupem a pohybem techniky i osob.

Charakter dřevin určených ke kácení je uveden v následující inventarizační tabulce:

ID	POROSTY	PRŮMĚR KMENE NA ŘEZNÉ PLOŠE	VÝŠKA	POZNÁMKA	VELIKO ST PL M2	OPA TŘE NÍ	DOTČENÉ POZEMKY	VLASTNÍK
1	Převažují porosty keřových vrbin	do 10 cm	do 5m	po severním lemu pozemku se nacházejí vzrostlé stromy - duby letní - ty budou ponechány	4 040	K	5608/1	ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
2	převažuje bříza, topol osika, bez černý, vrba,	do 5 cm	do 6m	po severním lemu pozemku se nacházejí vzrostlé stromy - duby letní - ty budou ponechány	8 526	K	5618 5617/3	ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových ČR – Státní pozemkový úřad
3	převažuje bříza, topol osika, bez černý, vrba,	do 5 cm	do 6m		9 887	K	5617/3	ČR – Státní pozemkový úřad

CELKOVÁ VÝMĚRA**22 453**

Charakter ploch rákosin určených k sečení je uveden v následující inventarizační tabulce:

ID	CHARAKTER PLOCH	VELIKOST PL M2	DOTČENÉ POZEMKY	VLASTNÍK
5	rákosiny	5 940	5556	ČR – Státní pozemkový úřad

**CELKOVÁ
VÝMĚRA****5 940**

Celková plocha opatření činí 28 393 m².

Sumarizace opatření:

Veškerá navržená opatření jsou promítnuta do rozpočtu.

V rámci rozpočtu je zohledněna a popsána složitost přístupu, náročnost pohybu a charakter jednotlivých dotčených ploch, (podmáčení, hustota porostu apod.).

02.1 – Kácení

- X

02.2 – Odstranění ploch náletu a křovin

- 3 plochy, celkem 22 453m²

02.3 – Pokosení ploch rákosu

- 1 plocha, celkem 5 940m²

02.4. Odstranění zmlazení a náletu (1x) a opakování seče (2x)

- 1x3 plochy odstranění zmlazení a náletu, celkem 16 464m² – plocha snížena o plochy tůň a obnovené vodní plochy, z toho:

- Plocha č. 1 = 3435m²
- Plocha č. 2 = 4875,5m²
- Plocha č. 3 = 8153,5m²
- 2x1 plocha opakování seče, plocha snížena o plochy tůní, z toho:
 - Plocha č. 5 = 5236,5m²

4. Přílohy:

1. Plochy ke kácení a sečení – do KN
2. Plochy ke kácení a sečení – do KN a leteckého snímku
3. Rozpočet
4. 5. Výkaz výměr