



Spolufinancováno
Evropskou unií



Krajinné prvky Pod vyhlídkou – Krnov

1. etapa

01 Textová část



Říjen 2025

Autoři projektu: Aneta Chlebišová, Jan Herman



Hlavní cíl projektu

Projekt se zabývá vybudováním krajinných prvků v lokalitě Pod vyhlídkou v Krnově. Navrhované krajinné prvky zahrnutí výsadbu stromů a keřů na 4 lokalitách. V rámci projektu bude na těchto lokalitách vysazeno celkem **154 stromů a 2643 keřů**.

V projektu nejsou uvažovány žádné invazní či potencionálně invazní druhy. V rámci projektu nebudou káceny ani ohroženy žádné stávající dřeviny na lokalitě. Ochrana sazenic bude dočasného charakteru a po uplynutí její životnosti bude rozebrána a zbývající materiál odvezen z lokality. V rámci projektu se počítá s následnou údržbou vzniklých prvků po dobu 3 let.

Cílem projektu je stabilizovat lokalitu z pohledu erozního ohrožení, podpořit zasakování dešťové vody, zvýšit biodiverzitu a zvětšit areál vhodných podmínek pro stávající druhy. Dojde k propojení dvou tzv. nášlapných kamenů v jinak intenzivně využívané zemědělské krajině a podpoří přilehlý ÚSES.



Obsah

1	Identifikační údaje	3
2	Popis a posouzení výchozího stavu lokalit před realizací opatření.....	3
3	Příprava lokalit před výsadbou	4
4	Způsob výsadby (rozložení, druhy, počet,)	4
4.1	Lokalita část 1a	5
4.2	Lokalita část 1b	6
4.3	Lokalita část 2	7
4.4	Lokalita část 3	9
5	Postup výstavby	10
6	Časový harmonogram.....	15
6.1	Přípravná fáze	15
6.2	Realizační fáze	15
6.3	Následná péče	15
6.4	Péče po ukončení realizace	16
7	Rozpočet projektu	17
8	Rizika projektu a jejich minimalizace.....	17
9	Očekávané přínosy projektu	17



1 Identifikační údaje

Název projektu: Krajinné prvky Pod vyhlídkou – Krnov – 1. etapa

Lokalita: Opavské Předměstí

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Opavské Předměstí [674630]

Parcelní čísla: 2688/1, 2687/2

Vlastnické právo: Město Krnov

Hlavní náměstí 96/1

Pod Bezručovým vrchem

79401 Krnov

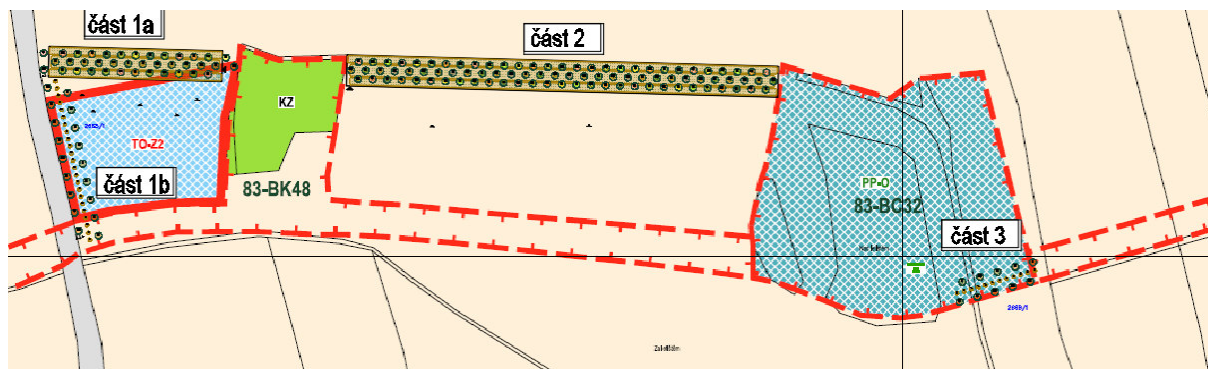
Žadatel: Město Krnov

2 Popis a posouzení výchozího stavu lokalit před realizací opatření

Projekt se bude realizovat jižně od centra města Krnov, konkrétně v k.ú. Opavské Předměstí, na pozemcích parc. č. 2688/1 a 2687/2. Jedná se o pozemky, které jsou dlouhodobě využívány jako orná půda v režimu konvenčního hospodářství a plocha neplodné půdy. Nadmořská výška v dané lokalitě se pohybuje od 405 m n.m. do 385 m n.m.

Půda je v této lokalitě kamenitá až hlinitokamenitá, retenční schopnosti půdy lze očekávat příznivé. Lokalita je větrná, orientována na sever.

Místa pro výsadbu byla vybrána s ohledem na předchozí zpracovanou studii a zohledňuje stávající vegetaci (dva stávající krajinné prvky, které jsou součástí ÚSES).



Obrázek 1 Výřez z Hlavního výkresu Územního plánu Krnov (Změna č. 8)

Na výše uvedeném obrázku je znázorněn výřez z Hlavního výkresu Územního plánu Krnov (Změna č. 8) se zakreslenými lokalitami. Z obrázku je patrné, že v části 1b bude výsadba



probíhat lokálním biokoridorem 83-BK48 (ÚSES), konkrétně se jedná o 3 stromy a 3 keře. V těsné blízkosti části 1a a 1b se nachází plocha TO-Z2 (plocha technického zabezpečení obce), dle ÚP se tato plocha může využít jako kompostárna. Námi navrhované lokality s plochou nekolidují. Výsadba v části 1b se sice v ploše nachází, ale kopíruje linii komunikace a může tak působit jako přírodní clona, která oddělí veřejnou komunikaci od plochy kompostárny.

Celá část 3 je celá navržena v lokálním biocentru 83-BC32 (ÚSES). Zároveň se jedná o plochu PP-O (plochu přírodní). Dle ÚP se v této lokalitě se nepřipouští povolovat stavby a činnosti, které by znemožnily, nebo ztížily vyhlášení nových chráněných území. Naše výsadba naopak přispívá a obohacuje tuto lokalitu. V části 3 je navrženo vysadit 10 stromů a 12 keřů.

Celkem do lokality **ÚSES** **spadá 13 stromů a 15 keřů**, které budou zohledněny v rozpočtu.

Součástí projektu je biologické posouzení daných lokalit, které je samostatnou přílohou.

3 Příprava lokalit před výsadbou

Na daných lokalitách se nevyskytují žádné stromy nutné k pokácení. Před výsadbou proběhne úprava místa výsadeb tak, aby umožňovala maximální úspěšnost zakořenění nově vysazených dřevin. Místa budou před samotnou výsadbou ručně vyměřena a vyznačena dřevěnými kolíky. Minimální a maximální vzdálenosti se řídí těmito standardy:

- SPPK C02 003: 2023 (1.revize) – Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině
- SPPK A02 001:2021 – Výsadba stromů

4 Způsob výsadby (rozložení, druhy, počet,)

V rámci projektu bude vysazeno celkem **154 ks stromů a 2643 ks keřů** na čtyřech lokalitách. Bude se jednat o divoké formy ovocných stromů (s výjimkou ořešáků a oskeruše) a vybrané lesní dřeviny, které se vyznačují vyšší odolností vůči klimatickým změnám a zároveň podporují místní biodiverzitu. Z keřů budou zastoupeny původní druhy keřů.

Jednotlivé lokality jsou rozděleny takto:



4.1 Lokalita část 1a



Obrázek 2 Pohled na lokalitu ze silnice III/4591

Na této lokalitě je v plánu vysadit **38 ks stromů a 747 keřů** ve složení:

Seznam navrhovaných rostlin				
Zkratka	Taxon	Český název	Specifikace	Počet
Qro	Quercus robur	Dub letní	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	7 ks
Cbe	Carpinus betulus	Habr obecný	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	8 ks
Aca	Acer campestre	Javor babyka	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	3 ks
Bpe	Betula pendula	Bříza bělokora	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	3 ks
Pav	Prunus avium	Třešeň ptačí	výška min. 150 cm, ovocný špičák	6 ks
Sau	Sorbus aucuparia	Jeřáb ptačí	výška min. 150 cm, ovocný špičák	3 ks
Ppy	Pyrus pyraeaster	Hrušeň polníčka	výška min. 150 cm, ovocný špičák	4 ks
Psy	Pinus sylvestris	Borovice lesní	vel. 80 - 100 cm, jehličnan	4 ks
Cmo	Crataegus monogyna	Hloh jednosemenný	vel. do 60 cm, prostokořenný	165 ks
Rca	Rosa canina	Růže šípková	vel. do 60 cm, prostokořenný	165 ks
Psp	Prunus spinosa	Trnka obecná	vel. do 60 cm, prostokořenný	165 ks
Vop	Viburnum opulus	Kalina obecná	vel. do 60 cm, prostokořenný	80 ks
Cav	Corylus avellana	Líška obecná	vel. do 60 cm, prostokořenný	80 ks
Lxy	Lonicera xylosteum	Zimolez obecný	vel. do 60 cm, prostokořenný	46 ks
Rhc	Rhamnus cathartica	Řešetlák počistivý	vel. do 60 cm, prostokořenný	46 ks
CELKEM STROMŮ				38 ks
CELKEM KEŘŮ				747 ks

Stromy a keře jsou navrženy tak, aby po zapojení všech sazenic vytvořili odolný větrolam, a tak zabránili větrné erozi v dané lokalitě. Druhy stromů mají v osazovacím plánu dané místo v závislosti na délce růstu a odolnosti. Rozmístění druhů keřů není přesně specifikováno – podmínkou však je, aby byly vysazovány ve shlucích po 3-5 ks. Dále je potřeba zajistit, aby keře Zimolez obecný a Řešetlák počistivý byly umístěny na okraje remízu ve zmiňovaných shlucích, aby nebyly utlačovány bujněji rostoucími keři.



Jsou zde zvoleny divoké formy keřů bez odrůdové příslušnosti. Spon keřů je 2 x 2 m. Rozmístění stromů a keřů je patrné z osazovacího plánu.

Vzhledem k početnosti vysazovaných dřevin navrhujeme ochranu dřevin v podobě lesnické oplocenky. Konstrukce bude ze smrkových kůlů s rozstupem min. 3 m od sebe a lesnickým pletivem výšky do 150 cm. Celková délka oplocenky v této lokalitě je 336 m a bude potřeba 112 smrkových kůlů. Rozmístění stromů a keřů je navrženo s ohledem na management údržby – ve výsadbě jsou ponechány 3 m široké pásy pro průjezd údržby. V osazovacím plánu je naznačena trasa průjezdu tak, aby bylo co nejjednodušší zalévání sazenic a sekání prostoru kolem nich.

V této lokalitě budou navíc mimo oplocenku vysazeny 4 další stromy (k propojení jednotlivých lokalit), u těch bude použita individuální ochrana proti okusu. Stromy budou kotveny ke dvěma kůlům z běžných dřevin o průměru 6 cm. Ochrana proti okusu zvěři bude ze svařovaného pletiva o výšce do 150 cm.

Tato lokalita se nenachází v ÚSES.

4.2 Lokalita část 1b



Obrázek 3 Pohled na lokalitu z místní komunikace

Tato lokalita bude obohacena o **18 ks stromů a 23 ks keřů** jednoho druhu:



Seznam navrhovaných rostlin				
Zkratka	Taxon	Český název	Specifikace	Počet
Jre	Juglans regia	Ořešák královský	výška min. 150 cm, ovocný špičák	13 ks
Sdo	Sorbus domestica	Oskeruše domácí	výška kmene 130-169 cm, ovocný polokmen	5 ks
Cav	Corylus avellana	Líska obecná	vel. 60-100 cm, kontejnerovaný	23 ks
CELKEM STROMŮ				18 ks
CELKEM KEŘŮ				23 ks

Stromy jsou navrženy ve dvou řadách, ve sponu 15 x 16 m. Mezi nimi je navržena řada keřů ve vzdálenosti 6 m od sebe. Rozmístění je patrné z osazovacího plánu.

Stromy budou kotveny ke dvěma kůlům z běžných dřevin o průměru 6 cm. Ochrana proti okusu zvěři bude ze svařovaného pletiva o výšce do 150 cm.

Keře budou sázeny ke dvěma kůlům výšky 100 cm a budou doplněny individuální ochranou v podobě svařovaného pletiva výšky 75 cm.

Vybrané odrůdy jednotlivých dřevin:

- **Ořešák královský** (Juglans regia) 13 ks – Lake, Mars, Seifersdorský, příp. semenáč
- **Sorbus domestica** (Oskeruše domácí) 5 ks – Sossenheimer Rissen
- **Líska obecná** (Corylus avellana) 23 ks – Hallská obrovská, Barvelonská, Bowillerský, Gunstlebert, Nottingham, Zellský červenolistý

V této lokalitě se se 3 stromy a 3 keře nachází v ÚSES.

4.3 Lokalita část 2



Obrázek 3 Pohled na lokalitu z místní komunikace

Tato lokalita je navržena obdobně jako část 1a. Je zde v plánu vysadit **88 ks stromů a 1861 keřů** ve složení:



Seznam navrhovaných rostlin				
Zkratka	Taxon	Český název	Specifikace	Počet
Qro	Quercus robur	Dub letní	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	15 ks
Cbe	Carpinus betulus	Habr obecný	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	15 ks
Aca	Acer campestre	Javor babyka	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	8 ks
Apl	Acer platanoides	Javor mléč	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	7 ks
Bpe	Betula pendula	Bříza bělokorá	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	7 ks
Pav	Prunus avium	Třešeň ptačí	výška min. 150 cm, ovocný špičák	11 ks
Sau	Sorbus aucuparia	Jeřáb ptačí	výška min. 150 cm, ovocný špičák	11 ks
Ppy	Pyrus pyraeaster	Hrušeň polníčka	výška min. 150 cm, ovocný špičák	7 ks
Psy	Pinus sylvestris	Borovice lesní	vel. 80 - 100 cm, jehličnan	7 ks
Cmo	Crataegus monogyna	Hloh jednosemenný	vel. do 60 cm, prostokořenný	384 ks
Rca	Rosa canina	Růže šípková	vel. do 60 cm, prostokořenný	384 ks
Psp	Prunus spinosa	Trnka obecná	vel. do 60 cm, prostokořenný	384 ks
Vop	Viburnum opulus	Kalina obecná	vel. do 60 cm, prostokořenný	265 ks
Cav	Corylus avellana	Líška obecná	vel. do 60 cm, prostokořenný	264 ks
Lxy	Lonicera xylosteum	Zimolez obecný	vel. do 60 cm, prostokořenný	90 ks
Rhc	Rhamnus cathartica	Řešetlák počistivý	vel. do 60 cm, prostokořenný	90 ks
CELKEM STROMŮ				88 ks
CELKEM KEŘŮ				1861 ks

Stromy a keře jsou navrženy tak, aby po zapojení všech sazenic opět vytvořili odolný větrolam, a tak zabránili větrné erozi v dané lokalitě. Druhy stromů mají v osazovacím plánu dané místo v závislosti na délce růstu a odolnosti. Rozmístění druhů keřů není přesně specifikováno – podmínkou však je, aby byly vysazovány ve shlucích po 3-5 ks. Dále je potřeba zajistit, aby keře Zimolez obecný a Řešetlák počistivý byly umístěny na okraje remízu ve zmiňovaných shlucích, aby nebyly utlačovány bujněji rostoucími keři.

I zde je vzhledem k početnosti vysazovaných dřevin navrhujeme ochranu dřevin v podobě lesnické oplocenky. Konstrukce bude ze smrkových kůlů s rozstupem min. 3 m od sebe a lesnickým pletivem výšky do 150 cm. Celková délka oplocenky v této lokalitě je 758 m a bude potřeba 253 smrkových kůlů. Rozmístění stromů a keřů je navrženo s ohledem na management údržby – ve výsadbě jsou ponechány 3 m široké pásy pro průjezd údržby. V osazovacím plánu je naznačena trasa průjezdu tak, aby bylo co nejjednodušší zalévání sazenic a sekání prostoru kolem nich.

Tato lokalita se nenachází v ÚSES.

4.4 Lokalita část 3



Obrázek 4 Pohled na lokalitu z místní komunikace

Poslední lokalita se zaměřuje na výsadbu **10 ks stromů a 12 ks keřů**, jehož složení je následující:

Seznam navrhovaných rostlin				
Zkratka	Taxon	Český název	Specifikace	Počet
Jre	Juglans regia	Ořešák královský	výška min. 150 cm, ovocný špičák	3 ks
Cbe	Carpinus betulus	Habr obecný	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	4 ks
Qro	Quercus robur	Dub letní	výška 80 -125 cm, listnatý špičák	3 ks
Cav	Corylus avellana	Líska obecná	vel. 60 -100 cm, kontejnerovaný	12 ks
CELKEM STROMŮ				10 ks
CELKEM KEŘŮ				12 ks

Stromy jsou navrženy ve dvou řadách, ve sponu 15 x 16 m. Mezi nimi je navržena řada keřů ve vzdálenosti 6 m od sebe. Rozmístění je patrné z osazovacího plánu.

Stromy budou kotveny ke dvěma kůlům z běžných dřevin o průměru 6 cm. Ochrana proti okusu zvěři bude ze svařovaného pletiva o výšce do 150 cm.

Keře budou sázeny ke dvěma kůlům výšky 100 cm a budou doplněny individuální ochranou v podobě svařovaného pletiva výšky 75 cm.

Vybrané odrůdy jednotlivých dřevin:

- **Ořešák královský** (*Juglans regia*) 10 ks – Lake, Mars, Seifersdorský, příp. semenáč
- **Líska obecná** (*Corylus avellana*) 12 ks – Hallská obrovská, Barvelonská, Bowillerský, Gunstlebert, Nottingham, Zellský červenolistý

Celá lokalita se nachází v ÚSES.



5 Postup výstavby

Samotná výsadba se bude řídit Standardy AOPK:

- SPPK C02 003: 2023 (I. revize) – Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině
- SPPK C02 005: 2016 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin
- SPPK A02 001:2021 (I. revize) – Výsadba stromů
- SPPK A02 002:2025 (II. revize) – Řez stromů
- SPPK A02 003:2025 (II. revize) – Výsadba a řez keřů a lián

Prostokořenné sazenice je možné sázet v době vegetačního klidu za příznivých vnějších podmínek, tedy na podzim po ukončení vegetace do doby, než zamrzne půda, a na jaře po rozmrznutí půdy do doby, než naraší pupeny.

Rostliny kontejnerované (keře v části 1b a 3) je možné sázet i během vegetace, ne však za vysokých teplot, ani za mrazu. Vzhledem k aktuálním klimatickým podmínkám se přikláníme k podzimní výsadbě, a to u všech lokalit.

Postup sázení stromů bude následující:

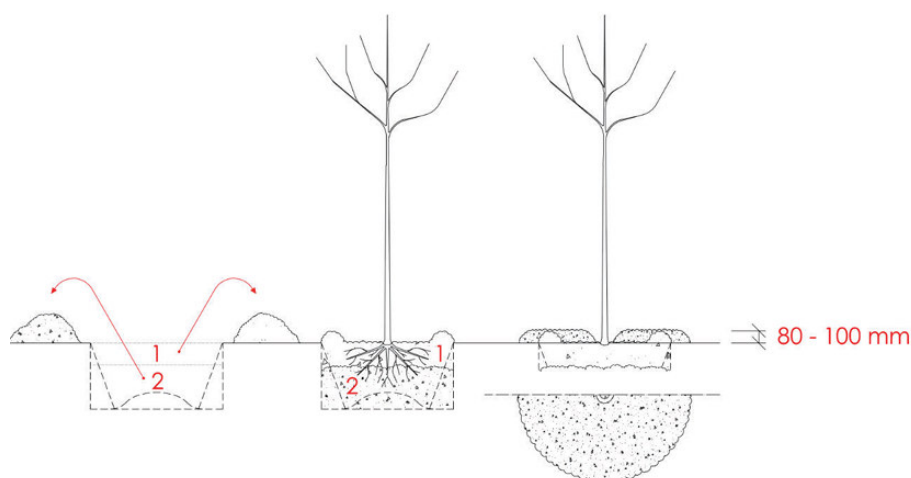
1. Kontrola rostlinného materiálu

Před výsadbou zkontrolujeme, zda nedošlo při převozu k poškození. Poškozené větve a kořeny zakrátíme do zdravého pletiva. Kořeny zakrátíme kolmo na jejich osu, aby byla řezná rána co nejmenší.

2. Vykopání výsadbové jámy

Nejprve si rýčem naznačíme rozměry výsadbové jámy. Rýčem sloupneme travní drn, z něhož na závěr zhotovíme závlahovou mísu. Drn odložíme na opačnou stranu než vykopanou zeminu. Pro stromy vyhloubíme jámy, které budou minimálně 1,5násobkem šířky kořenového systému prostokořenné sazenice.

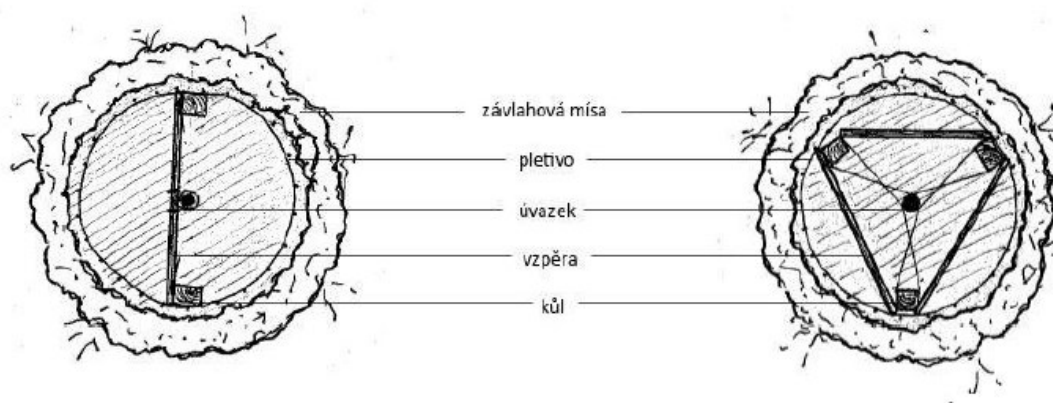
Tvar výsadbové jámy je kvádrový nebo válcový. Stěny a dno výsadbové jámy můžeme narušit rýčem pro snadnější prokoření půdou.



Obrázek 5 Postup při výkopu výsadbové jámy

3. Zatlučení kotvicích kůlů

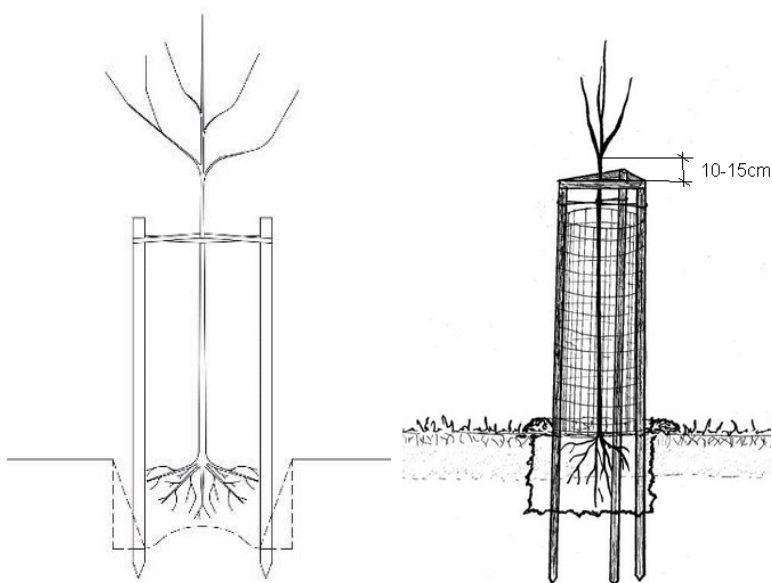
Po vyhloubení výsadbové jámy zatlučeme kůly do jejího dna tak, aby pevně držely, a to před umístěním dřeviny, abychom předešli jejímu poškození. Rozměry kůlů volíme podle dimenzí vysazovaného stromu. Budeme používat kůly dlouhé 2,0 m pro stromy a 1 m dlouhé pro keře. Průměr kůlů bude 6 cm. Pevné ukotvení zajistíme zalučením kůlu do hloubky 40 - 60 cm.



Obrázek 4 Rozmístění kotvicích kůlů – půdorys

4. Umístění stromu

Strom sázíme tak hluboko, jak byl pěstován ve školce. Vzhledem k sedání půdy může být strom vysazen mírně nad úrovní terénu, vždy však tak, aby byl kořenový krček na rozhraní půda-vzduch. Úroveň terénu budeme hlídat položením latě přes výsadbovou jámu. Při výsadbě kontejnerovaných rostlin (keře) pohlídáme, aby se kořeny nestáčely spirálovitě – můžeme je po obvodu uvolnit.



Obrázek 7 Umístění stromu vůči postavení kůlů

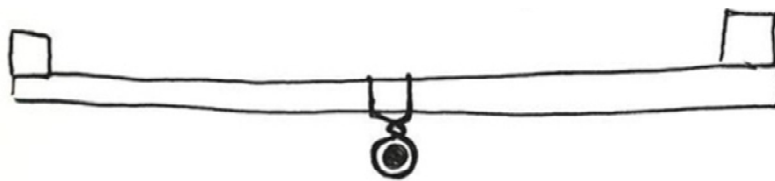
5. Zасыпání jámy

Půdu ke stromům sypeme ve stejném pořadí, v jakém jsme ji vybírali, tedy naspod výsadbové jámy sypeme spodní vrstvu půdy, navrch svrchní vrstvu půdy. Travní drny do jámy nepoužíváme. Do spodních vrstev nesmí být přimísen žádný organický materiál (drny, tráva, listí, hnůj apod.) z důvodu nežádoucího hnití. Dbáme na to, aby půda byla řádně sypká, zabráníme tak vzniku nežádoucích vzduchových kapes. Hroudy zeminy rozmělníme. Po dosažení úrovně kořenového krčku zeminu přišlápneme tak, abychom nepoškodili kořeny ani kmínek, a znovu dosypeme do úrovně kořenového krčku.

6. Vyvázání stromů ke kůlům

Vysazené stromy je nutné vyvázat ke kotvicím kůlům. Zabraní se tak pohybu kořenového systému v důsledku pohybu koruny ve větru, což by mělo za následek trhání jemných kořenů. Úvazek by měl dovolovat mírný pohyb do 3 cm, neměl by být natěsno, aby strom neškrtil. Vyvazovací pásku nebo lano z přírodních materiálů umísťujeme na kůl těsně pod jeho horní hranu tak, aby se nemohla přes hranu kůlu vysmeknout. Pásku připevňujeme na kůl hřebíkem s širokou hlavičkou, volné konce založíme dospodu, aby se netřepily. Hřebík nezatloukáme na doraz, aby ho bylo možné později vytáhnout a pásku povolit.

Při kotvení ke 2 kůlům vyvazujeme strom ke vzpěře tak, aby strom přiléhal k oblé straně vzpěry. Tím zajistíme stabilní ukotvení ve všech směrech, zároveň minimalizujeme riziko poškození kmínku o vzpěru. Strom uvazujeme osmičkovým úvazem.



Obrázek 8 Vyvázání v případě kotvení ke 2 kůlům

7. Připevnění ochranného pletiva

K ochraně stromů proti okusu používáme svařované pletivo, aby stromy byly dostatečně chráněny a nemohlo tak dojít k poškození zvěří. Pletivo upevníme tak, aby se dalo jednoduše odstranit nebo nadzvednout a byla umožněna následná péče.

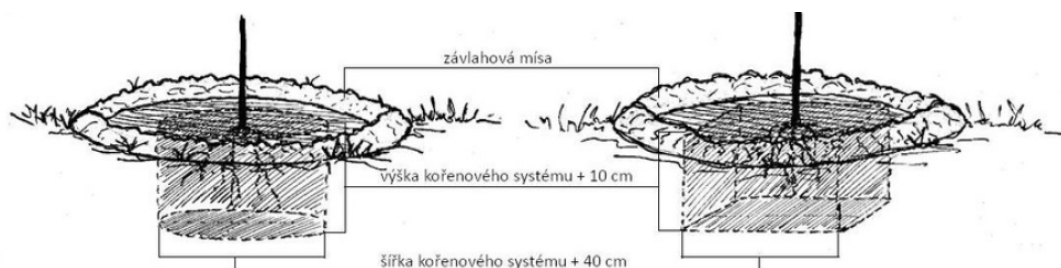


Obrázek 5 Připevnění pletiva hřebíky

8. Zhotovení závlahové mísy

Po vyplnění výsadbové jámy zhotovíme mísu vyskládáním drnů po jejím obvodu. Drny pokládáme kořeny nahoru, abychom omezili jejich opětovné zakořenění. Pokud se na vytvoření závlahové mísy použijí kameny, je třeba je zasypat zeminou, aby se minimalizovalo riziko úrazu při sekání okolní trávy.

Závlahová mísa je minimálně tak velká jako výsadbová jáma, zároveň ale dostatečně velká, aby umožňovala jednorázovou zálivku.



Obrázek 6 Dimenze závlahové mísy

9. Zalití

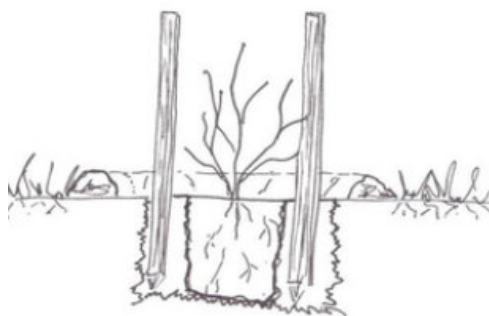
Okamžitě po výsadbě budou stromy dostatečně zality min 30 l vody podle vlhkostních poměrů v půdě a kapacity závlahové mísy. Zálivka nesmí být pod tlakem, aby nedošlo k vymývání půdy. Kontejnerované rostliny (keře) a stromy s balem (listnaté stromy) je přípustné zalít následující den.

10. Zamulčování

Všechny stromy budou po zalití zamulčovány kvůli potlačení travního drnu a snížení odparu vody v horkých měsících. Usnadní to také následnou údržbu. Jako mulčovací materiál bude zvolen aktuálně dostupný materiál (sláma, štěpka, borka).

Postup sázení keřů (část 1b a 3):

Keře v částech 1b a 3 budou sázeny v podobě kontejnerovaných výpěstků. Nakládáme s nimi stejně jako se stromy. Kořeny lehce uvolníme tak, aby se však kořenový bal nerozpadl a zakrátíme všechny kořeny, které nesou známky poškození. Dimenzi výsadbové jámy přizpůsobujeme velikosti kořenového systému rostliny. U kontejnerovaných rostlin se hloubka výsadbové jámy rovná výšce kořenového balu. Keře kotvíme obdobně jako při výsadbě stromů. Kotví se kosterní větve tak, aby byla zajištěna stabilita celého keře. Proti poškození se instaluje pletivo. V tomto případě budou keře řádně zamulčovány, aby došlo k potlačení travního drnu a byla snadnější následná péče. Součástí výsadby je komparativní (srovnávací řez), kterým se upravuje vzájemný poměr podzemní a nadzemní části rostliny.



Obrázek 7 Výsadba kontejnerovaného keře



6 Časový harmonogram

6.1 Přípravná fáze

Přípravná fáze projektu začala v průběhu roku 2025. Nejprve proběhlo administrativní zajištění projektu, což zahrnuje kompletní podání žádosti o dotaci, schválení projektové dokumentace a zajištění povolení k realizaci. Celý projekt je od počátku konzultován se zemědělským subjektem hospodařícím na lokalitě.

Příprava samotné realizace začne na podzim 2025, kdy se bude nakupovat výsadbový materiál, včetně stromů a keřů (ty se však budou objednávat dříve, aby byla zajištěna dostupnost vybraných rostlin).

6.2 Realizační fáze

Realizace projektu se bude odehrávat v následujících měsících:

- listopad – prosinec 2025 (výběr lokalit dle dostupných dřevin)
- únor – březen 2026 (dle aktuálních klimatických podmínek)
- listopad 2026

Výsadby budou ukončeny nejpozději **koncem listopadu roku 2026**, poté bude podána ŽoP (Žádost o platbu).

6.3 Následná péče

V rámci dotace budeme žádat o hrazenou **3letou následnou péči – 2027, 2028 a 2029**. Následná péče o výsadbu bude probíhat v souladu se standardy AOPK ČR a podmínkami grantové výzvy. **Ve všech lokalitách** bude po výsadbě zajištěna komplexní následná péče o neovocné stromy, ovocné stromy a keře, a to v souladu se Standardy AOPK ČR.

Harmonogram následné péče

Obecně pro všechny dřeviny:

- **Zálivka a péče o výsadbovou mísu**

Zálivka bude prováděna 8x ročně během vegetačního období – min. 50 l/strom a 20 l/m² keřové plochy, vždy s ohledem na aktuální klimatické podmínky a potřebu sazenic. Doprava vody je součástí úkonu. Spotřeba vody na jednotlivých lokalitách:

- Část 1a – 1900 l vody (stromy) a 14940 l vody (keře) na 1 zalití
- Část 1b – 900 l vody (stromy) a 460 l vody (keře) na 1 zalití
- Část 2 – 4400 l vody (stromy) a 37220 l vody (keře) na 1 zalití
- Část 3 – 500 l vody (stromy) a 240 l vody (keře) na 1 zalití



Součástí zálivky bude také kontrola případné kypření a úprava výsadbové mísy, aby se zajistila správná infiltrace vody ke kořenovému systému. Báze kmene nesmí být zahrnuta borkou nebo zeminou. V případě keřů bude zálivka směřována přímo ke kořenové zóně. Pravidelně se také bude doplňovat mulč v kombinaci s pletím závlahové mísy, a to od 2. roku po výsadbě, v závislosti na kontrole závlahové mísy.

- **Kontrola ochranných prvků**

2x ročně (únor, září) bude probíhat kontrola, údržba a výměna poškozených částí ochrany proti zvěři, včetně kotvicích kůlů, příček (příčných pevných desek) a pletiva. Při škrcení kmene se povolí úvazky, uhnílé kůly se vymění. **Kotvení bude odstraněno nejdříve po 10 letech u ovocných stromů a nejdříve po 5 letech u neovocných stromů.**

Řezy

- **Výchovný řez stromů**

Výchovný řez bude prováděn ve 2. a 3. roce po výsadbě, vždy na přelomu ledna a února, v období vegetačního klidu.

Tento postup slouží k postupnému formování pevné a stabilní kosterní koruny, která je klíčová pro dlouhověkost a zdravotní stav stromu.

- **Řez keřů**

- 2 x ročně dle typu růstu a období (obvykle červen a září),
- 2 x ročně odstraňování suchých, poškozených či konkurenčních výhonů prováděno (obvykle červen a září)

Použité položky:

- **ZE08b – Následná péče o jednotlivé stromy**
- **ZE08c – Následná péče o jednotlivé solitérní keře**

6.4 Péče po ukončení realizace

Udržitelnost projektu je stanovena na 5 let od ukončení hrazené následné péče. Doba udržitelnosti začíná dnem ukončení realizace projektu, tj. odesláním poslední platby ze strany AOPK ČR týkající se projektu na účet příjemce (viz Příručka AOPK pro OPŽP 2021-2027). Součástí bude zpracování a předložení Zprávy o udržitelnosti. V rámci 5leté udržitelnosti bude nadále prováděna péče o vysazené dřeviny, a to v následujícím sledu:

- Kontrola kotvení a úvazků – 1x ročně
- Kontrola ochranných prvků 1x ročně



- Zálivka 1x ročně (dle klimatických podmínek i více)
- Kontrola závlahové mísy (1x ročně)
- Kontrola koruny a úprava řezem včetně odstranění větší vyrůstající pod založenou korunou stromu (1x ročně)

Monitoring zdravotního stavu a dosadba

Monitoring výsadby bude probíhat dvakrát ročně, na jaře a na podzim (obvykle červen a září). Bude prováděna kontrola zdravotního stavu stromů a keřů, při které budou evidovány usychající či poškozené dřeviny. V případě potřeby budou nahrazeny novými sazenicemi, aby byla zachována celistvost výsadby.

7 Rozpočet projektu

Rozpočet dle NOO je samostatnou přílohou této dokumentace. Předpokladem je, že žadatel obdrží 80 %, resp. 100 % (prvky ÚSES) dotace. Zbývající částka bude financována z vlastních zdrojů.

8 Rizika projektu a jejich minimalizace

Mezi rizika projektu patří nepříznivé klimatické podmínky, ohrožení výsadby zvěří a škůdci a nedostatečná následná péče.

Sucho a extrémní srážky mohou ohrozit úspěšnost zakořenění stromů, což bude řešeno pravidelnou zálivkou a ochranou sazenic před extrémními vlivy.

V případě lokalit části 1a a 2 bude důležitá pravidelná kontrola oplocenky. V těchto lokalitách se také bude pravidelně kontrolovat hustota keřů. Případné kolize bude řešit údržba v prvních 3 letech.

Dlouhodobá úspěšnost projektu závisí na kvalitní následné péči, proto budou alokovány dostatečné finanční prostředky.

9 Očekávané přínosy projektu

Zájmové lokality se nacházejí v intenzivně obdělávané zemědělské krajině.

Výsadbou stromů a keřů do zemědělské krajiny zajistíme krajině ochranu před větrnou erozí, do jisté míry ochranu před vodní erozí a v neposlední řadě dojde k obohacení biodiverzity. Stromy budou snižovat teplotní extrémy na lokalitách, budou



pomáhat s ukládáním uhlíku v biomase a lokálně zlepšit retenční schopnost krajiny. V neposlední řadě dojde k propojení stávajících krajinných prvků, které jsou součástí ÚSES.

SEZNAM PŘÍLOH

01 Textová část

Příloha č. 1 Biologické posouzení

02 Přehledná situace

03.1a Osazovací plán – část 1a

03.1b Osazovací plán – část 1b

03.2 Osazovací plán – část 2

03.3 Osazovací plán – část 3