

LBC Přední pastvíska – Bílany

Upravená projektová dokumentace pro vydání společného povolení

v rozsahu dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

B.1 Popis území stavby	2
B.1 Širší územní vztahy	3
B.2 Celkový popis stavby.....	5
B.2.1 Účel užívání stavby.....	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	15
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	15
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	15
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	15
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	16
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	16
B.4 Dopravní řešení.....	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	17
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	17
B.7 Ochrana obyvatelstva	17
B.8 Zásady organizace výstavby.....	17
B.9 Předpokládaný harmonogram:.....	21
B.10 Návrh péče o výsadby dřevin v rámci projektu.....	22
B.11 Návrh péče o výsadby po dobu jejich udržitelnosti.....	23
B.12 Tabulková příloha	24

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území

Řešené území se nachází na okraji Kroměříže, v místní části Bílany, na okraji katastrálního území Bílany. Jedná se o rozsáhlou plochu, která je v současnosti zemědělsky využívána. Řešenými plochami jsou zde cca 4 ha rozlehlý pozemek, na jehož větší části je vymezeno lokální biocentrum. K této ploše přímo přiléhá interakční prvek – v současné době však neexistující polní cesta vedoucí od okraje zástavby do volné krajiny směrem na Hulín. Z jihu k této ploše navazuje stávající remízek, který je tvořen téměř výhradně vlhkomilnými a pionýrskými druhy. Z východu je řešené území ohraničeno korytem Svinského potoka.



Obr.1: Pohled na řešené území ze strany interakčního prvku



Obr.2 Stávající stav navrhovaného nového lokálního biocentra, vlevo stávající remízek, v pozadí koryto Svinského potoka

B.1 Širší územní vztahy

- **Geomorfologie**

Geomorfologické členění řešeného území bylo vymezeno dle mapovacího portálu AOPK.

Soustava: Vněkarpatské sníženiny

Posoustava: Západní Vněkarpatské sníženiny

Celek: Hornomoravský úval

Podcelek: Středomořská niva

Okrsek: Středomořská niva

- **Geologie a pedologie**

Geologická soustava na řešeném území je Český masiv – pokryvné útvary a postvariské migmatity. Fluviální genezí zde vznikl nepevněný nivní sediment, což je dominujícím horninovým typem. Zrnitost horniny je zde hlína písek i štěrk.

Přímo na řešeném území se nacházejí dvě dominantní pedologické jednotky. Jižní část je tvořena černicí glejovou, na kterou navazuje fluvizem oglejená, která dále pokrývá okolní rozlehlou oblast.

- **Klimatická oblast**

Klimatická oblast byla dle Quitta vymezena jako T2 – teplá oblast. Jaro je poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá. Průměrný úhrn ročních srážek je 599 mm, což je v rámci celé České republiky lehký podprůměr. Teploty jsou naopak nadprůměrné, průměrná roční teplota vzduchu v Kroměříži je 8,6 °C, zatímco celorepublikový průměr činí 7,8 °C.

- **Hydrologie**

Řešené území se nachází v povodí řeky Moravy a je součástí rozvodnice Němčického potoka. Na řešené území přímo navazuje koryto Svinského potoka, který je definován jako ostatní vodní linie, neboť se jedná zejména o otevřené odvodňovací zařízení. Tento tok je pravostranným přítokem Němčického potoka, který se vlévá do Stonače a přes Rusavu teče až do Moravy.

- **Přírodní poměry**

Dle geobotanické mapy bylo řešené území vymezeno jako luhy a olšiny. Dle Konsolidované mapy ekosystémů se zde nachází orná půda, na kterou navazuje rozptýlená zeleň (stávající remíz je vymezen jako hospodářský les smíšený. Biogeografická provincie dle Culka je vymezena jako karpatská. Biochora 2Lh – Široké hlinité nivy 2. vegetačního stupně. Bioregion 3. 11, podprovincie 3. Potenciální přirozená vegetace na řešeném území je Querco-Ulmetum, tedy Jilmová doubrava. *Jilmová doubrava představuje většinou třípatrové společenstvo. Ve stromovém patře dominuje dub letní (Quercus robur) nebo jasan ztepilý (Fraxinus excelsior). V porostech s relativně přirozeným složením nalézáme rovněž lípu srdčitou (Tilia cordata) a jilm habrolistý (Ulmus minor), v malé příměsi též javory, ve vlhčích variantách olši lepkavou (Alnus glutinosa), v sušších*

habr obecný (Carpinus betulus). Keřové patro nedosahuje vysoké dominance, většinou vlivem umělého odstraňování. Kromě druhů stromového patra se v něm častěji objevuje bez černý (Sambucus nigra). Na složení bylinného patra se výrazně podílejí mezofilní druhy listnatých lesů.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na řešeném území byla v průběhu přípravy projektu prováděna opakovaná terénní šetření za účelem seznámení se s aktuálním stavem řešeného prostředí a jeho blízkého okolí. V rámci rekognoskace terénu bylo zjištěno, že se jedná o zemědělsky využívanou plochu, u které se zejména ve vlhčích obdobích spontánně objevují podmáčené části či periodicky se objevující vodní hladiny. Toto je způsobeno vysokou úrovní podzemní vody, i pedologickým složením. V rámci přípravy projektu byly také kombinovány získané podklady ohledně historie využití tohoto území či výskytu stále funkčních a využívaných odvodňovacích zařízení. Z toho důvodu panuje předpoklad, že občasné zamokřené části plochy odpovídají poloze původních slepých ramen či roztroušeného původního toku řeky Moravy. Tomu byla také přizpůsobena poloha plánovaného průlehu.

Přímo na řešené území se nevyskytuje žádná stávající dřevinná vegetace. V přilehlých porostech (v remízu či podél vodního toku) se objevují klasické vlhkomilné a pionýrské (i nepůvodní) druhy, které jsou v malém měřítku doplněny dalšími stromy. Konkrétně zde byl pozorován výskyt *Populus x canadensis*, *Negundo aceroides*, *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Ace platanoides*, *Ulmus minor*.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na řešeném území se nachází ochranné pásmo vodovodu. Navržená opatření respektují jeho průběh. Dále byla respektována hranice BPEJ, která odděluje plošnou výsadbu od roztroušené.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území Q100. Navržené úpravy byly navrženy tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění případného extrémního povrchového odtoku. Řešené území se nenachází v poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Na ploše byla navržena výsadba dřevin jako opatření pro zlepšení stavu přírody a krajiny v jinak značně zemědělsky využívaném prostředí. Dále bylo navrženo budování průlehu jako drobné ekologické opatření pro zvýšení biodiverzity. Plánované zásahy nebudou mít negativní vliv na okolní pozemky, neboť i při výsadbě je dodržena zákonný odstup od sousedních parcel.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Součástí projektu není návrh na asanaci, demolici, neboť se jedná o zakládání prvků krajinné zeleně na zemědělsky obdělávaných pozemcích. Kácení dřevin proběhne pouze minoritě (120 m²) a jedná se o odstranění nepůvodních náletů (*Negundo aceroides*) v jižní části plochy.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Řešené pozemky jsou v současnosti pod ochranou zemědělského půdního fondu. Během zpracování projektu byly tyto poměry dořešeny dle požadavků příslušných orgánů. Řešené území sousedí s lesním pozemek č. 1150. Podle dostupných informací nemá tento pozemek předepsané ochranné pásmo. Přesto v tomto zákonném pásmu dojde pouze k výsadbě stromů, což nebude mít negativní vliv na stav porostu.

h) Územně technické podmínky

Přístup na staveniště bude zajištěn po stávajících komunikacích, záměr nevyžaduje napojení na inženýrské sítě či místní zdroje energie.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není vázána na žádné podmiňující ani související investice. Časové hledisko výstavby závisí na finanční připravenosti investora.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 Účel užívání stavby****a) Funkční náplň stavby – Zdůvodnění potřeby projektu**

Řešená plocha jsou v současnosti součástí velkého zemědělského celku. Realizace navržených opatření bude mít výrazně pozitivní vliv na okolní krajinu. Byla navržena opatření, která budou sloužit k zadržení vody v krajině či zpomalení povrchového odtoku (budování průlehu). Dále se jedná o opatření zlepšující prostupnost krajiny (doplnění vycházkového okruhu volnou krajinou). V neposlední řadě se jedná o opatření na zvýšení biodiverzity. Výsadba nových dřevin (včetně ovocných) bude mít pozitivní vliv pro potravní, pobytové i úkrytové možnosti divoké zvěře, ptáků a hmyzu.

b) Základní kapacity funkčních jednotek – Přehled závazných indikátorů

Společné evropské indikátory

- RCO 26 – Zelená infrastruktura vybudovaná nebo modernizovaná v souvislosti s přizpůsobováním se změnám klimatu (ha) – **4,2 ha** (41 974 m²).
- RCR 37 – Počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření na ochranu před přírodními katastrofami souvisejícími s klimatem – jinými než povodně a lesní požáry (osoby), **celkem 291 obyvatel** (Město Kroměříž)

Další indikátory

- 07_2 Plocha zatravnění/založeného trávníku – **41 974 m²**
- 07_4 Počet vysazených stromů mimo sídlo – **782 ks**
- 07_5 Počet vysazených keřů – **140 ks**

Cílem projektu jsou výsadby geograficky původních dřevin, které svými ekologickými nároky odpovídají stanovištním podmínkám. Součástí projektu je i následná péče o tyto výsadby.

c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Při běžném provozu stavba nebude zdrojem emisí ani odpadu. Během výstavby bude s odpady nakládáno dle příslušné legislativy (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a prováděcí vyhlášky dle platného znění).

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Stavba se nachází mimo zastavěné území v místní části Bílany. Jedná se o zakládání krajinné zeleně, která není v rozporu s územním plánem města Kroměříž. Navrhované biotické úpravy byly navrženy s ohledem na stávající stav a jsou navrženy tak, aby nenásilně zapadly do okolního venkovského charakteru. Všechny prvky jsou navrženy tak, aby působily v krajině co možná nejméně rušivě a dotvářely prostředí, ve kterém jsou budovány.

b) Architektonické řešení – Zjednodušený popis navržených opatření

Na řešeném území bude založeno nové lokální biocentrum. Samotná plošná výsadba bude doplněna různými dalšími krajinnými opatřeními, jejichž cílem je diverzifikovat plochu a výrazně přispět ke zvýšení biodiverzity.

- Plocha bude rozdělena nezpevněnými pěšinami na dílčí části
- Celá plocha bude zatravněna obohacenou směsí.
- V centrální části území bude realizována plošná výsadba smíšeného remízu.
- V jižní části území bude vysazen extenzivní sad, který přispěje ke zvýšení biodiverzity.
- Pro narušení jednotlosti plochy bude napříč území budován nepravidelný průleh
- Celou plochu bude dále křížovat ovocné stromořadí
- V částech mimo ÚSES bude realizována roztroušená výsadba
- Na přilehlé parcele bude částečně založeno stromořadí, které bude doplněno keřovými segmenty.

c) Architektonické řešení – Podrobný popis navržených opatření

Pro lepší přehlednost, a také vysvětlení navrhovaného opatření je třeba vymezit dílčí části plochy a popsat typ navrženého opatření.

Parcela č. 1399 – Interakční prvek – kvůli nedostatečné šíři pozemku bude první část (blíže k zástavbě) pouze zatravněna a doplněna keřovými segmenty. Teprve v části ležící podél parcely č. 1149 je možné zde umístit stromořadí na hranici pozemku, neboť na vedlejším pozemku budou také probíhat výsadbové práce a jedná se o pozemek v majetku města.

Parcela č. 1149 – rozsáhlá parcela, na jejíž větší části se rozprostírá navržené lokální biocentrum „Přední pastvíska“. Z celkové rozlohy parcely 39 782 m² zabírá toto LBC rozlohu 30 919 m². Toto je plocha, kde by měla dle běžných předpokladů proběhnout plošná výsadba. Tato plocha je však ještě na severní straně rozdělena hranicí dvou BPEJ. Mezi jednotlivými typy je zde také rozdíl mezi třídami ochrany. Jižní část (BPEJ 35900) má III. třídu ochrany, zatímco severní část (BPEJ 35800) má II. třídu ochrany. Po konzultaci s OŽP Kroměříž bylo navrženo, že na jižní části může proběhnout plošná výsadba, zatímco na severní části plochy bude již pouze roztroušená a solitérní výsadba, s převahou travnatých lučních porostů.

Není žádoucí, aby se v krajině budovaly pouze liniové a plošné prvky v řadách a pravých úhlech tak, jak vedou katastrální hranice. Takto rozsáhlé území umožňuje řešení, které bude kombinací různých typů opatření se snahou o více přirozený charakter. Schematičnost výkresové části byla ponechána pro snadnější orientaci a realizaci.

V centrální části plochy a po okrajích biocentra proběhne **plošná výsadba** stromů různých přirozených druhů. Jednotlivé segmenty budou od sebe odděleny průběhem nezpevněných pěšin. Stromy budou umístěny v řadách a sponech min. po 3 m. Výsadba zde může být nahodilá, ale vždy by mělo v řadě být alespoň 5 ks / ve skupině 10 ks od stejného druhu pohromadě. Na okraji segmentu je výsadba vždy v hustějším sponu, ve vnitřních částech segmentu budou dřeviny vynechány pro vnik „mýtin“ a drobných travnatých ploch.

Na východní části parcely, mimo vymezené biocentrum bude navazovat pouze **roztroušená výsadba**. Také v severní části plochy bude výsadba pouze roztroušená s převahou travnatých lučních porostů. Cílem těchto opatření je maximalizace okrajové zóny porostu a založení porostu s přírodním charakterem. V okrajových částech je proto záměrně upuštěno od uniformní liniové výsadby a nahodilý a nepravidelný charakter je žádoucí pro co nejvíce přirozenější podobu nového biocentra.

Pro další rozbití uniformní podoby byla plocha rozdělena **cestní sítí** (nezpevněnou – pouze vymezenými pěšinami), která poslouží ke zpřístupnění krajiny a doplnění vycházkového okruhu ve volné krajině kolem Bílan. Vzhledem k ovocnářské tradici bude hlavní křižující pěšina doplněna **ovocným stromořadím**. Toto stromořadí přímo navazuje na parcelu č. 1399

a záměrně křížuje travnatou plochu, bez ohledu na průběh stávajících okolních pravoúhlých liniových výsadeb.

V jižní části území bude založen extenzivní ovocný sad, který bude sloužit nejen návštěvníkům, ale především divoké zvěři pro zlepšení potravních možností. Byly zde navrženy běžné druhy ovocných stromů, které nedorůstají velkých rozměrů jako jiné listnaté stromy. Také větší volený spon stromů po devíti metrech zajistí rozvolněnou výsadbu. Byla zde navržena výsadba jabloní (*Malus domestica*), hrušní (*Pyrus communis*) a slivoní (*Prunus domestica*). Jako sadební materiál zde byl preferován polokmen.

Rekapitulace pravidel pro výsadbu:

- Výsadba v řadách, které jsou od sebe po 3 m
- Spon u plošné výsadby je min. 3 m
- Pionýrské druhy jsou preferovány spíše na okraje porostu
- Plošná výsadba může být druhově nahodilá, ale za splnění následujících podmínek:
 - Alespoň 5 ks od stejného druhu v řadě
 - V rozvolněných částech či mimo jasné řady 5 ks stejného druhu pohromadě
- Ovocné stromy podél pěšiny jsou ve sponu po 10-12 m (viz výkres)
- Ovocné stromy v sadu jsou ve sponu po 9 m

Průleh – zatravněná terénní nerovnost

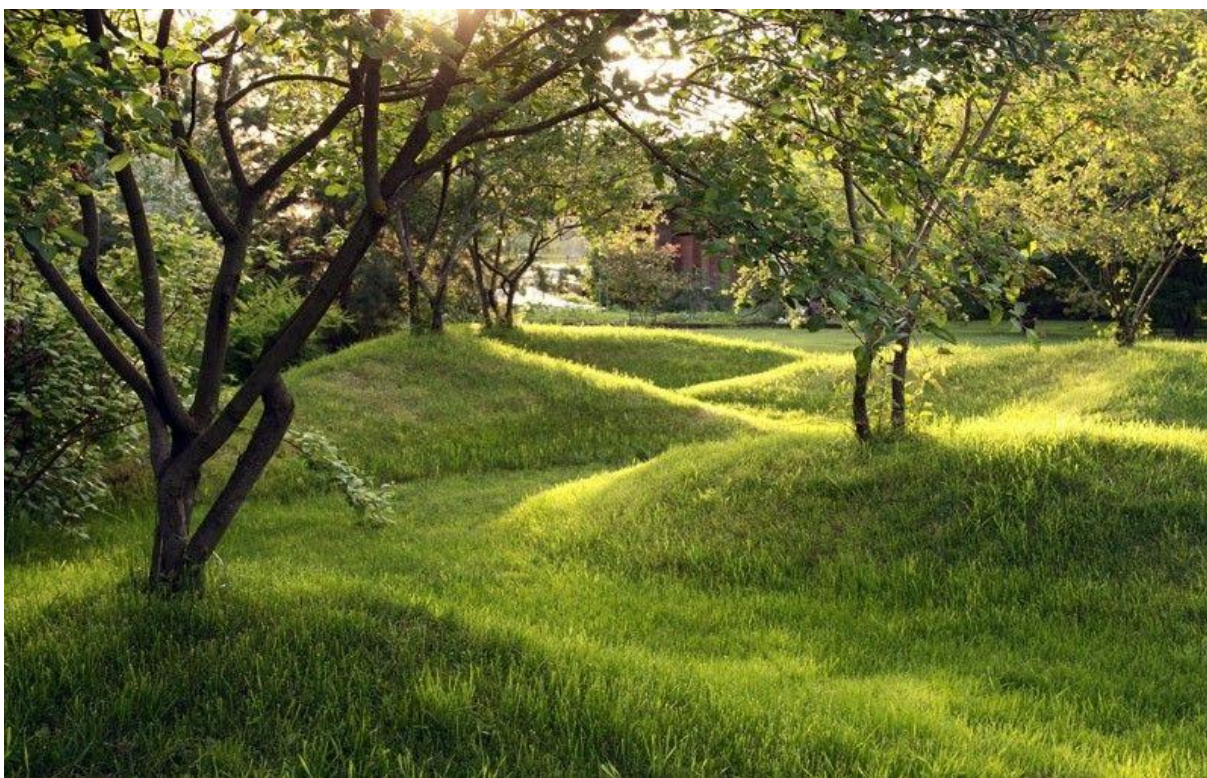
Z krajinářského pohledu je problémem celého území, jehož součástí jsou i řešené plochy, v jeho uniformitě a jasně vymezených liniích a hranách. Proto navržená opatření cílí na rozbití tohoto jednotného pravoúhlého stavu a klade si za cíl přiblížit se více přirozené podobě plochy.

Dle prováděných průzkumů čerpajících z historických map a ortofoto snímků se na ploše nachází dvě oblasti, kde opakovaně dochází k tvorbě spontánních vodních ploch, či podmáčené půdy, kde voda zůstává stát i vyšší řady dní. Jedna z těchto oblastí těsně navazuje na stávající vzrostlý remíz. Zde je však dle dohledaných podkladů zároveň funkční meliorační zařízení a jeho poškození by mohlo mít pro oblast negativní následky. Z toho důvodu bylo upuštěno od původně plánovaného umístění mokřadu v těchto místech.

Jedním z navržených prvků je tak travnatý průleh, swale či obdobný prvek, který zde bude plnit specifickou funkci. Jedná se o falešné slepé rameno vodního toku, které skutečně spojuje místa s vyšší vlhkostí a jeho cílem je vytvoření nového biotopu v rámci řešené plochy. Rozměry průlehu jsou šířka 3 m, hloubka 80 cm. Tento prvek se klikatí plochou v délce 380 metrů. Je předpokládáno pouze periodické zadržení vody či zvlhčení profilu. Z krajinářského ohledu se však jedná o důležité opatření, které nabízí zvýšení biodiverzity. Svahy tohoto prvku budou zatravněny. **Nejedná se o skutečné vodohospodářské opatření – jde pouze o narušení jednotlosti plochy a podporu biodiverzity.**

Náspy

Zemina získaná z budování průlehu bude využita pro vytvoření několika terénních valů, které budou dolně navazovat na průběh výkopu a jsou situovány v jeho meandrech. Tyto zemní valy opět přispějí k narušení plochého stavu lokality a budou dalším prvkem pro zvýšení biodiverzity. Přebývající zemina bude dále rozprostřena podél průlehu z jeho východní strany.



Obr. 3, 4: Ilustrační obrázky navržených terénních úprav: travnatý průleh, zemní valy

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba vzhledem svému charakteru nevyžaduje zvláštní bezpečnostní opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) Stavební řešení****Terénní úpravy****Průleh**

Na ploše bude budován tento krajinářský prvek v menší míře k za účelem spojení míst s větší vlhkostí, periodickému zadržení vody, ale hlavně k rozbití celkové uniformity okolních ploch (diverzifikaci prostředí). Jedná se o nepravidelně se klikatící zatravněný svejl s trojúhelníkovým až lichoběžníkovým průřezem. Vrchní šíře prvku je 3 m, hloubka je max 80 cm. Navržená délka prvku je 380 m. Sklon svahů by měl být spíše pozvolný. Variabilita průřezu je možná. Nemusí se jednat o jednolitě „koryto“. Zejména v meandrech může dojít k mírnému rozšíření prvku. Zejména v místech, kde bude při realizaci naraženo na vyšší půdní vlhkost. Je žádoucí variabilita příčného i podélného profilu prvku. Cílem je co nepřírozenější tvar prvku.

Zemní val

Získaná zemina z výkopových prací bude využita na budování několika zemních valů v blízkosti meandrů travnatého průlehu. Jejich podoba není přesně definována, ale mělo by se jednat spíše o prvky s pozvolným sklonem svahu, s provedeným svahováním. Konkrétní podoba závisí na zhotoviteli, je třeba dodržet pouze základní pokyny, jako je lokalizace zemních valů, výška max 1 m. Nepravidelnost a přirozenější ztvárnění je žádoucí. Ve výkresové části je znázorněn doporučený tvar těchto prvků. Na vrcholu zemních valů bude vysazeno několik solitérních stromů. Zbývající zemina bude rozprostřena podél průlehu z jeho východní strany.

Zatravnění

Na řešených plochách bylo navrženo zatravnění. Vzhledem k dlouhodobému zemědělskému využití, je třeba provést orbu, vláčení, dále výsev travní směsi a následné zapravení válením. Mimo samotnou plochu mezi jednotlivými výsadbami a prvky je dále třeba zatravnit i budované zemní prvky (průleh, zemní valy). Popis výpočtu zatravnění v rozpočtu:

- Zatravnění obohacenou směsí: plošné zatravnění většiny plochy (mimo terénní úpravy)
- Tvorba travnatých protierozních průlehů a mezí s terénními úpravami: průleh, náspy

Odstranění nevhodných dřevin

Pro zprůchodnění plochy je třeba v jižní části pozemku redukovat spontánně se rozšiřující porosty nepůvodního druhu *Negundo aceroides*. Mimo samotné zprůchodnění je dále i odstraňování těchto invazních druhů z volné krajiny žádoucí dle zákona č. 114/ 1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny. Celkem bude odstraněno 120 m² těchto porostů.

Výsadba dřevin

Pro výsadbu byly navrženy druhy dle stanoveného STG. Jedná se o dřeviny, u nichž je předpokládána dobrá ujmavost vzhledem k místním podmínkám. Pro plošnou výsadbu tedy byly navrženy běžné domácí druhy, pionýrské i kosterní dřeviny. Jejich kombinace zajistí založení funkčního krajinného dřevinného prvku. Z pionýrských druhů byla navržena výsadba břízy bělokoré (*Betula pendula*) či topolu osiky (*Populus tremula*). Z kosterních stromů byly navrženy druhy jako javor mléč (*Acer platanoides*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), v malém měřítku byly dále navrženy druhy: dub zimní (*Quercus petraea*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Na zemní valy byla navržena výsadba solitér – jeřábu břeku (*Sorbus torminalis*). Také do keřového patra byly navrženy běžné polní druhy, u kterých je předpoklad dobrého prosperování na lokalitách. Byla zde navržena výsadba např. ptačího zobu obecného (*Ligustrum vulgare*), hlohu jednoosemenného (*Crataegus monogyna*) či kaliny obecné (*Viburnum opulus*).

Pro výsadbu byly dále navrženy ovocné stromy v sortimentu polokmen. Byla zde navržena výsadba jabloní (*Malus domestica*), hrušní (*Pyrus communis*), třešní (*Prunus avium*), slivoní (*Prunus domestica*) a oskeruší (*Sorbus domestica*). Pro výsadbu jsou preferovány staré a krajové odrůdy. Doporučené odrůdy jabloní: Gdaňský hranáč, Jadernička moravská, Boskoopské; doporučené odrůdy hrušní: Williamsova, Clappova; Doporučené odrůdy třešní: Karešova, Kaštánka; doporučené odrůdy slivoní: Durancie či Švestka domácí. Mohou být použity i další vhodné odrůdy. Musí se však jednat o staré a krajové odrůdy dle příslušného Standardu.

Spony výsadeb jsou vyznačeny ve výkresové části. Vždy byla dodržena vzdálenost 3 m od hranice pozemku.

Keře budou vysazeny skupinově podél nové polní cesty. Budou opatřeny oplocenkami pro ochranu proti okusu. Také plošná výsadba ve větších segmentech bude ochráněna dočasnou oplocenkou.

Speciální prvky pro zajištění funkčnosti realizovaných opatření*

- Odsedy

Vzhledem k zakládání nových porostů ve volné krajině byla na plochách navržena instalace „odsedů“ (berliček) pro dravce. Toto opatření bylo navrženo pro zabránění poškození nových výsadeb odsedem tohoto druhu ptactva. Jedná se o jednoduchou konstrukci s profilem

písmene „T“. Výška min 3 - 3,5 m. Umístění na plochách může být nahodilé, v případě větších ploch je vhodné umístění více těchto odedů. Minimální počet v rámci projektu jsou však 3 ks.

- Balvany

Pro ochranu výsadby i travnatého porostu bylo podél hranice pozemků navrženo umístění balvanů, které budou kopírovat tvar pozemku (doporučené je rozmístění po 50 m). Alternativou je umístění dostatečně stabilních kůlů (dub/akát, min Ø 200 mm).

**Tyto prvky nejsou hrazeny z OPŽP.*

Shrnutí realizace na jednotlivých částech řešeného území – rozdělení pro potřeby OPŽP

- LBC Přední pastvíska“ LC 001/v5.4 (Většina parcely č. 1149)
 - Odstranění náletů
 - Zatrávnění: 29 235 m²
 - Travnatý průleh a zemní valy 1710 m²
 - Výsadba 80 ovocných polokmenů
 - Výsadba 116 listnatých špičáků 125-250 cm s individuální ochranou
 - Výsadba 8 ks odrostků 121-250 s individuální ochranou
 - Výsadba 522 ks listnatých špičáků 125-250 cm v oplocenkách
- Roztroušená krajinná výsadba (Zbývající část parcely č. 1149)
 - Zatrávnění: 8 615 m²
 - Výsadba 31 ks ovocných polokmenů
 - Výsadba 33 listnatých špičáků 125-250 cm s individuální ochranou
- Interakční prvek IP_ 619 (parcely č. 1399).
 - Zatrávnění: 2 192 m²
 - Výsadba keřových skupin v pěti oplocenkách (celkem 140 keřů 40-60 cm)

b) Konstruktivní a materiálové řešení

Výsadba stromů musí být prováděna dle Arboristických standardů:

SPPK A02 001 – Výsadba stromů

SPPK C02 003 – Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

(zejména: transport SAMA, ošetření před výsadbou, výsadbové jámy, období výsadby, postup výsadby, kotvení, mulčování, speciální ochrana, komparativní řez)

Geometrické zaměření

Vytyčení důležitých referenčních bodů pro správné umístění prvků na lokalitách, viz str. 24.

Příprava půdy pro sadovnické účely:

Na řešených plochách bylo navrženo zatrávnění. Vzhledem k dlouhodobému zemědělskému využití, je třeba provést orbu, vláčení, dále výsev travní směsi a následné zapravení válením.

Mimosamotnou plochu mezi jednotlivými výsadbami a prvky je dále třeba zatravnit i budované zemní prvky (průleh, zemní valy). V rámci projektu není možné uvádět konkrétní obchodní názvy. Z toho důvodu je uveden pouze popis doporučené travní směsi.

- „**Protierozní travní směs**“
- Doporučená výsevná dávka 25-30 g/m²
- Složení:

Trávy: jilek vytrvalý 2n 30 %, jilek mnohokvětý 10 %, lipnice luční 10 %, kostřava červená dlouze výběžkatá 15 %, kostřava červená krátce výběžkatá 10 %, kostřava rákosovitá 25 %, lipnice luční 10 %

Vysvětlení ploch zatravnění pro lepší orientaci:

- Celková zatravnňovaná plocha na pozemku č. 1149: 39 560 m²
 - Z toho terénní úpravy (průleh, náspy): 1 710 m²
 - Dále část téhož pozemku mimo ÚSES: 8 615 m²
 - *Zatravněná plocha v ÚSESu:* 29 235 m²
- Celková zatravnňovaná plocha na pozemku č. 1399: 2 192 m²

Sadební materiál:

- Ovocné stromy – polokmen, vel. 130-169 cm
- Listnaté špičáky, vel. 125-200 cm
- Listnaté odrostky, vel. 121-250 cm
- Keře – krytokořenný, vel. 40-60 cm
- Konkrétní druhy viz sumář na konci tohoto dokumentu

Kotvení:

- Stromy s individuální ochranou (na výkresu žlutá barva):
 - Kůly – délka 2 m, Ø 70 mm
- Stromy v oplocence (na výkresu zelená barva):
 - Kůly – délka 2 m, Ø 60 mm
- Úvazky – bavlna, šířka min 20 mm
- Vytyčovací kolíky ke keřům (délka min 1 m)

Hnojení:

- Stromy – Hydrogel / Půdní kondicionér: 12 g / strom
- Keře – Hydrogel / Půdní kondicionér: 4 g / keř
- Stromy – Zásobní pomalu rozpustné hnojivo: 5 tablet / strom
- Keře – Zásobní pomalu rozpustné hnojivo: 3 tablety / keř

Mulčování:

- Mulčovací kůra či štěpka (ovocné stromy možno mulčovat slámou) množství:
- Polokmen – 1 m²; 0,1 m³

- Listnatý špičák, odrostek – 0,5 m²; 0,05 m³
- Keře – 0,25 m²; 0,025 m³

Individuální ochrana stromů:

- Pletivo – nejlépe svařovaná síť (výška 1,5 m, 14 drátů, šířka oka 6 cm), či obdobné
- Rákosová rohož (0,3 m/strom)

Zálivka

- Polokmen – 30 l / strom
- Listnatý špičák, odrostek – 30 l / strom
- Keře – 10 l / strom

Komparativní řez

- Provedení řezu stromu při výsadbě pro zlepšení ujmavosti a zapěstování koruny

Oplocenka keřová:

- Pletivo lesnické, výška 1,6 m, 6 kůlů (rozměry oplocenky: 5x1 m)

Oplocenka velká:

- Plošná výsadba u tří segmentů (292 m²+372 m²+250 m² – **celkem 914 m²**)
- Pletivo lesnické, výška 1,6 m, kůly dubové/akátové, prům. min 10 cm
- Kůly po 3 m, vzpěra u rohových kůlů, dále vzpěra každý 5. kůl), 2 brány na oplocenku

Odsedy:

- Odsedy pro dravce – délka min. 3-5 m, opatřeno příčkou (tvar písmene „T“)

Balvany:

- Lomový kámen – hmotnost min. 200 kg

Povinná publicita OPŽP:

- Manuál ke stažení zde:

<https://opzp.cz/dokument/2715>

c) Mechanická odolnost a stabilita

Pro zajištění stability a perspektivního vývoje budou vysazované stromy kotveny pomocí kůlů. Ovocné polokmeny, listnaté špičáky a odrostky budou kotveny jedním kůlem o velikosti větší než 6 mm a upevněny úvazkem. Keře budou opatřeny vytyčovací kolíkem (vytyčení keřových segmentů pro následnou péči). Kmeny stromů budou obaleny ochrannou rákosovou rohoží. Nesmí dojít k obalení celého stromu (zejména u špičáku). U stromů bylo dále navrženo ochranné pletivo vzhledem k předpokládanému tlaku zvěře. Bylo navrženo pozinkované pletivo s malou velikostí ok zamezující poškození stromu zvěří. Dřeviny budou po výsadbě zamulčovány mulčovací kůrou či štěpkou (nebo slámou). Součástí výsadby je provedení komparativního řezu stromů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým vybavením.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Předmětné dílo nevyžaduje tepelně technické hodnocení.

b) Energetická náročnost stavby

Dílo jako takové nebude spotřebovávat jakékoliv energie.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Pro předmětné dílo není třeba posuzovat alternativní zdroje energie, protože nejsou zapotřebí.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Pro stavbu nejsou stanoveny speciální hygienické požadavky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, jako jsou např. sesuvy půdy, poddolování, seizmicita, radon.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

b) Ochrana před bludnými proudy

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

d) Ochrana před hlukem

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

e) Protipovodňová opatření

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (inženýrské nadzemní a podzemní sítě apod.).

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k údajům uvedeným pod bodem a), není třeba stanovovat.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Není řešeno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na řešené plochy je možný po stávající místní komunikaci.

c) Doprava v klidu

Předpokládá se pouze občasná obsluha / údržba díla.

d) Pěší a cyklistické stezky

Stavba neovlivňuje pěší ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Konkrétní řešení vegetace již bylo řešeno výše vzhledem k faktu, že celá tato projektová dokumentace se zabývá řešením vegetace.

a) Terénní úpravy

Viz dříve. Budování průlehu a zemních valů.

b) Použité vegetační prvky

Viz dříve. Solitérní a skupinová výsadba dřevin, zatravnění.

c) Biotechnická opatření

Viz dříve. Budování dočasné oplocenky, instalace pomocných ochranných prvků.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv stavby na životní prostředí

Výsadba nových druhů stromů a keřů bude mít pozitivní vliv na stav přírody a povede ke zvýšení biodiverzity.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Řešené území se nachází v extravilánu, kde navržený zásah pozitivně ovlivní stav krajinné zeleně.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb. (EIA), ve znění pozdějších předpisů (216/2007 Sb.).

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Výsadbové práce s sebou nenesou riziko ohrožení obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Sadební materiál bude nutné dovážet na stavbu postupně, aby byly minimalizovány plochy potřebné na skládky materiálu. Veškerý materiál bude umístěn přímo na plochy realizace.

b) Odvodnění staveniště

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude realizován po místní komunikaci.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní pozemky ani stavby nebudou dotčeny. Materiál a zařízení bude situováno na dotčené pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Proběhne pouze plošná redukce náletových nepůvodních dřevin v jižní části plochy.

f) Maximální zábory pro staveniště

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V průběhu stavebních prací budou vznikat drobné odpady, které budou tříděny. Odpady budou tříděny, shromažďovány na vymezené ploše a odvezeny do sběrného dvora. Nebezpečné odpady nevzniknou. Při stavbě nebudou produkovány emise v množství, které by překračoval stávající produkci výfukových plynů z dopravy. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, s vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění a vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Vzhledem k charakteru projektu, výsadbě stromů a přidružených pracích byl dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb. Katalogu odpadu vymezen následující druh odpadu:

- 02 01 03 – Odpad rostlinných pletiv
- 02 01 04 – Odpadní plasty
- 03 01 05 – Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy
- 15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 – Plastové obaly

h) Bilance zemních prací

Vytěžená zemina při budování průlehu bude využita pro vytvoření zemních valů. S přebytečnou odtěženou zeminou bude nakládáno dle platné legislativy (rozprostření na lokalitě). Pokud bude zjištěno, že je zemina nevhodná k rozprostření, může zůstat navrstvena na menších náspech. Ty však musí být zatravněny.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba z ekologického hlediska nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí.

POSOUZENÍ NAVRHOVANÉHO STAVU VČETNĚ POSOUZENÍ A POPIS MOŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ V PRŮBĚHU REALIZACE OPATŘENÍ

Projekt řeší revitalizaci ploch krajinné zeleně v extravilánu místní části Kroměříž-Bílany výsadbou nových prvků dřevinné vegetace a menšími terénními úpravami. Veškerá navrhovaná opatření jsou směřována ke zlepšení stavu přírody v dané oblasti. Možné negativní vlivy v průběhu realizace projektu byly řešeny identifikací kritických momentů realizace:

1. kritický bod – termín realizace: Realizace opatření s sebou může nést riziko ohrožení hnízdicích ptáků a jiných živočichů vyskytujících se v přilehlých porostech. Pro eliminaci tohoto rizika budou veškeré práce probíhat mimo dobu hnízdění.
2. kritický bod – výskyt zvláště chráněného druhu: Z výsledků biologického posouzení lze vyvodit, že zvláště cenné druhy se na lokalitě nevyskytují. Před samotnou realizací je však třeba tuto skutečnost ověřit. V případě výskytu je třeba konzultace s orgánem ochrany přírody a následné opatření pro ochranu těchto druhů (záchranný transfer, úprava návrhu).
3. kritický bod – případný výskyt obojživelníků v zamokřené části plochy: Před započítím terénních úprav pro budování tůň je třeba ověřit výskyt obojživelníků. Z výsledků biologického posouzení lze vyvodit, že tyto druhy se na lokalitě nevyskytují. Před samotnou realizací je však třeba tuto skutečnost ověřit. Neměl by být negativně ovlivněn habitat těchto druhů. V případě rozsáhlejšího výskytu je třeba konzultace s orgánem ochrany přírody a následné opatření pro ochranu těchto druhů (záchranný transfer, úprava návrhu).
4. kritický bod – inženýrské sítě: Při realizaci projektu je třeba provést zaměření průběhu inženýrských sítí a respektovat jejich ochranná pásma
5. kritický bod – kvalita sadebního materiálu: Vzhledem k místním ekologickým podmínkám byl pro výsadbu zvolen jako největší sadební materiál ovocný polokmen, který se s problematickými půdními podmínkami lépe vyrovnává oproti větším sortimentům; společně s listnatými špičáky, které tvoří většinu výsadby. Keře budou vysazovány jako krytokořenné sazenice velikosti 40-60 cm.
6. kritický bod – výsadba dřevin: Výsadba stromů a keřů je plánována na podzimní měsíce (v době vegetačního klidu), tím bude zajištěna dobrá ujmavost dřevin v následujícím vegetačním období.
7. kritický bod – ochrana dřevin: Při realizaci výsadeb ve volné krajině se zvyšuje riziko poškození vysazených dřevin. Jedná se o poškození zvířaty, ale i chemické či mechanické poškození zemědělskou technikou. Proto je třeba instalovat ochranné prvky zabraňující poškození. V případě poškození je třeba zajistit náhradu.
8. kritický bod – následná péče: Je třeba dodržet předepsanou následnou péči o vysazované dřeviny, zejména co se týče zálivky a další péče o vysazované stromy a keře, která pomůže udržet vysazované dřeviny na stanovišti a zajistit tak jejich kvalitní vývoj.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dané předpisem Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a ČSN.

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

- ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním ochranném dozoru nad bezpečností práce ve znění zákona č. 396/1992 Sb. a dalších pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení, musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Vzhledem k tomu, že se jedná o malý rozsah stavebních prací, bude je vykonávat jeden zhotovitel, nebude určen koordinátor BOZP na pracovišti. Na stavbu se nevztahuje povinnost zpracovávat plán BOZP.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nebude vyžadovat úpravy pro bezbariérové užívání.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Charakter stavby a zařízení staveniště nevyžadují řešit dopravně inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky nebyly stanoveny

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Realizace je plánována na rok 2026. Přesné termíny výstavby jednotlivých stavebních objektů jsou závislé na finanční připravenosti investora.

B.9 PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM:

Tab. 1: Předpokládaný harmonogram

Časový harmonogram prací	
2026	Rok realizace
září	předání staveniště
říjen	přípravné práce, budování průlehů
říjen-listopad	budování oplocenek, zatravnění
říjen-listopad	výsadbové práce stromů a keřů
2027	I. rok následné péče
březen	výchovný řez
květen	vyžínání, zálivka
srpen	vyžínání, zálivka
2028	II. rok následné péče
březen	výchovný řez
květen	vyžínání, zálivka
srpen	vyžínání, zálivka
2029	III. rok následné péče
březen	výchovný řez
květen	vyžínání, zálivka
srpen	vyžínání, zálivka

B.10 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY DŘEVIN V RÁMCI PROJEKTU

Zálivka

V závislosti na klimatických podmínkách jednotlivých let je u dřevin doporučena zálivka minimálně šestkrát ročně, případně častěji, převážně v suchých letních měsících.

Vyžínání okolo sazenic

Je žádoucí, aby docházelo k pravidelnému kosení okolo stromů, alespoň dvakrát ročně. Je třeba provádět vyžínání přímo kolem vysazovaných sazenic, aby se zabránilo zarůstání buření. Min. seč 4 m² kolem stromu, 1 m² kolem keře.

Výchovný řez

U mladých vysazených dřevin je nutné provedení výchovného řezu, který zajistí zapěstování koruny a zvýšení perspektivy do dalšího růstu.

Přibližně po pěti letech od výsadby je doporučeno odstranit kůly a chránící rohož.

Péče o ovocné dřeviny

Ovocné stromy vyžadují specifickou péči. Rozvojová péče by se tak měla řídit dle Standardu péče o krajinu SPPK C02 005:2016 „Péče o funkční výsadby ovocných dřevin“. Konkrétně tento Standard popisuje vhodný typ a termín řezu. Jedná se zejména o řezy zakládací, výchovné, udržovací, případně později zmlazovací či speciální.

Vzhledem k umístění ve volné krajině by také měly být funkční kotvící a ochranné prvky.

Péče o krajinné trávniky*

Pravidelné kosení je nejvhodnějším způsobem péče o krajinné trávniky. U nesečených porostů dochází k hromadění stařiny, která brání růstu semenáčků a omezuje tak zvyšování druhové pestrosti porostů, k rozšiřování nežádoucích plevelných druhů.

Dle intenzity a rychlosti růstu je třeba provádět plošné sečení min. 2x ročně. Vhodná je také mozaiková seč, kdy část plochy zůstane dočasně neposekána. V prvních letech je vhodné provádět kosení v místě cestní sítě. Seč bude prováděna lehkou mechanizací.

**Tato činnost není součástí žádosti z OPŽP*

B.11 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY PO DOBU JEJICH UDRŽITELNOSTI

Po tři roky od výsadby je popsána následná péče v předchozí kapitole a měla by být prováděna specializovanou firmou (realizátorem).

V následujících letech by měla být péče prováděna v režii investora.

Bude nutné pracovat s travním porostem v okolí vysazených dřevin. Je žádoucí, aby docházelo k pravidelnému kosení kolem sazenic, alespoň dvakrát ročně. Po cca pěti letech od výsadby bude nutné provést odstranění kotvících kůlů a chránící rohože. Každoročně by měla být prováděna kontrola úvazků, aby nedocházelo k zarůstání úvazku do tloustnoucího kmene, což by mohlo mít pro výsadby fatální následky. Současně s touto kontrolou by mělo dojít k tvarovacímu řezu, aby zůstala zachována podchozí výška korun a zamezilo se případným budoucím komplikacím s nevhodnými tvary korun.

- zálivka včetně dopravy vody, běžně 3x ročně
- výchovný řez
- kontrola, doplnění nebo odstranění kotvících a ochranných prvků
- kypření výsadbové mísy, vyžínání porostu, odplevelování
- doplnění mulče
- případné doplnění uhynulých jedinců

Zálivka

V závislosti na klimatických podmínkách jednotlivých let je u dřevin doporučena zálivka minimálně třikrát ročně, případně častěji, převážně v suchých letních měsících.

Vyžínání

Je žádoucí, aby docházelo k pravidelnému kosení kolem sazenic, alespoň dvakrát ročně. Celoplošné sečení luk by mělo proběhnout alespoň jednou ročně.

Doplnění uhynulých kusů

V případě odumření velkého množství vysazovaných stromů dojde k jejich nahrazení. V takto velkém počtu je však možná mortalita do 10 %, v případě bujného růstu je v horizontu 10 let možná také pozitivní probírka.

Péče o ovocné dřeviny

Řez ovocných dřevin je nedílnou součástí funkčních výsadeb v prvních 10 letech po výsadbě.

V rámci povýsadbové péče o ovocné dřeviny jsou nebo mohou být prováděny tyto řezy:

- Řez ovocných dřevin na korunku (O-RK)
- Řez ovocných dřevin výchovný (O-RV)
- Řez prosvětlovací – průklest ovocných dřevin (O-RP)
- Řez ovocných dřevin opravný (O-RO)

Uvedené řezy jsou popsány ve standardu SPPK C02 005 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

Také kotvící prvky u ovocných stromů by měly být funkční nejméně 10 let.

Péče o krajinné travníky

I nadále by mělo probíhat pravidelné kosení v intenzitě 1x – 2x ročně.

B.12 TABULKOVÁ PŘÍLOHA

Tab. 2: Sumář navržených druhů

Vědecký název	Český název	Sadební materiál	Množství
Listnaté stromy			
Acer platanoides	javor mléč	List. špičák 125-200 cm	100 ks
Tilia cordata	lípa malolistá	List. špičák 125-200 cm	100 ks
Carpinus betulus	habr obecný	List. špičák 125-200 cm	100 ks
Ulmus minor	jilm habrolistý	List. špičák 125-200 cm	100 ks
Betula pendula	bříza bělokorá	List. špičák 125-200 cm	100 ks
Populus tremula	topol osika	List. špičák 125-200 cm	100 ks
Quercus petraea	dub zimní	List. špičák 125-200 cm	60 ks
Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	List. špičák 125-200 cm	58 ks
Sorbus torminalis	jeřáb břek	List. odrostek 121-250 cm	8 ks
Celkem			726 ks
Ovocné stromy			
Malus domestica	jabloň domácí	Polokmen 130-169 cm	20 ks
Pyrus communis	hrušeň obecná	Polokmen 130-169 cm	35 ks
Prunus avium	třešeň ptačí – ovocná	Polokmen 130-169 cm	20 ks
Prunus domestica	slivoň švestka	Polokmen 130-169 cm	21 ks
Sorbus domestica	jeřáb oskeruše	Polokmen 130-169 cm	15 ks
Celkem			111 ks
Keře			
Viburnum opulus	kalina obecná	Kryt. Keř 40-60 cm	35 ks
Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	Kryt. Keř 40-60 cm	35 ks
Crataegus monogyna	hloh jednosemenný	Kryt. Keř 40-60 cm	35 ks
Corylus avellana	líška obecná	Kryt. Keř 60-100 cm	35 ks
Celkem			140 ks

Referenční body pro správné umístění prvků v rámci jednotlivých lokalit

Body znázorněny ve výkresové příloze

Tab.3: Referenční body pro výsadbu

Referenční body dle S-JTSK		
Číslo bodu	Souřadnice X	Souřadnice Y
1	-536839.2515	-1153990.5978
2	-536825.8897	-1153992.7578
3	-536652.3614	-1153966.8489
4	-536636.5600	-1153955.8285
5	-536644.2616	-1153977.3352
6	-536642.3474	-1154007.2613
7	-536672.2801	-1154009.3499
8	-536703.2568	-1154041.5000
9	-536756.5954	-1154054.2212
10	-536665.2617	-1154072.0193
11	-536632.5878	-1154159.9516
12	-536644.9373	-1154167.8494
13	-536692.6408	-1154161.0799
14	-536701.2343	-1154167.6859
15	-536755.1074	-1154171.3958
16	-536761.2683	-1154185.5815
17	-536757.9778	-1154126.4869
18	-536731.0413	-1154124.6320
19	-536740.6365	-1154082.3120
20	-536765.7568	-1154034.3228

Tab.4: Referenční body pro budování průlehu, staničení po 50 m

Referenční body dle S-JTSK		
Číslo bodu	Souřadnice X	Souřadnice Y
A	-536646.9862	-1153965.7176
B	-536683.7337	-1153998.4185
C	-536728.6393	-1154020.3498
D	-536761.3925	-1154054.4549
E	-536724.9491	-1154078.3426
F	-536675.0031	-1154077.5386
G	-536668.7725	-1154111.6980
H	-536655.9872	-1154153.9188
I	-536631.1591	-1154172.1006

Vypořádání se s podmínkami Vyjádření SPÚ ze dne 9.10.2024

Na řešeném území jsou dotčeny tyto stavby vodních děl:

PRITOK 04 STONAC, HMZ Bílany B

- Existence výše uvedených staveb byla zapracována do dokumentace a je vyznačena ve výkresu.
- Podél trubního i otevřeného HOZ byl ponechán manipulační pruh v šíři 7 m na obě strany od osy potrubí/koryta.
- Při realizaci záměru nebude omezena funkčnost prvků, výsadby jsou navrženy v dostatečné vzdálenosti od otevřeného koryta. V případě napadání materiálu do koryta, bude tento neprodleně odstraněn.
- Závadný materiál nebude při realizaci vůbec použit
- Těžkou mechanizací nebude najížděno na břehy HOZ
- Po ukončení prací bude průtočný profil uveden do původního stavu
- Případné škody budou neprodleně hlášeny odpovědnému pracovníkovi SPÚ
- Zahájení realizace prací bude oznámeno min 14 pracovních dnů předem mailem na odbor.vodohosp.staveb@spucr.cz
- Bude přizván pověřený pracovník ke kontrole provedených prací