



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Ukázky typových projektů pro nové aktivity CLLD z OPŽP 2014 - 2020



www.opzp.cz zelená linka: 800 260 500 dotazy@sfzp.cz

Revitalizace funkčních ploch a prvků sídelní zeleně

OPŽP 2014 - 2020

Prioritní osa 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Specifický cíl 4.4 - Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech

Aktivita 4.4.1 - Revitalizace funkčních ploch a prvků sídelní zeleně



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Zakládání a obnova ploch veřejné zeleně v obci Dobříň

Žadatel: Obec Dobříň – 552 obyvatel

Celkové způsobilé výdaje : 941 388 Kč

Popis projektu:

Předmětem projektu je založení a obnova dřevinného a keřového patra a regenerace trávníků v zastavěných lokalitách obce Dobříň vytvořením nové generace stromů a keřů a doplněním stávající zeleně. Součástí projektu je ošetření dřevin, vedoucí k jejich stabilizaci, aby se předešlo případným problémům v budoucnu a zajistila se tak dlouhodobá udržitelnost stromu na stanovišti.

Přínos projektu:

Cílem projektu je zlepšit kvalitu prostředí v obci, zvýšení biodiverzity a ekosystémových funkcí znehodnocených ekosystémů a zajištění zdravého prostředí pro obyvatele, návštěvníky i drobné živočichy a ptactvo.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Zakládání a obnova ploch veřejné zeleně v obci Dobříň Současný stav – lokalita Slunečná



Jedná se o vjezd do obce Dobříň ve směru od města Roudnice. Levou stranu tvoří travnatý pás mezi komunikací a obvodovým betonovým oplocením areálu společnosti Vitana. Po pravé straně komunikace se nachází obecní pozemek, na kterém jsou pozůstatky stavebních materiálů a výkopů. Plocha zarůstá ruderalními rostlinami, je těžko udržovatelná.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Zakládání a obnova ploch veřejné zeleně v obci Dobříň

Návrh výsadeb

- Podél komunikace bude vysazeno stromořadí z lip a okrasných třešní s užší korunou.
- Na zbývajících částech bude založen trávník a dosazeny vzrostlé stromy.
- Vysazeno bude 102 ks stromů jak v alejových typech, tak vícekmenné formy, nebo zavětvené k zemi.
- Pro výsadbu jsou navrženy dřeviny v běžných velikostech pro zakládání veřejné zeleně – stromořadí je navrhované ze stromů s obvodem 14/16, ostatní stromy jsou ve velikostech 12/14 a 10/12 cm.
- Keřů bude vysazeno 459 ks. Jedná se o výsadbu do několika skupin k částečnému odclonění oddychové části od komunikace i s ohledem na bezpečnost dětí (vběhnutí dětí do komunikace).
- Vybrány byly částečně i trnité druhy a druhy proměnlivé v průběhu roku.



Revitalizace návsi v obci Krnčice

Žadatel: Obec Nové Syrovce – 973 obyvatel

Celkové způsobilé výdaje: 339 387 Kč

Popis projektu:

V rámci projektové přípravy došlo ke zmapování současného stavu stromů, návržení pěstebních zásahů a návrhu výsadeb a celkové úpravě plochy v okolí kapličky, návesního rybníku a hřiště na návsi. Samotný projektový záměr spočívá v ošetření stávajících dřevin a realizaci výsadeb dřevin přirozené druhové skladby. V rámci realizace budou mj. řešeny drobné terénní úpravy a doplnění stávajícího mobiliáře.

Přínos projektu:

Hlavním cílem projektu je zlepšení stavu přírody a krajiny v intravilánu vesnice Krnčice, Projektový záměr bude mít také významný dopad na obyvatele obce, kterým přinese zlepšení životních podmínek, zejména pak přinese možnost využívat zrevitalizované prostranství k volnočasovým aktivitám a odpočinku.

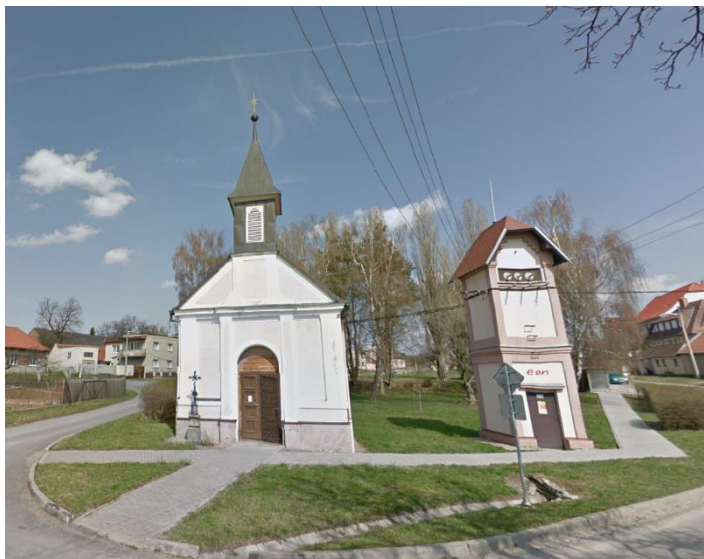


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Revitalizace návsi v obci Krnčice

Současný stav



Pohled na kostel - v současné době se v jeho okolí nacházejí travnaté plochy společně s torzem živého plotu; budou vysázeny hlohy.

Stávající nakloněná bříza bělokorá – dojde k bezpečnostnímu řezu (zachování dřeviny a zároveň zajištění provozní bezpečnosti).



Pohled do interiéru parku – dojde k ošetření stávajících dřevin a realizaci nové výsadby.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Revitalizace návsi v obci Krnčice

Návrh výsadeb

- Výsadby mladých dřevin jako doplnění a podpoření stávajícího stavu (stromořadí, remíz, solitérní stromy).
- Odstranění nevhodných dřevin, s čímž souvisí uvolnění plochy k další výsadbě.
- Výsadba keřového záhonu.
- Kolem kaple bude provedena plošná úprava zemní pláně (navezení ornice a srovnání pláně) pro následný výsev travního semene.
- Z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu dojde u nevhodných dřevin k jejich kácení, zatímco u dřevin se zhoršeným zdravotním stavem bude proveden zdravotní řez.



Revitalizace klášterní zahrady

Žadatel: Obec Zašová – 3.020 obyvatel

Celkové způsobilé výdaje: 1.203.561 Kč

Popis projektu:

Revitalizace zeleně v klášterní zahradě vychází z potřeby řešit dlouhodobě zanedbanou péči o sad a výsadby kolem rybníku. Na řešeném území se nachází vzrostlá zeleň různého stáří a druhového složení s podrostem původních i nepůvodních keřů a ovocný sad se vzrostlými ovocnými dřevinami v dobrém i zhoršeném zdravotním stavu. Dojde k revitalizaci stávajícího ovocného sadu a zeleně v okolí rybníčku, vybudování květinového a bylinkového záhonu, doplnění mobiliáře.

Přínos projektu:

Realizací projektu dojde k posílení ekosystémové funkce zeleně na okraji urbanizovaného prostředí doplněním druhové skladby o autochtonní druhy, doplněním biotopů pro různé druhy živočichů. Opatření bude zlepšovat stav nelesních biotopů a bude mít pozitivní vliv na řadu druhů rostlin a živočichů v okolí řešeného území. Nemalou změnou bude estetické zhodnocení místa a zpřístupnění široké veřejnosti.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Revitalizace klášterní zahrady

Současný stav



Pohled na část starého extenzivního sadu

Pohled na svažité terén extenzivního ovocného sadu, vč. plechového oplocení a pohledu na bytové domy.



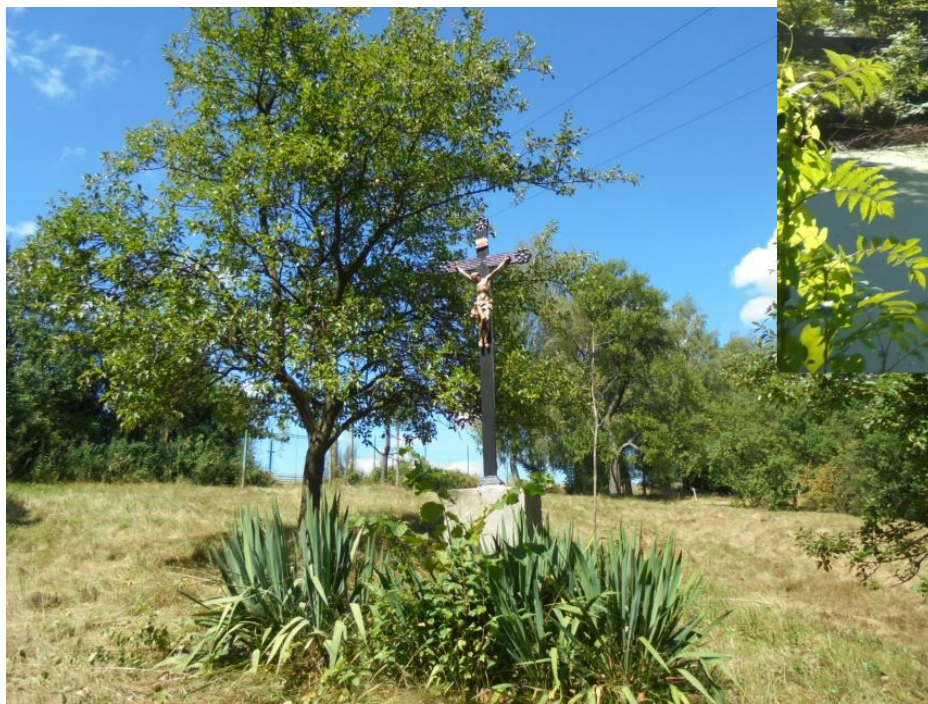
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Revitalizace klášterní zahrady

Současný stav

Pohled na stávající
výsadbu v okolí rybníka



Pohled na část
extenzivního sadu
vč. křížku



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Revitalizace klášterní zahrady

Návrh realizovaných opatření

- U založeného ovocného sadu a porostu dřevin u rybníčku, dojde vzhledem k provozní bezpečnosti a zabezpečení delší životnosti dřeviny k následujícímu ošetření: výchovné a zdravotní řezy, průklesty, odstraňování vlků a výhonů podnože, vazbě v korunách, obvodovým redukcím apod.
- Zároveň dojde k doplnění dřevin novou výsadbou z geograficky původních a stanoviště vhodných dřevin a ovocných dřevin (hrušně, slivoně, jabloně, javory, vrby apod.)
- Na výsadbu stromů bude navazovat výsadba keřů, které budou tvořit zejména clonu mezi sadem a bytovou zástavbou – odclonění plechového plotu (líška obecná, ptačí zob obecný, kalina obecná apod.)



Revitalizace klášterní zahrady

Doplňková realizovaná opatření

- V rámci sadu bude vybudována bylinková zahrádka a zahrádka určená pro pěstování rostlin k řezu.
- Obě zahrádky budou ohraničené dubovými trámy a mezi jednotlivými záhony budou zbudovány mlátové pěšinky.
- Dubové trámy budou ošetřeny impregnačí nebo jiným nátěrem pro prodloužení životnosti.
- Pro lepší překonání prudkého terénního svahu u křížku bude zbudováno dřevěné schodiště (z dubových trámů).
- Řešená plocha bude doplněna o lavičky.
- Dřeviny odstraněné na základě ošetření, budou využity k tvorbě broukoviště, umístěného v severovýchodní části sadu.
- Ovocné dřeviny napadené dřevokazným hmyzem, které by mohly ohrozit další dřeviny v sadu budou odvezeny a spáleny mimo sad a do broukoviště nebudou použity.



Stromořadí pod točnou

Žadatel: Obec Police – 574 obyvatel

Celkové způsobilé výdaje: 331 349 Kč

Popis projektu:

Bude vytvořeno stromořadí tvořené 5 kusy javorů babyk, které bude doplněno půdopokryvnými keři, které nahradí stávající plochy trávníku a ruderálních ploch, jež vzhledem k velkému sklonu byly udržovány maximálně jednou ročně. Vhodná část keřových porostů bude zmlazena a doplněna o další výsadby půdopokryvných keřů. Součástí je následná rozvojová péče a údržba a to po dobu 3 let od založení výsadeb.

Přínos projektu:

Realizací projektu dojde k zvýšení podílu sídelní zeleně a její kvality. Realizace plánovaných opatření povede k posílení ekologické stability sídelní zeleně v obci. Dojde k posílení biologické diverzity a ke snížení antropogenních vlivů na krajinu. Doplněním dřevin dojde k zastínění přehřívaných ploch a úprav mikroklimatu v sídle a tedy i pozitivní úpravě podmínek pro život organismů v místě realizace projektu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Stromořadí pod točnou

Současný stav

Jižní část řešeného území
přiléhajícího ke křižovatce.
Stávající barvínek v
podrostu dřevin.



Ve zúžené části se nachází stávající
keřové skupiny. V pozadí stávající
javor klen, na který budeš navazovat
stromořadí z javorů babyk.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Stromořadí pod točnou

Současný stav



Betonová opěrná zídka v severní části území – v místech snížené zídky dojde terénním úpravám a přemístění části zeminy na okolní plochy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Stromořadí pod točnou

Návrh realizovaných opatření

- Do lokality bude doplněné stromořadí z javorů babyk, které naváže na stávající ponechaný javor klen.
- Stromořadí bude doplněno půdopokryvnými keři, které nahradí stávající plochy trávníků a ruderálních ploch.
- Pařezy nacházející se ve stávajícím porostu keřů (navržené ke zmlazení) budou ponechány. Pařezy v navržené ploše pro osázení keři budou seříznuty k úrovni terénu a ponechány k rozkladu. Pařezy nacházející se v těsné blízkosti koruny zídky v ploše navržených trvalkových záhonů budou frézovány.



Stromořadí pod točnou

Návrh realizovaných opatření

- V místech snížené zídky, kde se nachází nezpevněná vrstva zeminy ohrožená erozí a splavováním na chodník, dojde k terénním úpravám a přemístění zeminy na okolní plochy či patu svahu u chodníku v jižní části řešeného území.
- Podél betonové opěrné zídky proběhnou trvalkové výsadby s jarními cibulovinami.
- Plochy barvínku v jižní části území u křižovatky budou zachovány a zároveň budou doplněny výsadbou kakostu, který doplní podrost stávajících a ponechaných dřevin.



Realizace ÚSES

OPŽP 2014 - 2020

Prioritní osa 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Specifický cíl 4.3 - Posílit přirozené funkce krajiny

Aktivita 4.3.2 - Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur



Suchá Loz - založení a regenerace ÚSES

- Obec Suchá Loz
- Celkové způsobilé výdaje: 9 799 804 Kč

- Popis projektu:

Regenerace a rozšíření prvků ÚSES a interakčních prvků. Realizací projektu vznikne rastr přirozených biotopů v území protkávající agrárně intenzivně využívanou krajinu. Ponechané stromy budou zapojeny do kompozice výsadeb, tím vznikne výšková a prostorová diferenciacie porostů. Výsadby jsou voleny s pestrou druhovou skladbou.

- Přínos projektu:

Založení a rozšíření výsadeb v obnovovaných segmentech ÚSES. Propojení nových výsadeb s četnými realizovanými prvky ÚSES v řešeném území. Výsadba starých odrůd ovocných stromů se založením vícedruhových lučních porostů.



Suchá Loz - založení a regenerace ÚSES



Prostor k založení lokálního biokoridoru (LBK) na orné půdě.

Drobná vodoteč v blocích orné půdy navržená k ozelenění – z daného pohledu po levé straně.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Suchá Loz - založení a regenerace ÚSES

Návrh realizovaných opatření

- V rámci realizace budou založeny liniové výsadby ovocných a neovocných druhů dřevin, které přistíní stávající drobné vodoteče, polní cesty, rozčlení zemědělskou krajinu a podtrhnou krajinný ráz lokality.
- Před samou výsadbou dřevin dojde k vytyčení ploch hromadné ochrany výsadby, alejové výsadby a ploch pro založení lučních porostů a zároveň dojde k přípravě půdy.
- Před výsadbou dřevin při drobných vodotečích je navrženo odstranění ruderalní vegetace a stařiny se shrabáním a následnou likvidací. Na stávajících segmentech orné půdy, kde jsou navrženy výsadby lokálního biokoridoru, bude provedena příprava půdy mělkou orbou (podmítka) 10 až 20 cm, provedení dvojího vláčení a následného válení.



Suchá Loz - založení a regenerace ÚSES

Návrh realizovaných opatření

- Příprava půdy pro luční porosty bude provedena bez modelace terénu. Ruderální bylinný porost bude posečen a následně odstraněn z lokality. Půdní povrch bude mechanicky rozrušen a urovnán. Pro výsev bude použito 40 kg osiva/1 ha. Zatravnění bude provedeno travní směsí z původních druhů.
- V rámci zakládání LBK bude před samotnou výsadbou sazenic zhotovena dočasná hromadná ochrana výsadeb. Jednotlivé segmenty budou opatřeny vjezdovými branami.
- Navrhovaná opatření povedou k tvorbě chybějícího segmentu lokálního biokoridoru LBK 5, který propojí navazující realizované části ÚSES.



Založení biocenter a biokoridorů Šumice

- Obec Šumice
- Celkové způsobilé výdaje: 97 512 551 Kč

- Popis projektu:

V rámci realizace projektu dojde k založení 7 lokálních biocenter ÚSES na katastru obce Šumice, trasy regionálního biokoridoru propojujícího tyto biocentra s regionálním biocentrem RB5 Mezi rybníky a dosadbou krajinné zeleně do stávajícího regionálního biocentra Mezi rybníky. Všechny prvky obsažené v předkládaném projektu budou realizovány na orné půdě.

- Přínos projektu:

Posílení ekologicko-stabilizační funkce řešeného území, omezení vodní a větrné eroze, zvýšení biodiverzity území a podpoření krajinného rázu. Cílem projektu je také obnovení a udržení podmínek pro existenci pestrého společenstva rostlin i živočichů vázaných na ekosystém. Cílovým společenstvem biocenter jsou porosty s převahou dubu zimního, které mohou být obhospodařovány i výmladkovým způsobem.



Založení biocenter a biokoridorů Šumice

Současný stav



Celkový pohled na část regionálního biocentra nad přírodní rezervací určeného pro realizaci segmentů lesních a lučních segmentů.



Pohled na plochu plánovaného biocentra - plocha určená pro biocentrum je tvořena ornou půdou.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Založení biocenter a biokoridorů Šumice

Návrh realizovaných opatření

- RBC51 Mezi Rybníky – v rámci realizace projektu dojde na ploše o celkové rozloze 15,62 ha k výsadbě 22.830 ks stromů a 19.569 keřů a zároveň k založení travnatých porostů na ploše 24,51 ha.
- LBC8 U Větrolamu – v prostoru orné půdy dojde k doplnění stávající výsadby o novou výsadbu s odpovídající druhovou skladbou. Celková plocha založené zeleně (stromy a keře) bude činit 2,78 ha, přičemž celkový počet stromů bude 4.835 ks a celkový počet vysazovaných keřů bude 1.593 ks.
- Před samotnou výsadbou dojde k přípravě půdy - přesná lokalizace výsadeb bude v terénu určena geodetickým zaměřením, kterým se vytyčí hranice dotčené parcely a zároveň dojde k úpravě půdy běžnou technologií (odplevelení herbicidem, orba, smykování).
- Jako ochrana proti okusu bude vybudovaná lesnická oplocenka ze speciálního uzlíkového pozinkovaného pletiva se zahuštěnými oky ve spodní části, výška 160 cm. Součástí každé oplocenky budou branky. Pletivo bude napnuto na dřevěných sloupcích, na každém třetím sloupku bude provedeno zavětrování, pletivo bude přibito v každém poli k zemi.



Založení biocenter a biokoridorů Šumice

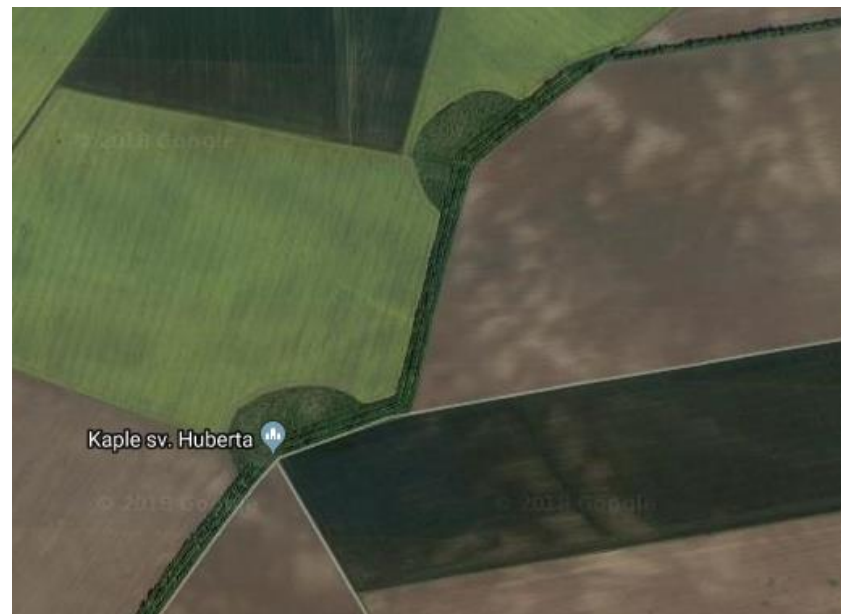
Příklad realizace – před/po

Ukázka založení lokálních biocenter ÚSES na katastru obce Šumice a trasy regionálního biokoridoru propojujícího tyto biocentra s regionálním biocentrem RB5 Mezi rybníky.

Letecký snímek z roku 2003



Letecký snímek z roku 2018



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Založení LBC Vlčetín a LBK Trávníky

- Město Kroměříž
- Celkové způsobilé výdaje: 3 907 154 Kč

- Popis projektu:

Vytvoření lokálního biocentra a lokálního biokoridoru na plochách dosud zemědělsky obhospodařovaných a vytvoření ekologicky stabilního společenstva mezi velkými bloky orné půdy. Projekt obsahuje výsev lučního osiva, lesnickou výsadbu, výsadbu aleje, výsadbu remízků, výsadbu keřového segmentu, výsadbu ovocných dřevin, výsadbu solitérních dřevin.

- Přínos projektu:

Základním cílem projektu je zlepšení stavu přírody a krajiny založením biocentra a biokoridoru. Pozitivně ovlivní míru potenciálního rizika větrné eroze a prašnosti v nejbližším okolí, pozitivně ovlivní mikroklima snížením maximální teploty a zvýšením vlhkosti vzduchu. Lze očekávat výrazně pozitivní vliv na zasakovací schopnost půdy.



Založení LBC Vlčetín a LBK Trávníky současný stav



Pohled na lokalitu Vlčetín od
zhloubeného toku řeky
Kotojedky.

Pohled na lokalitu lokálního
biokoridoru (LBK) Trávníky
od cesty z Trávník do
Trávnických zahrádek.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Založení LBC Vlčetín a LBK Trávníky

Návrh realizovaných opatření

- Před zahájením prací budou provedeny nezbytné geodetické práce spočívající ve vytyčení hranic uvažovaného pozemku. Zároveň bude provedena plošná příprava půdy pro následný výsev lučním osivem (orba) a následné uvláčení povrchu.
- Před samotnou výsadbou proběhne výsev luční travino-bylinné směsi a to na celé ploše, aby se omezil negativní vliv semenné banky hospodářských plodin a polních plevelů, které by mohly výrazně snížit výslednou ekologickou hodnotu lokality.
- Na místě výsadby stromů a keřů dojde k odstranění travního drnu v ploše odpovídající velikosti mulčované plochy a velikosti jamky.
- Vzhledem k místním podmínkám bude použita sadba jamková bez výměny půdy. Jamky budou různých velikostí dle relevantních standardů AOPK.

