

Obec Urbanice

Obec Urbanice leží ve východní 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 severní části území obce podél místní komunikace vedoucí od křižovatky silnice č. I/11 Hradec Králové – Chlumec nad Cidlinou do obce Hvozdnice. Poloha navrženého opatření je znázorněna v mapě č. 1.

Posuzovanou část (oddíl) projektu – Obec Urbanice vypracovala Ing. Lenka Hladíková, Blešno 12, 503 46 Blešno (IČ:66789486) v říjnu 2015.

Obec Urbanice leží 4 km západně od Hradce Králové v Polabské nížině. Krajinový reliéf je rovinný. V geologickém podloží jsou druhohorní usazeniny, slínovce a jílovce, překryté kvartérními 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 severní části (v místě realizace záměru) jsou vodní toky v podobě drobných příkopů naplňovány jen v době dostatku srážek, po většinu roku vysychají.

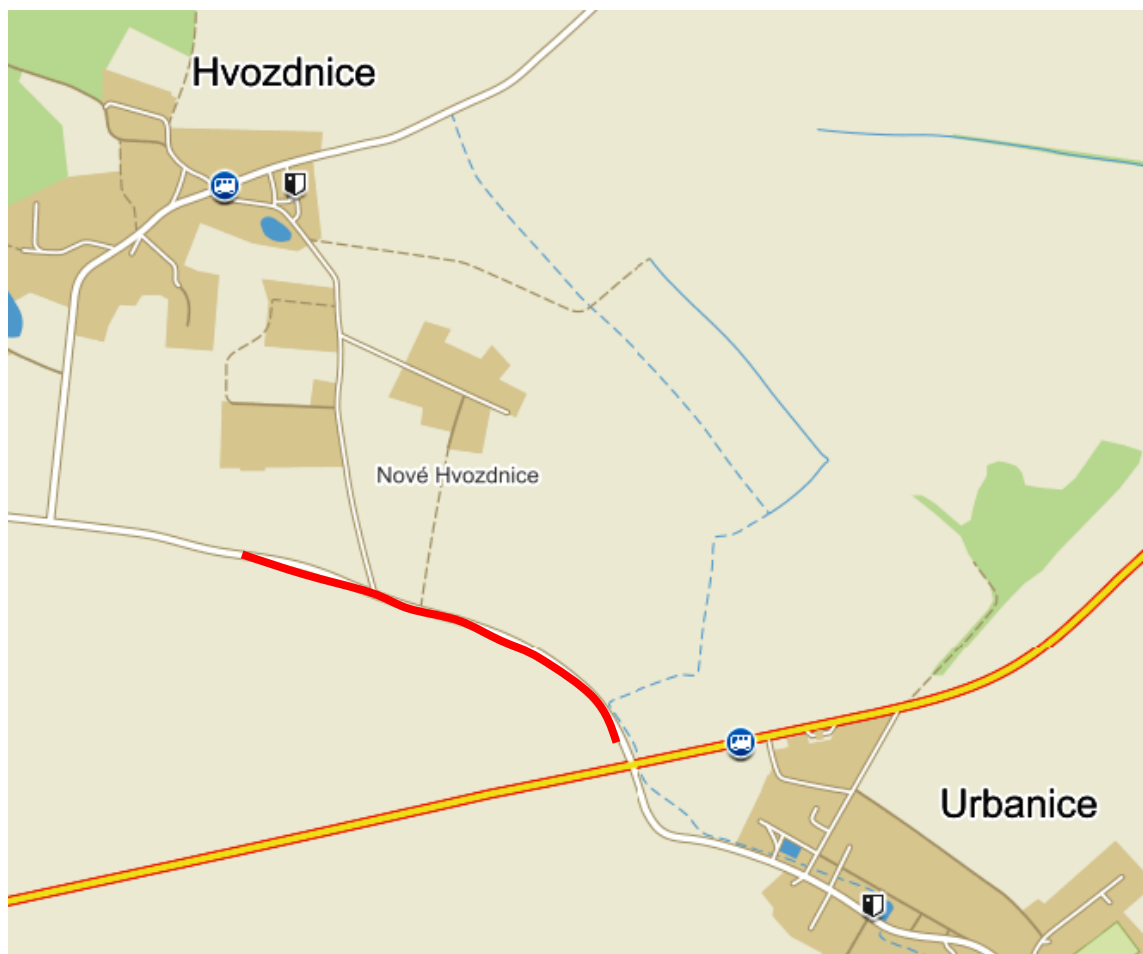
Celková rozloha obce je 225 ha. Z této plochy je 89% zemědělské půdy (orná půda 89%, trvalý travní porost 1%) a 0,8 % vodních ploch. Lesnatost území obce je 1,3 % a je tak hluboko pod celostátním průměrem. Dlouhodobé zemědělské využití území se projevilo i na ekologické stabilitě, kde hodnota koeficientu ekologické stability je 0,14; což znamená krajinu velmi 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, vodní plochy a lesy. Ve východní části obce jsou vymezeny prvky územního systému ekologické stability, a to místní biokoridor s místními biocentry.

Umístění lokality

Pozemky pro realizaci navržené liniové výsadby leží severně od obce podél západního okraje místní komunikace směrem na obec Hvozdnice cca 400 m od okraje zástavby obce na okrajích pozemků p. č. 251/1, 250/48, 250/47, 250/10 a 250/44 vše v k. ú. Urbanice u Praskačky a pozemku p. č. 243 v k. ú. Hvozdnice u Hradce Králové. Vymezená plocha leží podél západní strany místní komunikace, a je tvořena vnější hranou mělkého příkopu, která přechází do pole. Délka řešené plochy je 600 m.

Mapa č. 1 Poloha lokality v obci Urbanice (podkladní mapa www.mapy.cz)



Biologické vyhodnocení lokality

Plocha leží při západním okraji místní komunikace vedoucí od silnice I/11 do obce Hvozdnice. Výsadba bude provedena na vnější hranu mělkého příkopu, nejméně 2,5 m od krajnice vozovky. Vnější hrana příkopu přechází do pole. Mělký příkop slouží k odvodnění srážkových vod a po většinu roku je bez vody. Úzký pruh mezi krajnicí a pravidelně obdělávaným polem je značně ovlivněn splachy z komunikace a pole a jako biotop je druhově velmi chudý. Vzhledem k absenci stromů a keřů (vyjma dvou topolů pyramidálního vzrůstu navržených ke zdravotnímu řezu) nelze předpokládat ani vyšší druhové spektrum živočichů a zcela absenci druhů chráněných.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Achillea millefolium L. – řebříček obecný

Anthemis arvensis L. – rmen rolní

Arctium lappa L. – lopuch větší

Artemisia vulgaris L. – pelyněk černobýl

Calamagrostis epigejos (L.) Roth. – třtina křovištní

Cardus acanthoides L. – bodlák obecný

Cirsium vulgare (Savi) Tenore – pcháč obecný

Dactylis glomerata L. – srha laločnatá

Equisetum arvense L. – přeslička rolní

Galium mollugo – svízel povázka

Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Stenobothrus lineatus Panz. – saranče čárkovaná

Microtus arvalis Pall. – hraboš polní

Lepus europaeus Pall. – zajíc polní

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 místě realizace výsadby třešní nejsou žádné vzrostlé dřeviny. Z živočichů chybí bioindikační skupiny (např. *Molusca*, *Coleoptera*).

Stav lokality dne 10. 10. 2015 je zachycen na následujících snímcích.



Zvýraznění místa realizace v krajině



Navržená výsadba po pravé straně komunikace



Navržená výsadba po levé straně komunikace



Navržená výsadba po levé straně komunikace

Zdůvodnění potřeby realizace opatření

V lokalitě se navrhuje liniová výsadba stromové zeleně, čímž bude vytvořen nový prvek v zemědělské krajině. K výsadbě bude použita třešeň ptačí kultivar Burlat a kultivar Napoleonova. Tyto odrůdy mají zpočátku rychlý růst, čímž bude brzy vytvořen základ nové krajinné struktury, zvýrazňující 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.

Realizací výsadby se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení odtoku ze zpevněného tělesa komunikace, resp. 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.