

PŘÍLOHA Č. 1

EVL ÚDOLÍ JIHLAVY - LOKALITA PP PUSTÝ MLÝN - KOSENÍ A DŘEVINY

SPECIFIKACE DÍLA

Odstranění trnovníku akátu

Trnovník akát, který je na území České republiky nepůvodní dřevinou, kolonizoval v zájmové lokalitě žleby a lemy dřevin okolo stepních enkláv, kde původní dřeviny zcela nahradil nebo omezil jejich výskyt na malé roztroušené skupiny. Při volbě metody likvidace porostu trnovníku akátu byla v souladu se schváleným standardem AOPK ČR vybrána injektáž stromů.

Tato metoda se provádí obvykle v období 1. 8. - 30. 9., kdy trnovník akát začíná ukládat asimiláty do kořenového systému před obdobím vegetačního klidu. Stromy budou navrtávány ruční elektrickou vrtačkou s akumulátorem, ve které bude uchycen vrták o tloušťce 6 - 10 mm. Otvor bude proveden pod úhlem přibližně 10° od kmene stromu v hloubce cca 50 mm směrem k zemi tak, aby bylo zasaženo co nejvíce lýko, které rozvádí zásobní látky do kořenů. Při této metodě se provádí otvory po přibližně 10 cm obvodu kmene u paty stromu. Do vyvrtaného otvoru bude ihned po vytvoření aplikován 50% roztok totálního herbicidu na bázi glyfosátu (RoundUp Biaktiv, Touchdown). Otvor bude poté těsně uzavřen, aby nedocházelo k výparu herbicidu (například vtlačeným odlomeným kouskem větvičky o průměru cca 11 mm).

Stávající výmladky akátového porostu o tloušťce kmene u země do 5 cm budou uříznuty a bezprostředně po provedeném řezu zatřeny koncentrovaným roztokem herbicidu. Veškerá nadzemní organická hmota bude odstraněna mimo zvláště chráněné území. Po provedení plošné injektáže budou stromy následující rok pokáceny a zpracovány obvyklým způsobem v období vegetačního klidu s ponecháním pařezu na místě. Vzniklá dřevní hmota bude odstraněna ze zájmové lokality a ponechána vlastníkovu pozemku, kterým je obec Biskoupky.

Odstranění výmladků

I přes skutečnost, že se nepředpokládá zmlazení akátového porostu, může za jistých okolností ke zmlazení dojít. V takovém případě bude porost výmladků zlikvidován postřikem herbicidu na bázi glyfosátu na list (v období od 1. 8. do 30. 9. 2020, bez zákresu v managementových mapách). Odumřelá rostlinná hmota bude následovně posekána, shrabána a odstraněna ze zájmové lokality.

Výřez náletových dřevin

Stepní enklávy PP Pustý mlýn jsou dlouhodobě ohrožovány původními druhy dřevin, které expandují do volného prostoru a tím zmenšují plochy chráněných biotopů, mění jejich mikroklima, vodní režim a množství dostupných živin. Z tohoto důvodu bude vegetace náletových dřevin, jako je trnka obecná (*Prunus spinosa*), topol osika (*Populus tremula*), dub letní (*Qercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), růže šípková (*Rosa canina*) a ostružiník (*Rubus sp.*) odstraněna. Odstranění bude provedeno v průběhu 4 let, kdy každý rok v období vegetačního klidu (přibližně od 1. 11. do 15. 3. následujícího roku, kdy konec a začátek tohoto období závisí na charakteristických fyziologických projevech dřevin) a v období injektáže akátu (od 1. 8. do 30. 9.) bude odstraněna část porostu vymezeného území.

Rozložení etap výřezu náletu je patrné z přiložených map. Při výřezu bude aplikován roztok totálního herbicidu na bázi glyfosátu (RoundUp, Touchdown) na pařez dřeviny. Při vyřezávání náletu budou ponecháni vybraní solitérní jedinci dřevin, jak vyplývá z přiložených mapových

podkladů (borovice lesní, hrušeň). V místě budou ponechány všechny jalovce obecné (*Juniperus communis*). Odstraněné náletové dřeviny budou zpracovány obvyklým způsobem s ponecháním pařezu na místě. Veškerá vzniklá dřevní hmota bude ponechána vlastníkově pozemku, kterým je obec Biskoupky.

Kosení

V částech stepních enkláv, které nejsou doposud zarostlé náletovými dřevinami, se vzhledem k absenci pravidelné péče mění vzácná společenstva extrémních stanovišť s konkurenčně slabšími druhy bylin a trav za konkurenčně silnější druhy, které jsou z pohledu ochrany přírody a krajiny méně hodnotné. Z tohoto důvodu budou stávající plochy xerothermních společenstev a plochy uvolněné po odstraněných náletových dřevinách koseny (viz mapové přílohy projektu) křovinořezem. Koseny budou i uvolněné plochy po odstraněných porostech akátu. Na plochách xerothermních trávníků bude kosení prováděno mozaikovitě, na plochách po uvolněných dřevinách tyto ostrůvky ponechávány nebudou, aby nedošlo k ruderalizaci okolního cenného území. V roce 2019 a 2021 bude provedeno kosení dvakrát, a to v první etapě od začátku vegetační sezóny do 30. 6. a v druhé etapě od 1. 8. do 30. 9. V roce 2020 a 2022 bude kosení provedeno pouze jednou, a to od začátku vegetační sezóny do 30. 6. Druhá seč bude vynechána z důvodu plánované pastvy smíšeným stádem ovcí a koz na vymezených plochách (viz navazující text dalšího opatření a příslušné mapy v přílohách tohoto projektu). Posečená travní hmota bude do 14 dní sklizena a odstraněna z ploch provedených zásahů. Vzniklá rostlinná hmota bude naložena na kontejnery a odvezena do kompostárny v Nové Vsi nad Oslavou, která se nachází ve vzdálenosti přibližně 5 km od zájmové lokality.