

Obec Syrovátka

Obec Syrovátka 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 východní části katastrálního území obce, od železnice Hradec Králové – Chlumec nad Cidlinou jižním směrem po lesní porosty, místně zvané „Remízek“. Poloha navrženého opatření je znázorněna v mapě č. 1.

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

Obec Syrovátka leží 10 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. V obci je minimum povrchových vodotečí a menších vodních ploch. Střední část obce protíná Třesický potok, který výjimečně vysychá. Ve východní části obce je několik malých rybníčků, zbudovaných v minulosti z důvodu existence cukrovaru.

Celková rozloha obce je 183 ha. Z této plochy je 75% zemědělské půdy (orná půda 85%, trvalý travní porost 6%) a 2% vodních ploch. Lesnatost území obce je 2 % a je tak hluboko pod celostátním průměrem. Dlouhodobé zemědělské využití území se projevilo i na ekologické stabilitě, kde hodnota koeficientu ekologické stability je 0,18; 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.) – lesy, vodní toky a rybníčky. Ve střední a západní části obce jsou dosud platným územním plánem vymezeny prvky územního systému ekologické stability, a to místní biokoridory a místní biocentra. V připravované změně územního plánu budou prvky územního systému ekologické stability přehodnoceny.

Umístění lokality

Pozemky pro realizaci navržené výsadby leží východně od zastavěného území obce Syrovátka na pozemcích p. č. 336/1 a 340/8 v k. ú. Syrovátka. Celková plocha řešeného území je 20 335 m².

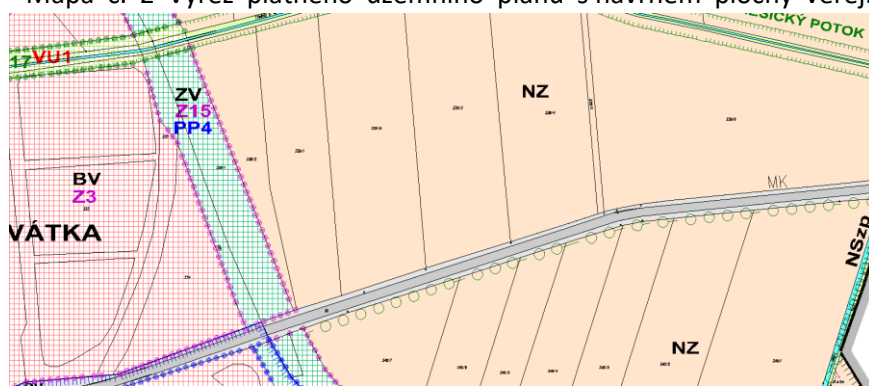
Mapa č. 1 Poloha lokality v obci Syrovátka (podkladní mapa www.mapy.cz)

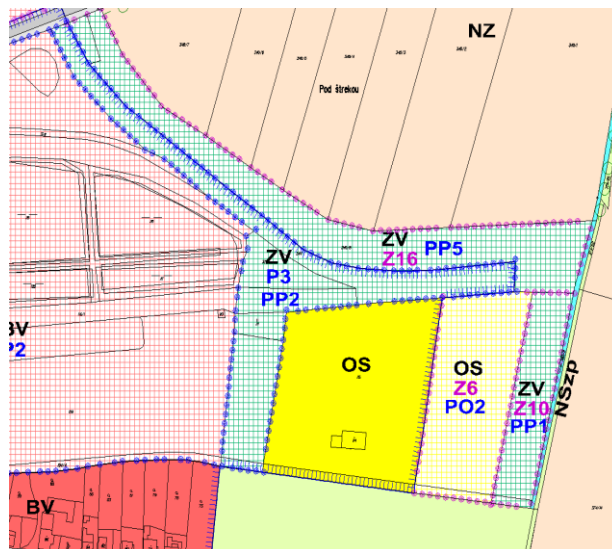


Biologické vyhodnocení lokality

Plocha leží východně od zastavěného území obce Syrovátka, a to podél náspu železniční vlečky do bývalého cukrovaru a podél bezejmenné vodoteče, která pramení v lesním porostu místně nazývaném „Remízek“. Celková délka plochy je cca 800 m a spojuje lesní porost „Remízek“ s vodotečí Třesického potoka. Plocha bezprostředně navazuje na stávající zeleň opuštěného náspu vlečky. Vlastní plocha je navržena na zemědělském půdním fondu. Zároveň je vymezena v platném územním plánu obce jako zeleň na veřejných prostranstvích - ZV (viz mapa č. 2). Pozemky navrhované pro realizaci záměru jsou v současné době v zemědělském půdním fondu v kategorii orná půda. Na jižní straně navazuje navrhovaná plocha na lesní porost dubohabřiny s porostem o stáří cca 100 let. Na severním okraji navazuje navrhovaná zeleň na tok Třesického potoka se sporadickým břehovým porostem.

Mapa č. 2 Výřez platného územního plánu s návrhem plochy veřejné zeleně v navrhované ploše realizace projektu





Navrhované opatření bezprostředně navazuje na neudržovaný porost náspu železniční vlečky. Seznam druhů rostlin zjištěný v tomto porostu při terénní pochůzce dne 7. 2. 2016 je uveden v následujícím přehledu.

Přehled zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

- Arctium lappa* L. – lopuch větší
- Artemisia vulgaris* L. – pelyněk černobýl
- Betula pendula* Roth – bříza bílá
- Calamagrostis epigejos* (L.) Roth. – třtina křovištní
- Cardus acanthoides* L. – bodlák obecný
- Cirsium vulgare* (Savi) Tenore – pcháč obecný
- Convolvulus arvensis* L. – svlačec rolní
- Cornus sanguinea* L. – svída krvavá
- Crataegus laevigata* (Poir. In Lam.) DC – hloh obecný
- Dactylis glomerata* L. – srha laločnatá
- Equisetum arvense* L. – přeslička rolní
- Fraxinus excelsior* L. – jasan ztepilý
- Galium valine* L. – svízel přítula
- Lolium perenne* L. – jílek vytrvalý
- Prunus avium* L. – třešeň ptačí
- Prunus* sp. - trnka
- Rosa canina* L. – růže šípková

Rubus sp. – ostružiník

Salix caprea L. – vrba jíva

Salix fragilis L. – vrba křehká

Sambucus nigra L. – bez černý

Trifolium sp. L. – jetel sp.

Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá

Na návrhové ploše nebyl dne 7. 2. 2016 zjištěn výskyt žádného druhu živočichů.

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 způsobem hospodaření (pole). Stav lokality dne 7. 2. 2016 je zachycen v následující fotodokumentaci.

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



Jižní část plochy navazuje na lesní porost



Střední část navazuje na starý násep vlečky



Severní část lokality navazuje na Třesický potok



Okraj plochy navazuje na starý násep vlečky

2. Zdůvodnění potřeby realizace opatření

V lokalitě se navrhuje sadové úpravy, a to výsadba autochtonních druhů dřevin a osev luční travní směsí bez jetele. Realizací opatření bude zvětšena plocha stávající zeleně samovolně vzniklé na starém náspu železniční vlečky. V jižní části vznikne propojení mezi touto zelení a lesním porostem. Tato část bude při změně územního plánu obce z části zahrnuta do plochy místního biokoridoru. Realizací projektu bude zvýšena druhová pestrost dřevin a bude zvýšen jejich plošný rozsah. Spolu s osemem travního porostu vznikne biotop umožňující šíření druhů a jejich migraci ve východní části obce Syrovátka. Zároveň bude zajištěna kontinuita biologických funkcí v území v případě zásahů v náspu železniční vlečky, který patří soukromému subjektu.

Realizace projektu zvýší biologickou prostupnost území, zvýší možnost úkrytu pro živočichy a šíření rostlin. Zároveň bude zvýšena retenční schopnost území, bude snížen povrchový odtok vody a zvýší se odolnost krajiny proti nenadálým klimatickým jevům. V neposlední řadě se zvýší schopnost zachycení vertikálních a horizontálních srážek v místě realizace projektu. Projekt navazuje

na připravovaný projekt realizace vodní plochy u okraje lesního porostu. Realizací projektu budou vytvořeny podmínky pro zvýšení biodiverzity v území obce a přispěje ke zvýšení ekologické stability území.