

Obec Lhota pod Libčany

Obec Lhota pod Libčany leží ve střední části Mikroregionu Urbanická brázda, v okrese Hradec Králové a v Královéhradeckém kraji. Území obce je výrazně poznamenáno velkoplošnou zemědělskou výrobou s minimem zastoupení lesů a zelených prvků v krajině. Realizace cílového opatření je umístěna do jižní části území obce podél komunikace vedoucí od zástavby obce směrem na obec Osice, resp. ke křižovatce k obci Hubenice. Poloha navrženého opatření je znázorněna v mapě č. 1.

Posuzovanou část (oddíl) projektu – Obec Lhota pod Libčany vypracovala Ing. Lenka Hladíková, Blešno 12, 503 46 Blešno (IČ:66789486) v listopadu 2015.

Obec Lhota pod Libčany leží 5 km západně od Hradce Králové v Polabské nížině. Krajinný reliéf je rovinný. V geologickém podloží jsou druhohorní usazeniny, slínovce a jílovce, překryté kvarténními sedimenty – písky, štěrkopísky a sprašovými hlínami. Tyto usazeniny se zde v minulosti pomístně těžily. V obci je minimum povrchových vodotečí a menších vodních ploch. V jižní části (v místě realizace záměru) je při jeho severním okraji vodoteč Hubenická strouha. Ta po část roku vysychá.

Celková rozloha obce je 838 ha. Z této plochy je 91% zemědělské půdy (orná půda 96%, trvalý travní porost 0,5%) a 0,4 % vodních ploch. Lesnatost území obce je 0 % a je tak hluboko pod celostátním průměrem. Dlouhodobé zemědělské využití území se projevilo i na ekologické stabilitě, kde hodnota koeficientu ekologické stability je 0,04; což znamená krajinu vysoce nestabilní.

V území obce neleží žádné zvláště chráněné území, ani zde nejsou registrovány významné krajinné prvky. V území jsou pouze významné krajinné prvky stanovené zákonem (č. 114/1992 Sb.) – vodní toky a vodní plochy. Ve střední a jižní části obce jsou vymezeny prvky územního systému ekologické stability, a to místní biokoridory s místními biocentry.

Umístění lokality

Pozemky pro realizaci navržené liniové výsadby a údržby stávajících stromů leží jižně od zastavěného území obce po obou stranách komunikace směrem na obec Osice, a to po odbočku na obec Hubenice na pozemku p. č. 445 v k. ú. Lhota pod Libčany. Vymezená plocha je nad vnější hranou mělkého příkopu, která přechází do pole. Délka řešené plochy je 400 m.

Mapa č. 1 Poloha lokality v obci Lhota pod Libčany (podkladní mapa www.mapy.cz)



Biologické vyhodnocení lokality

Plocha leží po obou stranách komunikace vedoucí od okraje zastavěného území obce Lhota pod Libčany do obce Osice, a to po odbočku do obce Hubenice. Na východní straně bude provedena výsadba nové aleje druhem třešeň ptačí. V současné době je zde pouze 6 izolovaně rostoucích třešní, z nichž budou tři odstraněny. Na západní straně bude stromořadí třešní rostoucí podél komunikace pouze ošetřeno. Dosadba bude provedena nad vnější hranu příkopu. Příkop slouží k odvodnění srážkových vod a po většinu roku je bez vody. Úzký pruh mezi vnější hranou příkopu a pravidelně obdělávaným polem je značně ovlivněn splachy z pole a jako biotop je druhově velmi chudý. Vzhledem ke stáří vzrostlých stromů, a vzniklému potencionálnímu biotopu, lze předpokládat výskyt druhů vázaných na rozkladné procesy dřeva (saproxylický hmyz). Při průzkumu byly nalezeny pouze otvory v odumřelém dřevě a nebyly nalezeny žádné další pobytové stopy. Vzhledem k tomu, že většina vzrostlých stromů bude v lokalitě zachována, nebudou ani tyto druhy ohroženy.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

- Achillea millefolium* L. – řebříček obecný
- Anthemis arvensis* L. – rmen rolní
- Artemisia vulgaris* L. – pelyněk černobíl
- Dactylis glomerata* L. – srha laločnatá
- Galium* sp. – svízel sp.
- Urtica dioica* L. – kopřiva dvoudomá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Microtus arvalis Pall. – hraboš polní

Talpa europaea L. – krtek obecný

Při terénním průzkumu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh. Z orientačního průzkumu a zjištěných druhů je zřejmé, že se jedná o velmi chudý biotop silně ovlivněný splachy z okolního pole. V nové výsadbě při východní straně komunikace budou ponechány tři třešně z původní výsadby a na západní straně bude stávající alej třešní pouze ošetřena. Tato opatření zajistí kontinuální existenci biotopu pro druhy vázané na rozkladné procesy dřevní hmoty starších stromů (saproxylický hmyz), který byl zjištěn na základě pobytových stop (otvory v odumřelém dřevě). Z živočichů chybí bioindikační skupiny (např. *Molusca*, *Coleoptera*) což dokládá velkou nestabilitu biotopu v dané lokalitě.

Stav lokality dne 7. 2. 2016 je zachycen na následujících snímcích.



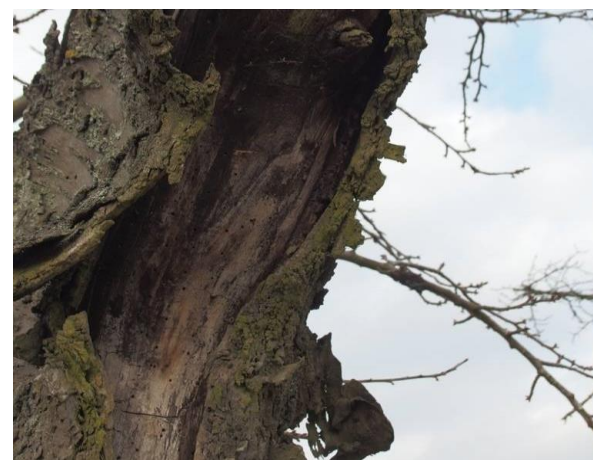
Pohled na lokalitu od jihu



Alej na západní straně bude pouze ošetřena



Východní strana bude téměř celá nově osázena



Pobytové stopy po hmyzu v odumřelém dřevě

Zdůvodnění potřeby realizace opatření

V lokalitě se navrhuje obnova liniové výsadby na východní straně podél komunikace Lhota pod Libčany – Osice, a to po odbočku k obci Hubenice. Celkem bude vysazeno 35 ks stromů (*Prunus avium*). Tím bude obnoven liniový prvek v zemědělské krajině a zároveň bude opticky doplněna oboustranná linie podél komunikace. Na západní straně budou stromy pouze ošetřeny. Ošetření stromů prodlouží jejich věk dožití a zvýší jejich bezpečnost vůči provozu na komunikaci. Oboustranná zeleň pak zvýrazní současnou linii místní komunikace. Nově vytvořená linie vytvoří prostor s nabídkou úkrytu a potravy pro živočichy. Zároveň při ponechání travnatých okrajů bude zachováno současné druhové spektrum bylin a ponechání stávajících vzrostlých stromů zajistí kontinuitu přežití druhů vázaných na jejich dřevo, které podléhá postupným rozkladným procesům.

Realizací opatření se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží). Zároveň bude plnit funkci větrolamu při zpomalení náhlých klimatických jevů. Částečné zastínění lokality zlepší i mikroklimatické podmínky, což přispěje k šíření druhů do území.