

Označení prvku: LBC 1

Název prvku: Kroužek

Funkční typ: lokální biocentrum

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: v plochem údolí Stříbrného potoka v severozápadním rohu upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Základem biocentra je regulované (napřímené a silně zahloubené) koryto Stříbrného potoka, značně eutrofizované, místy s projevy samovolné revitalizace. Koryto je zarostlé nitrofilní bylinnou vegetací (místy rákos), nepravidelně jsou zastoupeny dřeviny (topoly, vrby, akát, jasan, bez černý). Na koryto navazuje souvislý blok orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 15720 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

Koryto Stříbrného potoka lze ponechat samovolné revitalizaci. Jako náhradní řešení připadá v úvahu provedení revitalizačních opatření řízenými zásahy (směrové úpravy koryta, zmírnění zahloubení apod.). V jižní části se předpokládá otevření koryta zatrubněného přítoku. Na orné půdě připadají v úvahu různé alternativy opatření - zatravnění orné půdy, zalesnění geograficky původními dřevinami (olšemi, vrbami, domácími druhy topolů, duby letními), hloubení tůní atd.

Označení prvku: LBK 1

Název prvku:

Funkční typ: lokální biokoridor

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí Semíče a Stříbrného potoka na západním okraji upravovaného území

Charakteristika současného stavu

V severním úseku je základem biokoridoru regulované (napřímené a zahloubené) koryto Stříbrného potoka, značně eutrofizované. Koryto je zarostlé nitrofilní bylinnou vegetací (hojně rákos) a v pravobřeží (vně řešeného území) většinou osázené kultivary topolů. V jižním úseku je základem biokoridoru regulované (napřímené a zahloubené) koryto potoka Semíče, souvisle zarostlé rákosem, s ojedinělými vrbami, javory či bezem černým. V jihovýchodní části je do biokoridoru zahrnuta i navazující část koryta odvodňovacího příkopu (HOZ Šebetov) s četnými vrbami. Prostor mezi korytem Stříbrného potoka a HOZ Šebetov vyplňuje rozsáhlejší rákosina. V levobřeží HOZ Šebetov se nachází nivní louka. V levobřeží Stříbrného potoka a částečně i Semíče a v pravobřeží Semíče jsou do biokoridoru zahrnuty okrajové partie přilehlých bloků orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 41956 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

Koryto Stříbrného potoka lze ponechat samovolné revitalizaci. Jako náhradní řešení připadá v úvahu provedení revitalizačních opatření řízenými zásahy (směrové úpravy koryta, zmírnění zahloubení apod.). V případě Semíče se předpokládá provedení zásadní revitalizace vodního toku i potoční nivy. Na orné půdě připadají v úvahu různé alternativy opatření - zatravnění, zalesnění geograficky původními dřevinami (olšemi, vrbami, domácími druhy topolů, duby letními), hloubení tůň atd. Louku lze ponechat bez zásahů.

Označení prvku: LBK 2

Název prvku:

Funkční typ: lokální biokoridor

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí Knínického potoka v jižní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Základní součástí biokoridoru tvoří koryto Knínického potoka, z větší části regulované (napřímené a zahloubené), v jihovýchodní části přirozeného charakteru. Severozápadně od silnice je patrná značná eutrofizace, koryto je zarostlé nitrofilní bylinnou vegetací a ne zcela souvisle i dřevinami (dominují olše). Jihovýchodně od silnice po rybník je zahloubení koryta mírnější, patrné jsou projevy samovolné revitalizace, v souvislých břehových porostech převažují olše. Menší rybník zahrnutý do biokoridoru obklopují souvislé porosty dřevin, opět zejm. olší. Doprovod přirozeného koryta nad rybníkem tvoří souvislé porosty olší a vrb, s příměsí dalších domácích dřevin. V pravobřeží regulovaných úseků jsou do biokoridoru zahrnuty okrajové partie přilehlých bloků orné půdy (s rozšířeními z obou stran silnice).

Výměra v obvodu KPÚ: 16020 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

Koryto regulovaných úseků potoka lze ponechat samovolné revitalizaci. Jako náhradní řešení připadá v úvahu provedení revitalizačních opatření řízenými zásahy (směrové úpravy koryta, zmírnění zahloubení apod.). Na orné půdě připadají v úvahu různé alternativy opatření - zatravnění zalesnění geograficky původními dřevinami (olšemi, vrbami, domácími druhy topolů, duby letními), hloubení tůní atd. Část kolem rybníka a nad rybníkem je možno ponechat bez zásahů.

Označení prvku: IP 1

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ze severní strany zemědělského areálu v severovýchodní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Silně eutrofizovaný příkop, podél plotu areálu se stromořadím javorů mléčů a lip, na vnější straně s bezem černým.

Výměra v obvodu KPÚ: 1489 m²

Cílové ekosystémy

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Provádět ošetřování a údržbu stromů, omezit eutrofizaci.

Označení prvku: IP 2**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** z východní strany zemědělského areálu v severovýchodní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Silně eutrofizovaný příkop s nitrofilní ladní bylinnou vegetací.

Výměra v obvodu KPÚ: 775 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Omezit eutrofizaci, vysázet stromořadí (nejlépe javory a lípy v návaznosti na IP 1).

Označení prvku: IP 3

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí bezejmenného potoka mezi zemědělskými areály v severovýchodní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Ve východní části přirozené mělké a široké koryto vodního toku v souvislém porostu jasanu, olší, vrb a bezu černého. Západně navazuje mokřad v ploše bývalého rybníčka, obklopeného vysázenými jírovci a smrky a náletem olší a vrb. Za přístupovou cestou se nachází drobný dochovaný rybník, na který západně navazuje napřímené koryto, skryté v druhově pestrém porostu dřevin (vrby, osika, svída, bez černý, brslen evropský aj.).

Výměra v obvodu KPÚ: 5516 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá rekonstrukce koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů (dosadby vrby křehké, olše lepkavé, jasanu ztepilého). Jako součást revitalizace lze doporučit zachování přirozeného charakteru koryta ve východní části a maximální možné zachování stávajících geograficky původních dřevin (zejm. jasanů, olší a vrb).

Označení prvku: IP 4**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél části stávající polní cesty C21 mezi potokem Osaka a Mořicovým dvorem v severovýchodní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Doprovod cesty tvoří ladní bylinné pásy o proměnlivé šířce, většinou silně ruderalizované, místy s příkopem, spíše ojediněle s keřovým náletem (jíva, růže šípková, trnka aj.). Místy je hojný rákos.

Výměra v obvodu KPÚ: 6269 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Omezit eutrofizaci, vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 5**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél části stávající polní cesty C16 u zemědělských areálů v severovýchodní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Doprovod cesty tvoří husté stromořadí kanadských topolů, doplněné porůznu keřovým náletem (hloh, růže šípková, brslen evropský aj.).

Výměra v obvodu KPÚ: 2257 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

V místě potrubí (podél topolů) vytvořit zatravněný pás. Topoly po dožití nahradit tradičními alejovými dřevinami (viz IP 6).

Označení prvku: IP 6**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél stávající polní cesty C16 mezi silnicí a zemědělským areálem v severovýchodní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Doprovod cesty tvoří většinou hustá stromořadí kanadských topolů, doplněná porůznu keřovým náletem (hloh, růže šípková, brslen evropský aj.), na severní straně zčásti jen ruderalizovaný bylinný pás.

Výměra v obvodu KPÚ: 3990 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Omezit eutrofizaci, v bylinném pásu vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů lip, nebo ovocných stromů. Topoly po dožití nahradit také tradičními alejovými dřevinami.

Označení prvku: IP 7

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně plochého údolí v severovýchodní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Součást bloku orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 4758 m²

Cílové ekosystémy

Luční, příp. s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vymezenou plochu zatravnit. Dle možnosti (mimo ochranné pásmo potrubí?) zatravnění stabilizovat geograficky původními dřevinami (keři - např. brslen evropský, svída krvavá, kalina obecná, příp. i stromy - např. olše lepkavá, vrba křehká).

Označení prvku: IP 8**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél nově navrženého úseku polní cesty C3 na severním okraji upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Součást bloku orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 5937 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vytvořit zatravněný pás a vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 9**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél nově navržené polní cesty C4 na severním okraji upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Většinou součást bloku orné půdy. Na západním okraji u železniční trati ladní bylinný pás.

Výměra v obvodu KPÚ: 5564 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vytvořit zatravněný pás po celé délce a vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 10

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně plochého údolí bezejmenného potoka v severní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Základ interakčního prvku tvoří regulované (napřímené a silně zahloubené) koryto drobného vodního toku. Koryto je zarostlé nitrofilní bylinnou vegetací a nepravidelně (většinou však spíše řídkými náletovými dřevinami (vrby včetně jívy, olše lepkavá i šedá, trnka aj.). V pravobřeží a částečně i v levobřeží jsou do interakčního prvku zahrnuté i okrajové partie přilehlých pozemků, vesměs obhospodařovaných zemědělsky (zejm. orná půda, ve východní části trvalý travní porost). Přibližně ve střední části jsou zahrnuté do interakčního prvku přilehlé partie nevelkého mysliveckého remízu (javory, topoly, vrby, lísky, bez černý, brslen evropský) a navazující ladem ležící podmáčená plocha. Na okraji ladem ležící plochy jsou při hraně koryta i výsadby málo vhodných dřevin (např. pámelníku).

Výměra v obvodu KPÚ: 15103 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá zprůtočnění koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů. Jako součást revitalizace lze doporučit zachování stávajících vitálních dřevin z náletu (zejm. stromových vrb a olší), jejich případné doplnění vhodnými výsadbami geograficky původních dřevin (zejm. vrby křehké, olše lepkavé a jasanu ztepilého), odstranění nevhodných výsadeb nepůvodních dřevin (zejm. pámelníku) a zatravnění začleněných zorněných ploch.

Označení prvku: IP 11**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél silnice poblíž železniční stanice**Charakteristika současného stavu**

Okrajová část bloku orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 1123 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vytvořit zatravněný pás a osázet ho vhodnými dřevinami (např. jasanem ztepilým) tak, aby maximálně plnil primární zasakovací funkci.

Označení prvku: IP 12

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí Semíče v západní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Základ interakčního prvku tvoří nehluboké přímé koryto odvodňovacího příkopu (HOZ Šebetov) s nitrofilní bylinnou vegetací. V pravobřeží jsou do interakčního prvku zahrnuté i okrajové partie přilehlého bloku orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 3414 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá zprůtočnění koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů. Jako součást revitalizace lze doporučit doplnění vhodnými výsadbami geograficky původních dřevin (zejm. vrb a olší) a zatravnění začleněné zorněné plochy.

Označení prvku: IP 13**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél části stávající polní cesty C23 od Podlesí k potoku Osace ve východní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

K cestě přiléhají převážně zatravněné pozemky, zčásti využívané jako pastviny, zčásti jako louky a zčásti ležící ladem, s různě roztroušeným náletem dřevin (zejm. jívky a břízy).

Výměra v obvodu KPÚ: 2098 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Bez nutných zásahů. Možná je výsadba tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 14**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél stávající polní cesty C24 od severního okraje zastavěného území k potoku Osace ve východní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

K cestě přiléhají menší bloky orné půdy a různorodě maloplošně využívané pozemky.

Výměra v obvodu KPÚ: 2359 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vytvořit po celé délce zatravněný pás a vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 15

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí potoka Osaky severně až severovýchodně od zastavěného území

Charakteristika současného stavu

Základ interakčního prvku tvoří regulované (napřímené a různě zahloubené) koryto drobného vodního toku, ve východní části s výraznými projevy samovolné revitalizace, v západní části silně eutrofizované. Koryto je vesměs zarostlé dřevinami (většinou vrbami, místy i olšemi), v západní části též nitrofilní bylinnou vegetací. Porosty dřevin jsou místy (zejm. ve východní části) rozšířené i mimo koryto toku.

Výměra v obvodu KPÚ: 4557 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá zprůtočnění koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů. Jako součást revitalizace lze doporučit maximální možné zachování stávajících vitálních dřevin (zejm. stromových vrb a olší) a využití proběhnuvších procesů samovolné revitalizace.

Označení prvku: IP 16

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí potoka Osaky severně až západně od zastavěného území

Charakteristika současného stavu

Základ interakčního prvku tvoří regulované (napřímené a výrazně zahloubené) koryto drobného vodního toku, většinou silně eutrofizované, zarostlé nitrofilní bylinnou vegetací a nepravidelně i dřevinami (většinou vrbami, místy i topoly, olšemi aj.). V pravobřeží a výjimečně i v levobřeží jsou do interakčního prvku zahrnuté i okrajové partie přilehlých pozemků, vesměs obhospodařovaných zemědělsky (zejm. rozsáhlý blok orné půdy v pravobřeží v úsecích 16a a 16b), v jihozápadní části (16c) pak na pomezí nového areálu fotovoltaické elektrárny.

Výměra v obvodu KPÚ: 17339 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá zprůtočnění koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů, v úseku 16b navíc odstranění staré navážky a zatrubnění. Jako součást revitalizace lze doporučit maximální možné zachování stávajících vitálních dřevin (zejm. stromových vrb a olší), jejich případné doplnění vhodnými výsadbami geograficky původních dřevin (zejm. vrby křehké, olše lepkavé a jasanu ztepilého) a zatravnění začleněných zorněných ploch.

Označení prvku: IP 17

Název prvku:

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí potoka Osaky a jeho přítoku z obce ze západní strany zastavěného území

Charakteristika současného stavu

Základ interakčního prvku tvoří regulované (napřímené a výrazně zahloubené) koryto navazujících drobných vodních toků, zarostlé nitrofilní bylinnou vegetací a momentálně v důsledku prokácení břehových porostů podél fotovoltaické elektrárny spíše s ojedinělými dřevinami (zejm. vrbami). V levobřeží jsou do interakčního prvku zahrnuté i okrajové partie přilehlé louky.

Výměra v obvodu KPÚ: 3605 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá zprůtočnění koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů. Jako součást revitalizace lze doporučit prověření možnosti výsadby vhodných geograficky původních dřevin (zejm. vrby křehké, olše lepkavé a jasanu ztepilého).

Označení prvku: IP 18**Název prvku:**

Funkční typ: interakční prvek

Název k.ú.: Šebetov

Poloha: ve dně údolí levostranného přítoku Knínického potoka v jižní části upravovaného území

Charakteristika současného stavu

Přirozené nebo přírodě blízké koryto vodního toku v souvislém porostu olší, vrb, jasanu, osiky.

Výměra v obvodu KPÚ: 535 m²

Cílové ekosystémy

Vodní, mokřadní.

Návrh základních opatření

V rámci vodohospodářských opatření se předpokládá zprůtočnění koryta a celková revitalizace břehových a doprovodných porostů. Z pohledu funkce interakčního prvku lze ovšem doporučit minimalizaci zásahů a zachování přirozeného charakteru.

Označení prvku: IP 19**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél rekonstruované polní cesty C48 v jižní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

K cestě přiléhají téměř v celé délce zatravněné pozemky, ojediněle s ovocnými stromy. U rybníka v údolí Knínického potoka lemuje cestu příkop s náletovým porostem dřevin (zejm. jívy).

Výměra v obvodu KPÚ: 3024 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 20**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél nově navržené polní cesty C7 v severozápadní části upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Součást rozsáhlého bloku orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 4395 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vytvořit zatravněný pás a vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 21**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél nově navržené polní cesty C8 uvnitř upravovaného území**Charakteristika současného stavu**

Součást rozsáhlého bloku orné půdy.

Výměra v obvodu KPÚ: 3015 m²**Cílové ekosystémy**

Luční s dřevinami.

Návrh základních opatření

Vytvořit zatravněný pás a vysázet stromořadí z tradičních alejových dřevin - např. javorů, lip, nebo ovocných stromů.

Označení prvku: IP 22**Název prvku:****Funkční typ:** interakční prvek**Název k.ú.:** Šebetov**Poloha:** podél rekonstruované polní cesty C22 na východní okraji upravovaného území, z vnější strany areálu vepřína**Charakteristika současného stavu**

Porostní plášť lesního komplexu.

Výměra v obvodu KPÚ: 2426 m²**Cílové ekosystémy**

Lesní.

Návrh základních opatření

Bez nutných zásahů.