

Obec Osice

Obec Osice leží 10 km jihozápadně od Hradce Králové v Polabské nížině. Krajinový reliéf je mírně zvlněný. V geologickém podloží jsou druhohorní usazeniny, slínovce a jílovce, překryté kvarténními sedimenty – písky a štěrkopísky. Ty se zde na několika místech pomístně těžily. Vlivem hydrologických podmínek je území obce relativně bohaté na vývěry podzemních vod a v každé místní části jsou malé vodní plochy. V severní části v obci Trávník pramení Třesický potok, ve východní části v obci Polizy pramení potok Čertůvka. Jižním směrem odtékají dvě bezejmenné vodoteče ústící mimo území obce do Černské strouhy.

Jižní částí obce vede dálnice D11 Praha – Hradec Králové.

Celková rozloha obce je 748 ha. Z této plochy je 90 % zemědělské půdy (orná půda 87 %, trvalé travní porosty 10%) a 1 % vodních ploch. Lesnatost území obce je 0,4 %, a je tak hluboko pod celostátním průměrem. Dlouhodobé zemědělské využití území se projevilo i na ekologické stabilitě, kde hodnota koeficientu ekologické stability je 0,15; 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, rybníky a lesy. V jižní a východní části obce jsou vymezeny prvky územního systému ekologické stability a to místní biokoridory a na nich ležící místní biocentra.

Umístění dílčích lokalit

Lokalita č. 1 – Biokoridor v jižní části obce Osice

Plocha leží jižně a jihovýchodně od obce. Je navržena ve vymezeném místním prvku ÚSES vedoucím od okraje dálnice severovýchodním směrem přes pole k polní účelové komunikaci Osice – Hajka (vymezený biokoridor BK 52). V části u dálnice je efekt biokoridoru zvýšen existencí otevřené vodoteče doprovázené sporadickou zelení a menší plochou vzrostlé vegetace s pomníkem. Návrh výsadby a zatravnění leží na pozemcích p. č. 1118, 1152, 1149 a 1150 v k. ú. Osice. Celková plocha řešeného území je 20 442 m². Řešené pozemky jsou ve vlastnictví obce Osice.

Lokalita č. 2 – Výsadba podél cesty Osice – Polizy

Plocha leží podél polní účelové komunikace spojující obec Osice a obec Polizy. Je vymezena po jejím západním okraji a vlastní výsadba bude provedena asi na 2/3 celé délky. Návrh výsadby zeleně leží na pozemku p. č. 1047 v k. ú. Osice. Celková plocha dotčeného pozemku je 4 377 m² a je ve vlastnictví obce Osice.

Lokalita č. 3 – Výsadba podél cesty Osice směr Hájk

Lokalita je východně od obce Osice a leží na severním okraji místní komunikace Osice Hájk. Celé území je mírně svažité východním směrem. Výsadba je navržena od okraje obce Osice až

k odbočce polní cesty vedoucí severním směrem k obci Polizy. Návrh zeleně leží na pozemku p. č. 1119 v k. ú. Osice. Celková plocha dotčeného pozemku je 14 153 m² a je ve vlastnictví obce Osice.

Lokalita č. 4 – Výsadba podél pěšiny Osice - Osičky

Lokalita leží západně od obce Osice a je vymezena podél pěšiny Osice – Osičky. V blízkosti Osic se plošně rozšiřuje na pozemek současné pastviny. Navržená plocha propojuje zastavěné území obcí Osičky a Osice. Návrh výsadby zeleně je umístěn na pozemcích p. č. 1177, 1176 a 1178, vše v k. ú. Osice. Celková plocha dotčených pozemků je 7196 m². Pozemky jsou ve vlastnictví obce Osice.

Lokalita č. 5 – Výsadba na cestě k teletníku

Lokalita leží na jižním okraji obce Osice a je vymezena po severním kraji přístupové cesty k teletníku a severně od jeho stavby. Zhruba ¼ celé plochy je v současné době porostlá spontánními náletovými dřevinami a zbylá plocha je bez dřevinné vegetace. Návrh výsadby zeleně je navržen na pozemcích p. č. 1165 a 1166 v k. ú. Osice. Celková plocha dotčených pozemků je 3 881 m². Pozemky jsou ve vlastnictví obce.

Lokalita č. 6 – Výsadba podél cesty Polizy – Žižkovec

Lokalita leží východně od zastavěného území místní části Polizy a je vymezena při severním okraji cesty. Pouze v blízkosti obce Polizy je navržena plošná výsadba na jižní straně této komunikace. Návrh výsadby je umístěn na pozemcích p. č. 158, 113/1, 14/1 a 144/9 v k. ú. Polizy. Celková plocha dotčených pozemků je 12 022 m². Pozemky jsou ve vlastnictví obce Osice.

Lokalita č. 7 – Švestková alej severně od obce Trávník

Lokalita leží severně od zastavěného území místní části Trávník. Výsadba je navržena po obou stranách cesty a doplňuje stávající soliterně rostoucí dřeviny. Návrh výsadby je umístěn na pozemku p. č. 147 v k. ú. Trávník u Osic. Celková plocha dotčeného pozemku je 2 868 m². Pozemek je ve vlastnictví České republiky – Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových.

Lokalita č. 8 – Výsadby podél cesty Trávník směr Lhota pod Libčany

Lokalita leží severně od místní části Trávník. Výsadba je navržena při západním okraji cesty a vyváží tak realizovanou výsadbu v nedávné minulosti při východním okraji cesty. Návrh výsadby je umístěn na pozemku p. č. 143/1 v k. ú. Trávník u Osic. Celková plocha dotčeného pozemku je 4 428 m². Pozemek je ve vlastnictví obce Osice.

Lokalita č. 9 – Výsadba při vjezdu do obce Trávník

Lokalita leží u komunikace vedoucí jižním směrem od okraje zástavby místní části Trávník ke křižovatce se silnicí Osice – Lhota pod Libčany. Návrh výsadby je umístěna na pozemcích p. č. 3 a 4 v k.

ú. Trávník u Osic. Celková plocha dotčených pozemků je 13 207 m². Pozemky jsou ve vlastnictví obce Osice.

Mapa č. 1 Poloha lokalit v obci Osice (převzato z projektu Hladíková, 2016)



Biologické vyhodnocení jednotlivých lokalit

Lokalita č. 1 – Biokoridor v jižní části obce Osice

Plocha leží jižně a jihovýchodně od obce. Jižní část navrhovaného opatření je od tělesa dálnice až ke komunikaci Osice – Plch vedena podél otevřené vodoteče. V blízkosti uvedené komunikace se plocha rozšiřuje na částečně existující vzrostlou skupinovou zeleň u starého poškozeného pomníčku. Zbýlá část této plochy je v současné době neupraveným terénem s porostem ruderalní vegetace. Jihovýchodní část navrženého opatření je vedena po poli, a to od komunikace Osice – Plch až k pravoúhlému vedení místní spojky Osice – Hájka.

Jižní část je druhově pestřejší na rozdíl od zbylé části, která je navržena po orné půdě. Zjištěné druhy rostlin patří mezi vlhkomilné a ruderalní druhy. Z živočichů zde v tomto období nebyly

zjištěny téměř žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Acer platanoides L. – javor mleč
Aesculus hippocastanum L. – jírovec maďal
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
Crataegus laevigata (Poir. In Lam.) DC – hloh obecný
Dactylis glomerata L. – srha laločnatá
Dipsacus silvester Huds. – štětka lesní
Equisetum arvense L. – přeslička rolní
Fraxinus excelsior L. – jasan ztepilý
Ligustrum ovarifolium Hass – ptačí zob
Lolium perenne L. – jílek vytrvalý
Phragmites australis (cav.) Steud. – rákos obecný
Plantago major L. – jitrocel větší
Potentilla reptans L. – mochna plazivá
Prunus sp. - trnka
Rosa canina L. – růže šípková
Rubus sp. - ostružiník
Tanacetum vulgare L. – vratič obecný
Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská
Trifolium sp. – jetel
Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá
Tussilago farfara L. – podběl lékařský

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Capreolus capreolus L. – srnec obecný
Buteo buteo L. – káně lesní
Falco tinnunculus L. – poštolka obecná
Microtus arvalis Pall. – hraboš polní
Lepus europaeus Pall. – zajíc 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 relativně chudý biotop ovlivněný jak antropogenním činnostmi (silnice, neurovnané kupy zeminy, pole), tak zatrubněním vodoteče a její úpravou v jižní části. V území jsou vzrostlé dřeviny pouze na části plochy v okolí poničeného pomníčku. Z živočichů chybí některé bioindikační skupiny (např. *Molusca*).

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



Jižní část s upravenou vodotečí



Jediná skupina vzrostlých stromů je u pomníčku



Jihovýchodní pohled na místo navržené výsadby a pohled k jihozápadu od východního okraje

Lokalita č. 2 – Výsadba podél cesty mezi Osice – Polizy

Plocha leží severně od obce podél polní cesty spojující obec Osice a obec Polizy. Plocha výsadby je vymezena po jejím západním okraji a vlastní výsadba bude provedena asi na 2/3 celé délky na stejné části bude na východní straně obnoven travní porost. Celá plocha je v současné době tvořena úzkou travnatou mezí. Plocha je silně ovlivněna hospodařením na sousedním poli, což se projevuje v chudém druhovém spektru bylin, dokládajících živinami bohaté splachy z pole.

Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny téměř žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Dactylis sp. – srha

Poa annua L. – lipnice luční

Rumex obtusifolius L. – šťovík tupolistý

Při terénním průzkumu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh. Z orientačního průzkumu a zjištěných druhů je zřejmé, že se jedná o chudý biotop silně ovlivněný zemědělskou činností.

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



Pohled na travnatou mez (k výsadbě) od Osice



Pohled na plochu od Poliz (k výsadbě pravá mez)

Lokalita č. 3 – Výsadba podél cesty Osice směr Hájka

Plocha leží východně od obce Osice a je navržena při severním okraji místní komunikace Osice – Hájka, a to od okraje obce až k odbočce polní cesty směrem na Polizy. Plocha je v současné době tvořena travnatou mezí s jižní expozicí a pouze s několika keři. Celé území se mírně svažuje východním směrem. Výsadba je navržena od okraje obce Osice, kde navazuje na stávající keřovou a stromovou zeleň a vede až k odbočce polní cesty vedoucí severním směrem k obci Polizy.

Zjištěné druhy rostlin patří mezi druhy běžné na obdobných biotopech, které jsou ovlivněny splachy z okolních polí. Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny téměř žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují. Travnatá mez je zde zřejmě delší dobu, neboť zde byl zjištěn jeden druh měkkýšů.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

- Arctium lappa* L. – lopuch větší
- Artemisia vulgaris* L. – pelyněk černobýl
- Cardus acanthoides* L. – bodlák obecný
- Crataegus laevigata* (Poir. In Lam.) DC – hloh obecný
- Dactylis glomerata* L. – srha laločnatá
- Juglans* sp. - ořešák
- Lamium purpureum* L. – hluchavka nachová
- Potentilla reptans* L. – mochna plazivá
- Prunus* sp. - trnka
- Rosa canina* L. – růže šípková
- Rumex obtusifolius* L. – šťovík tupolistý
- Sambucus nigra* L. – bez černý
- Stellaria media* L. – ptačinec prostřední
- Taraxacum officinale* Web. – smetanka lékařská
- Urtica dioica* L. – kopřiva dvoudomá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Capreolus caprolus L. – srnec obecný

Falco tinnunculus L. – poštolka obecná

Helix pomatia L. – hlemýžď zahradní

Microtus arvalis Pall. – hraboš polní

Lepus europaeus Pall. – zajíc polní

Druhově se jedná o velmi chudou plochu, značně ovlivněnou okolními agrocenózami, a to jak splachem z polí, tak i orbou až k horní hraně meze. Na chudém společenstvu se významně podílí absence vzrostlé zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování. Při terénním průzkumu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh.

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



Pohled od východního okraje (výsadba vpravo)



Pohled od okraje Osic (výsadba na mezi vlevo)

Lokalita č. 4 – Výsadba podél pěšiny Osice - Osičky

Plocha leží západně od obce Osice a je vymezena podél pěšiny Osice – Osičky. V blízkosti Osic je navrženo její rozšíření na ruderalní porost bývalé skládky a plochu pastviny. Území se z obou okrajů mírně svažuje. V nejnižším místě navazuje na upravenou plochu s novou výsadbou přibližně v místě staré skládky jižním směrem linie vzrostlé zeleně.

Zjištěné druhy rostlin patří mezi druhy běžné na obdobných biotopech intenzivně obhospodařovaných pastvin. Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Achillea millefolium L. – řebříček lékařský

Arctium lappa L. – lopuch větší

Artemisia vulgaris L. – pelyněk černobýl

Cardus acanthoides L. – bodlák obecný
Cichorium intybus L. – čekanka obecná
Crataegus laevigata (Poir. In Lam.) DC – hloh obecný
Dactylis glomerata L. – srha laločnatá
Dipsacus silvester Huds. – štětka lesní
Lamium purpureum L. – hluchavka nachová
Lycium barbarum L. – kustovnice cizí
Phragmites australis (cav.) Steud. – rákos obecný
Plantago major L. – jitrocel větší
Potentilla reptans L. – mochna plazivá
Prunus sp. - trnka
Rosa canina L. – růže šípková
Rubus sp. - ostružiník
Rumex obtusifolius L. – šťovík tupolistý
Sambucus nigra L. – bez černý
Stellaria media L. – ptačinec prostřední
Tanacetum vulgare L. – vratič obecný
Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská
Trifolium sp. – jetel
Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá
Tussilago farfara L. – podběl lékařský

Druhově se jedná o velmi chudou plochu, značně ovlivněnou okolními agrocenózami, a to jak splachem z polí, tak i orbou až k severní hraně stávající travnaté pěšiny. Na chudém společenstvu se významně podílí nedostatek vzrostlé zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování. Při terénním průzkumu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh.

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



Pohled na plochu od obce Osičky



Pohled na plochu od obce Osice



Pohled na starou skládku, která bude ozeleněna

Plošné rozšíření výsadeb na tyto pastviny

Lokalita č. 5 – Výsadba na cestě k teletníku

Plocha leží na jižním okraji obce Osice a je vymezena po severním okraji přístupové cesty k teletníku a severně od jeho stavby. Zhruba $\frac{1}{4}$ celé plochy je v současné době porostlá spontánními náletovými dřevinami a zbylá plocha je bez dřevinné vegetace. Celá plocha leží na úpatí jižně exponované pastviny. Ve východní části navazuje plocha na další zeleň v zástavbě obce. Na západním okraji navazuje navržená výsadba na menší porost vzrostlých dřevin a malý rybníček.

Zjištěné druhy rostlin patří mezi druhy běžné na obdobných biotopech, které jsou ovlivněny splachy z okolních ploch. Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny téměř žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují. Travnatá mez je zde zřejmě delší dobu, neboť zde byl zjištěn jeden druh měkkýšů.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

- Achillea millefolium* L. – řebříček lékařský
- Arctium lappa* L. – lopuch větší
- Artemisia vulgaris* L. – pelyněk černobýl
- Cardus acanthoides* L. – bodlák obecný
- Cichorium intybus* L. – čekanka obecná
- Crataegus laevigata* (Poir. In Lam.) DC – hloh obecný
- Dactylis glomerata* L. – srha laločnatá
- Dipsacus silvester* Huds. – štětko lesní
- Fraxinus excelsior* L. – jasan ztepilý
- Plantago major* L. – jitrocel větší
- Poa pratensis* L. – lipnice luční
- Potentilla reptans* L. – mochna plazivá
- Prunus* sp. - trnka
- Rosa canina* L. – růže šípková
- Rubus* sp. - ostružiník
- Rumex obtusifolius* L. – šťovík tupolistý

Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská
Trifolium sp. – jetel
Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá
Verbascum densiflorum Bertol. – divizna velkokvětá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Falco tinnunculus L. – poštolka obecná
Helix pomatia L. – hlemýžď zahradní
Microtus arvalis Pall. – hraboš polní
Lepus europaeus Pall. – zajíc polní

Druhově se jedná o chudou plochu, značně ovlivněnou okolními agrocenózami, a to splachem z polí. Na chudém společenstvu se významně podílí nedostatek vzrostlé zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování. Při terénním průzkumu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh.

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



Náletové dřeviny ve východní části plochy



Střední část plochy bez vzrostlé zeleně



Západní část plochy navazuje na porost dřevin



Jižní svah pastviny s okrajem pro výsadbu dřevin

Lokalita č. 6 – Výsadba podél cesty Polizy – Žižkovec

Plocha leží východně od zastavěného území místní části Polizy a je vymezena při severním okraji cesty. Pouze v blízkosti obce Polizy je navržena plošná výsadba na jižní straně této komunikace. Tato výsadba je umístěna do plochy, která je v současné době z části porostlá starými švestkami a náletovými dřevinami. Ty budou do realizace projektu odstraněny a plocha urovňována. Ostatní plocha při severním okraji je vymezena na mezi vzniklé mezi asfaltovým povrchem cesty a pravidelně obhospodařovaným polem.

Zjištěné druhy rostlin patří mezi druhy běžné na obdobných biotopech, které jsou ovlivněny splachy z okolních ploch. Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny téměř žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují. Plocha při jižním okraji u obce Polizy je zde zřejmě delší dobu, neboť zde byly zjištěny dva druhy měkkýšů.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Arctium lappa L. – lopuch větší
Artemisia vulgaris L. – pelyněk černobýl
Cardus acanthoides L. – bodlák obecný
Crataegu sp. – hloh sp.
Dactylis glomerata L. – srha laločnatá
Poa pratensis L. – lipnice luční
Potentilla reptans L. – mochna plazivá
Prunus sp. – trnka
Prunus domestica – švestka obecná
Rosa canina L. – růže šípková
Rubus sp. - ostružiník
Rumex obtusifolius L. – šťovík tupolistý
Salix fragilis L. – vrba křehká
Sambucus nigra L. – bez černý
Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská
Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Buteo buteo L. – káně lesní
Cepea nemoralis L. – páskovka hajní
Helix pomatia L. – hlemýžď zahradní
Microtus arvalis Pall. – hraboš polní

Druhově se jedná o chudou plochu, značně ovlivněnou okolními agrocenózami. Na chudém společenstvu se významně podílí nedostatek vzrostlé zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování. Větší plochou vzrostlé zeleně je pouze plocha na jižní straně u obce Polizy. Na starých švestkách jsou patrné zbytky po pobytu hmyzu. Z důvodu kontinuity zachování těchto společenstev by zde měla část starých stromů, alespoň v podobě torz, zůstat zachována. Stav lokality dne 7. 2. 2016 je zachycen na následujících snímcích.



Pohled na plochu od okraje obce Polizy



Zbylý porost švestek na jižním okraji plochy



Pohled od okraje Žižkovce k obci Polizy



Střední část navržené plochy

Lokalita č. 7 – Švestková alej severně od obce Trávník

Plocha leží severně od zastavěného území místní části Trávník. Výsadba je navržena po obou stranách polní cesty vedoucí od křižovatky se silnicí Trávník – Syrovátka východním směrem. Výsadba doplňuje stávající soliterně rostoucí dřeviny. Plocha mírně stoupá východním směrem. Severní okraj navazuje na pole, jižní na luční porosty.

Zjištěné druhy rostlin patří mezi druhy běžné na obdobných biotopech, které jsou ovlivněny hospodařením na okolních pozemcích. Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny téměř žádné druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Arctium lappa L. – lopuch větší

Artemisia vulgaris L. – pelyněk černobýl

Cardus acanthoides L. – bodlák obecný

Dactylis glomerata L. – srha laločnatá

Galium sp. – svízel sp.
Lamium purpureum L. – hluchavka nachová
Plantago lanceolata L. – jitrocel kopinatý
Prunus domestica – švestka obecná
Rosa canina L. – růže šípková
Rubus sp. - ostružiník
Rumex obtusifolius L. – šťovík tupolistý
Stellaria media L. – ptačinec prostřední
Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská
Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Microtus arvalis Pall. – hraboš polní
Talpa europaea L. – krtek obecný

Druhově se jedná o chudou plochu, značně ovlivněnou okolními agrocenózami. Na chudém společenstvu se významně podílí nedostatek vzrostlé zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování.

Stav lokality dne 8. 2. 2016 je zachycen na následujících snímcích.



Celkový pohled na plochu od západního okraje



Celkový pohled na lokalitu od východu

Lokalita č. 8 – Výsadby podél cesty Trávník směr Lhota pod Libčany

Plocha leží severně od místní části Trávník. Výsadba je navržena při západním okraji cesty vedoucí z křižovatky se silnicí Trávník – Syrovátka severním směrem až k železniční trati. Výsadba po západní straně cesty doplní výsadbu oboustranně, neboť na východním okraji byla výsadba provedena v nedávné minulosti. Plocha se mírně uklání k severu.

Zjištěné druhy rostlin patří mezi druhy běžné na obdobných biotopech, které jsou ovlivněny hospodařením na okolních pozemcích. Z živočichů zde v tomto období nebyly zjištěny téměř žádné

druhy, a zřejmě se zde s ohledem na typ biotopu ani populace chráněných a ohrožených druhů nevyskytují.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Arctium lappa L. – lopuch větší
Artemisia vulgaris L. – pelyněk černobýl
Cardus acanthoides L. – bodlák obecný
Cichorium intybus L. – čekanka obecná
Dactylis glomerata L. – srha laločnatá
Galium sp. – svízel sp.
Lamium purpureum L. – hluchavka nachová
Plantago lanceolata L. – jitrocel kopinatý
Prunus domestica – švestka obecná
Rumex obtusifolius L. – šťovík tupolistý
Stellaria media L. – ptačinec prostřední
Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská
Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá

Seznam zjištěných druhů živočichů je v následujícím přehledu:

Microtus arvalis Pall. – hraboš polní
Pica pica L. – straka obecná (použité hnízdo)
Talpa europaea L. – krtek obecný

Druhově se jedná o chudou plochu, značně ovlivněnou okolními agrocenózami. Na chudém společenstvu se významně podílí nedostatek vzrostlé zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování.

Stav lokality dne 8. 2. 2016 je zachycen na následujících snímcích.



Pohled na lokalitu od jihu



Pohled na lokalitu od severu

Lokalita č. 9 – Výsadba při vjezdu do obce Trávník

Plocha leží u komunikace vedoucí jižním směrem od okraje zástavby místní části Trávník ke křižovatce se silnicí Osice – Lhota pod Libčany. Návrh výsadby je umístěna po obou stranách této asfaltové komunikace, která vede téměř po rovině a výsadba je navržena na vnější straně příkopu. Výsadba doplní sporadicky stojící třešně.

Seznam zjištěných druhů rostlin je v následujícím přehledu:

Achillea millefolium L. – řebříček obecný

Anthemis arvensis L. – rmen rolní

Dactylis glomerata L. – srha laločnatá

Equisetum arvense L. – přeslička rolní

Plantago major L. – jitrocel větší

Potentilla reptans L. – mochna plazivá

Prunus sp. – třešeň sp.

Rosa canina L. – růže šípková

Taraxacum officinale Web. – smetanka lékařská

Thymis vulgaris L. – mateřídouška obecná

Trifolium sp. – jetel

Urtica dioica L. – kopřiva dvoudomá

Druhově se jedná o chudou plochu, i když je minimálně ovlivněna okolními agrocenózami. Na chudém společenstvu se významně podílí nedostatek keřové zeleně, která by poskytovala úkryt, potravní nabídku i možnost rozmnožování. Kontinuita hmyzu obývajícího staré rozpadavé stromy zde bude zachována, neboť část stávajících vzrostlých třešní bude nadále zachována.

Stav lokality dne 8. 2. 2016 je zachycen na následujících snímcích.



Pohled na lokalitu od křižovatky k Trávníku



Tyto stromy budou zachovány

2. Zdůvodnění potřeby realizace opatření

Lokalita č. 1 – Biokoridor v jižní části obce Osice

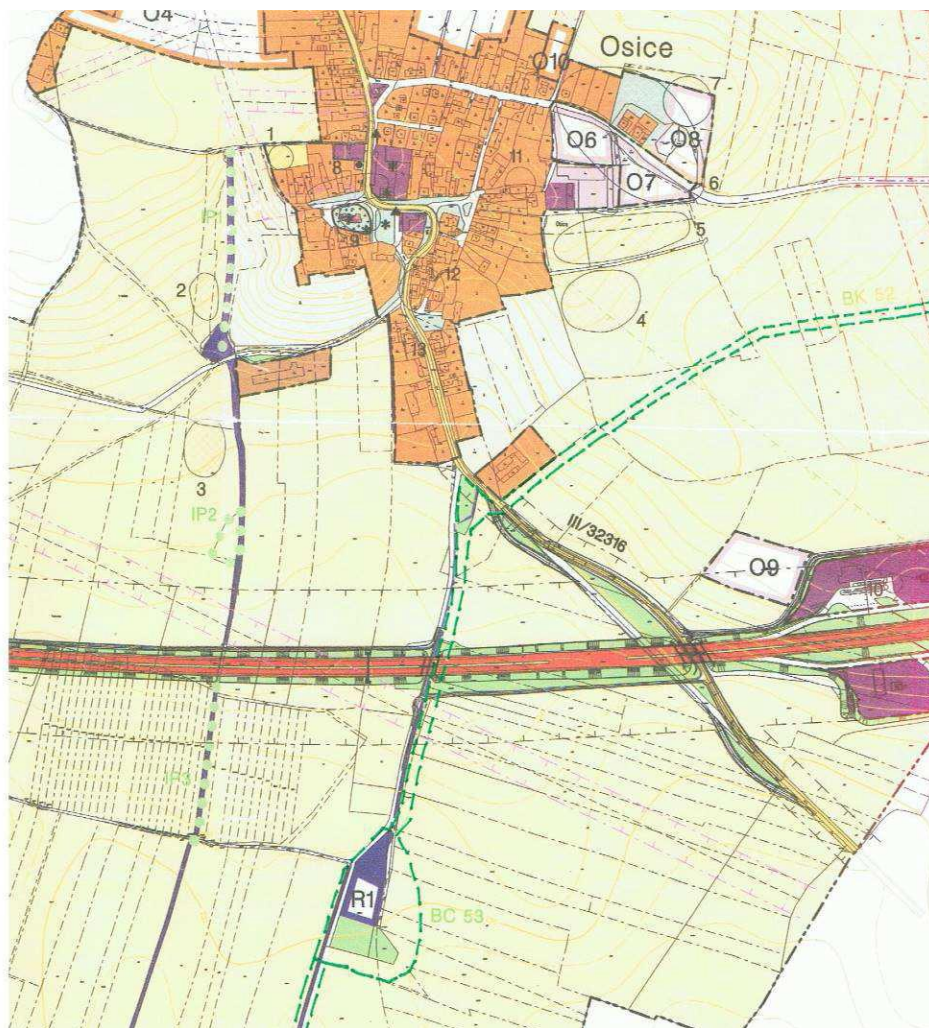
V lokalitě se navrhuje realizace biokoridoru BK 52, který je vymezen ve schváleném územním plánu obce Osice (viz následující obrázek - výřez ÚP Osice). Na orné půdě bude tento biokoridor realizován v šíři 10 m. Z této šíře bude výsadba dřevin tvořit středový pás o šíři 4 m. Na něj bude na severní straně navazovat pás o šíři 4 m osetý luční travní směsí a na jižní straně pás o šíři 2 m osetý luční travní směsí. Stejný pás bude na jižní straně biokoridoru mezi plochou vzrostlé zeleně u pomníčku a dálničním tělesem. Tento pás bude na východním břehu bezejmenné vodoteče. V části biokoridoru mezi silnicí Osice-Plch vedoucí severovýchodním směrem podél oplocené zahrady bude tento pás oset pouze luční travní směsí. V části u pomníčku bude doplněna vzrostlá zeleň a obnovena travnatá plocha s použitím luční travní směsi. V této části budou odstraněny dva suché stromy. Ostatní vzrostlé stromy budou v okolí pomníčku ponechány. Obec před vlastní realizací provede asanaci bývalé skládky a na tuto plochu bude provedena nová výsadba a osetí luční travní směsí. Pro výsadby budou použity autochtonní druhy dřevin.

Realizací výsadeb bude zvýšena migrační prostupnost území. Zároveň se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží). Částečné zastínění lokality zlepší i mikroklimatické podmínky, což přispěje k šíření druhů do území

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin, které budou živočichy využívány jako hnízdiště, úkryt, potravní nabídka a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod. Realizací na orné půdě vznikne výrazný liniový prvek krajiny.

Mírné narušení funkčnosti stávající zeleně bude v době provádění prací, tj. řezu a likvidace dřevní hmoty. Tento dopad bude krátkodobý a bude v podobě zvýšeného pohybu osob a techniky.

Obrázek s výřezem platného ÚP Osice zachycující biokoridor BK 52



Lokalita č. 2 – Výsadba podél cesty mezi Osice – Polizy

V lokalitě se navrhuje po obou stranách založení lučního trávníku. Na západní okraj, který je mírně vyvýšený bude provedena výsadba dřevin. Provedeným opatřením vznikne nový zelený prvek v zemědělské krajině. K výsadbě bude použita autochtonní bříza bradavičnatá (*Betula pendula*) a k výsevu travin luční směs.

Realizací výsadby bude zvýšena migrační prostupnost území. Zároveň se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží). Částečné zastínění lokality zlepší i mikroklimatické podmínky, což přispěje k šíření druhů do území

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Lokalita č. 3 – Výsadba podél cesty Osice směr Hájka

V lokalitě se navrhuje po obou stranách založení lučního trávníku. Na západní okraj, který je mírně vyvýšený bude provedena výsadba dřevin. Provedeným opatřením vznikne nový zelený prvek

v zemědělské krajině. K výsadbě bude použita autochtonní bříza bradavičnatá (*Betula pendula*) a k výsevu travin luční směs.

Realizací výsadby bude zvýšena migrační prostupnost území. Zároveň se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží). Částečné zastínění lokality zlepší i mikroklimatické podmínky, což přispěje k šíření druhů do území

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Lokalita č. 4 – Výsadba podél pěšiny Osice - Osičky

V lokalitě se navrhuje ozelenění jižní strany cesty a dotvoření zeleně v prostoru bývalé skládky. Na východním okraji bude ozeleněna část pastviny přiléhající k severnímu okraji cesty. Stromy budou vysazeny mimo pás s elektrickým vedením a v jeho ochranném pásmu. Pod výsadbou na jižním okraji cesty bude provedena rekonstrukce trávníku za použití luční směsi. Pro výsadby bude použito autochtonních dřevin, a to ve skupinovém a liniovém uspořádání. Na ploše bývalé skládky bude provedeno odstranění keřů, které jsou nepůvodními druhy (např. kustovnice cizí) a nebo jsou ve vzrůstu značně poškozeny.

Realizací výsadby bude zvýrazněno historické propojení obou obcí a vznikne nový krajinný prvek. Provedená výsadba zvýší migrační prostupnost území. Zároveň se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží).

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Lokalita č. 5 – Výsadba na cestě k teletníku

V lokalitě se navrhuje ozelenění severní strany cesty a v prodloužení západním směrem po terénní vlně, což je severní hranice katastrální parcely. Navrhuje se zde výsadba liniové zeleně tvořené javorem babykou. Tato linie propojí stávající zeleň v obci s existující zelení ve volné krajině.

Realizací výsadby vznikne nový krajinný prvek a zvýší se migrační prostupnost území. Zároveň se zvýší retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží).

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Lokalita č. 6 – Výsadba podél cesty Polizy – Žižkovec

V lokalitě se navrhuje ozelenění severní strany cesty, a to jednořadou alejí hlohu. Tato alej bude přerušena cca 50 před obcí Žižkovec, kde vlastník nesouhlasil s provedením výsadby. U obce Polizy

bude na jižní straně provedena plošná obnova sadu. Po znovuoobnovení výsadby a s postupným růstem budou tyto stromy opětovně osídleny druhy z blízkých zahrad obce Polizy. Pro obnovu sadu se navrhuje jabloně a ořešáky. Na okraj pole se navrhuje výsadba trnek a svíd. Na celé ploše bude provedeno znovuosetí luční travní směsí

Realizací výsadby se znovuoobnoví sad a bude zvýrazněna liniová struktura komunikace v krajině. Po provedené výsadbě se zvýší migrační prostupnost území a zvýší se retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží).

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka, místo rozmnožování a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Lokalita č. 7 – Švestková alej severně od obce Trávník

Při jižním okraji polní cesty budou ošetřeny některé stávající dřeviny a odstraněny suché stromy. Do takto vzniklých prostor, které vznikaly postupně již delší dobu, je navržena dosadba ovocných stromů – švestek. Tato dosadba s ponecháním části starších stromů zajistí kontinuitu existence aleje a s ní spojený výskyt rostlinných a živočišných druhů.

Realizací projektu se zvýší zdravotní odolnost vzrostlé zeleně a zvýší se její provozní bezpečnost, tvořící zde významný prvek zeleně v krajině. Po provedené výsadbě se zvýší migrační prostupnost území a zvýší se retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží).

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka, místo rozmnožování a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Navržená ošetření prodlouží životnost stávajících stromů. Ošetření vzrostlých stromů bude provedeno v období po vyhnízdění ptáků, tj. od září do března. Mírné narušení funkčnosti zeleně bude v době provádění prací, tj. řezu a likvidace dřevní hmoty. Tento dopad bude krátkodobý a bude v podobě zvýšeného pohybu osob a techniky.

Lokalita navazuje na lokalitu č. 8 a to v blízkosti křižovatky silnice Trávník – Syrovátka.

Lokalita č. 8 – Výsadby podél cesty Trávník směr Lhota pod Libčany

Realizací projektu bude vytvořena nová alej ovocných stromů, a to třešní, které budou tvořit alej na západním okraji cesty. Realizací opatření se doplní obostranná alej, neboť východní okraj cesty byl osázen v nedávné minulosti. Na obou stranách cesty zůstane i po realizaci projektu několik vzrostlých stromů, v nichž bude nadále refugium hmyzu, který postupně osídlí vzrůstající alej.

Realizací projektu se zvýší zdravotní odolnost zbylé vzrostlé zeleně a zvýší se její provozní bezpečnost, tvořící zde významný prvek zeleně v krajině. Navržená ošetření prodlouží životnost vysázených stromů. Dosadba aleje zajistí její kontinuální zachování v případě havarijního odstranění

stávajících starých stromů. Po provedené výsadbě se zvýší migrační prostupnost území a zvýší se retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží).

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka, místo rozmnožování a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Ošetření vzrostlých stromů bude provedeno v období po vyhnízdění ptáků, tj. od září do března. Mírné narušení funkčnosti zeleně bude v době provádění prací, tj. řezu a likvidace dřevní hmoty. Tento dopad bude krátkodobý a bude v podobě zvýšeného pohybu osob a techniky.

Lokalita navazuje na lokalitu č. 7 a to v blízkosti křižovatky silnice Travník – Syrovátka.

Lokalita č. 9 – Výsadba při vjezdu do obce Travník

Realizací projektu vznikne nové oboustranné stromořadí ovocných dřevin – třešní vedoucí podél silnice z obce Travník ke křižovatce silnice Osice – Lhota pod Libčany. V rámci realizace budou odstraněny některé stávající stromy, zbylé budou ošetřeny a organicky zařazeny do stromořadí. To zajistí kontinuitu existence aleje a s ní spojený výskyt rostlinných a živočišných druhů.

Realizací projektu se zvýší zdravotní odolnost vzrostlé zeleně a zvýší se její provozní bezpečnost, tvořící zde významný prvek zeleně v krajině. Po provedené výsadbě se zvýší migrační prostupnost území a zvýší se retenční schopnost v území, a to jak pro horizontální srážky (intercepce), tak i vertikální (zpomalení povrchového odtoku a zvýšení vsaku do podloží).

Význam realizovaného opatření pro přírodní prostředí bude vzrůstat s postupným vzrůstem a zápojem dřevin a bylin, které budou živočichy využívány jako úkryt, potravní nabídka, místo rozmnožování a v neposlední řadě se zvýší lokální zachycování srážkových vod.

Navržená ošetření prodlouží životnost stávajících stromů. Ošetření vzrostlých stromů bude provedeno v období po vyhnízdění ptáků, tj. od září do března. Mírné narušení funkčnosti zeleně bude v době provádění prací, tj. řezu a likvidace dřevní hmoty. Tento dopad bude krátkodobý a bude v podobě zvýšeného pohybu osob a techniky.