

Podpora biodiverzity v rámci projektu Zpracovna ovoce a kavárna Veronica

Jedním z environmentálních cílů projektu bylo zlepšení stavu biodiverzity na svěřených pozemcích v intravilánu obce a pozemcích samotné obce Hostětín (zahrada staré školy). Na novém pozemku byl v první vegetační sezóně pořízen botanický průzkum a realizován ochrannářský management. Po roce byl botanický průzkum zopakován a bylo ověřeno, zda dochází k potlačení invazních druhů a zvýšení biodiverzity - počet druhů.

V průběhu projektu (od 1.1.2020 do 31.3.2022) byly na obě lokality uvedené v projektu dosazeny ovocné dřeviny (rybízy, rakytníky, dřiny, mišpule, muchovníky, růže svraštělá, lísky), byly vytvořeny nové bylinkové záhony. Travní porosty byly obohaceny dosevem semen lučních bylin a travin a výsadbou trsů některých bylin.

Ovocné dřeviny, které byly vysazeny v rámci projektu, jsou zatím převážně ve stadiu růstu, před počátkem plodnosti. Péče o ně se zaměřovala na zvýšení jejich vitality, dobré uchycení, růst a přípravu na plodnost.

Druhá bohatost lokality během trvání projektu vzrostla. Stalo se to převážně z důvodu výsadby a výsevu nových druhů – ať se již jednalo o ovocné dřeviny, kulturní byliny nebo plané druhy rostlin. Některé z běžných planých druhů bylin, které se na lokalitě nevyskytovaly (řebříček, chrpa, ...) byly předpěstovány na záhonech a dosázeny. Do stávajících porostů byla místně doseta směs semen bylin a travin z bohatších luk z okolí.

V době trvání projektu se podařilo potlačit výskyt intenzivně se šířícího pcháče osetu (*Cirsium arvense*) a oslabit populaci expanzní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

V rámci péče byla podpořena plodnost, růst a vitalita ovocných dřevin a trvalek. U potřebných jedinců byl proveden udržovací řez, u jabloní na nové lokalitě „obecní“, byl proveden řez zmlazovací. Z vybraných starých, regionálních či tradičních odrůd ovocných dřevin stávajícího sadu byly odebrány rouby, které byly naroubovány na podnože v širším okolí (zahrady, sady mimo obec).

Na lokalitě byla provedena úprava zahradního jezírka a vybudování tzv. dešť'ové zahrádky napojené na okap zahradního altánu, jako jedno z opatření pro zadržování vody (napojení na okap, částečné odstranění zazemnění, úprava břehů, výsadba rostlin).

Pěstováním a podporou bylin, ponecháváním pásů neposečené biomasy a části „divočiny“, instalací hmyzích domečků došlo ke zvýšení potravní nabídky a množství úkrytů, které jsou podmínkou pro výskyt hmyzu i ostatních bezobratlých – a ně následně vázaných dalších druhů organismů.

Dne 25.3.2022 vypracovala Mgr. Karla Vincencová, ZO ČSOP Veronica

Seznam rostlinných druhů lokalit před a po započetí projektu:

Seznam druhů lokality „obecní“ před zahájením aktivity projektu (2020)

jabloň domácí	pampeliška
slivoň švestka	popenec břečťanovitý
javor babyka	pryskyřník prudký
pámelník poříční	pryšec kolovratec
zeravec východní	psárka luční
zimostráz	psineček tenký
černohlávek obecný	ptačinec žabinec
divizna velkokvětá	pýr plazivý
hluchavka nachová	rozrazil perský
jetel luční	rozrazil rezekvítek
jetel plazivý	rybíz červený
jitrocel kopinatý	sedmikráska chudobka
kakost smrdutý	srha říznačka
kopřiva dvoudomá	škarda dvouletá
kostřava červená	šťovík kyselý
kostřava rákosovitá	šťovík tupolistý
kuklík městský	tomka vonná
lipnice luční	violka vonná
měrnice černá	vlaštovičník
metlice trsnatá	vrbina penízková
mochna plazivá	zběhovec plazivý
orsej jarní	

Změny v druhovém složení lokality „obecní“ (2021)

líška	výsadba
rakytník	výsadba
rybíz červený	výsadba
řebříček obecný	výsadba, výsev
chrpa luční	výsadba, výsev
dobromysl obecná	výsadba, výsev
kopretina luční *	výsev
šalvěj luční *	výsev

* jedinci ve stadiu semenáčů

** další z druhů vyseté luční směsi nebyly dosud nalezeny (či determinovány)

Seznam druhů lokality „sad“ před zahájením aktivity projektu (2020)

dřín jarní	mochna plazivá
hrušeň	ocún jesenní
jabloň domácí	orsej jarní
kdouloň obecná	ostřice oddálená
ořešák královský	ostřice strstnatá
ostružiník	ovsík vyvýšený
ostružiník maliník	pampeliška
rybíz červený	pastiňák setý
švestka domácí	pcháč oset
bez černý	pcháč zelinný
hloh	písečnice douškolistá
jasan ztepilý	plicník lékařský
javor babyka	plicník měkký
lípa srdčitá	pomněnka lesní
olše lepkavá	popenec břechťanovitý
svída červená	prvosěnka vyšší
vrba jíva	pryskyřník plazivý
vrba košíkářská	pryskyřník prudký
vrba křehká	přeslička rolní
áron plamatý	psárka luční
bolševník obecný	ptačí zob obecný
bršlice kozí noha	pýr plazivý
česnáček obecný	rozrazil potoční
čistec lesní	rozrazil rezekvítek
hluchavka nachová	sedmikráska chudobka
hluchavka pitulník	skřípina lesní
hrachor luční	srha říznačka
chrastice rákosovitá	sveřep měkký
jahodník obecný	svízel povázka
jitrocel kopinatý	svízel přitula
jitrocel větší	svlačec rolní
kakost luční	škarda dvouletá
kakost smrdutý	šťovík krvavý
karbinec evropský	šťovík kyselý
kerblík lesní	šťovík tupolistý
kokořík mnohokvětý	tolice vojtěška
kontryhel	tomka vonná
kopretina bílá	třešeň
kopřiva dvoudomá	válečka lesní
kostival hlíznatý	vikev plotní
kostival lékařský	vikev ptačí
kozí brada východní	vikev tenkolistá
kozinec sladkolistý	violka vonná
krabilice zápašná	vlaštovičník větší
kuklík městský	zběhovce plazivý
lipnice luční	zblochan
lopuch větší	zvonek kopřivolistý

měrnice černá

zvonek rozkladitý

Změny v druhovém složení lokality „obecní“ (2021)

angrešt srstka	výsadba
denívka	výsadba
divizna velkokvětá	výsadba
chpa luční	výsadba
josta	výsadba
kosatec	výsadba
křen selský	výsadba
líška obecná	výsadba
máta	výsadba
máta peprná	výsadba
meduňka lékařská	výsadba
měsíček lékařský	výsev
muchovník olšolistý	výsadba
pupalka dvouletá	výsadba
rakytník	výsadba
reveň kadeřavá	výsadba
růže stolistá	výsadba
růže svrasklá	výsadba
rybíz černý	výsadba
rybíz červený (červený, bílý)	výsadba
řebříček obecný	výsadba
sléz lesní	výsadba
sléz maurský	výsadba
topolovka růžová	výsadba

** další z druhů vyšetě luční směsi nebyly dosud nalezeny (či determinovány)