



Libořice – založení biokoridoru LK2

lokalita Na černém na parcelách KN 1464 a 1465

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PRAHA

ZÁŘÍ 2022

Obsah

A. Identifikační údaje objektu	3
B. Popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení	4
B.1. Identifikační část.....	4
B.2. Majetkoprávní část	4
B.3. Biologická část	4
B.3.1. Popis území, přírodní podmínky	4
B.3.2. Stávající stav, výsledky terénního průzkumu	5
B.4. Realizační část – návrh výsadby.....	6
C. Požadavky na vybavení	8
D. Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	8
E. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	8
F. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení... 8	
G. Požadavky na postup stavebních a montážních prací	8
G.1. Příprava území, zatravnění pozemku	8
G.2. Výsadba stromů.....	9
G.3. Výsadba keřů.....	11
G.4. Ochrana založených porostů oplocením.....	12
G. 5: Ochrana biokoridoru před rozoráváním	13
G. 6: Berličky pro dravce	14
G.7: Výsadba a oplocení v ochranném pásmu VVN dle požadavků ČEZ Distribuce a.s....	14
H. Požadavky na provoz, údaje o materiálech apod.	15
H.1. Následná péče v prvních třech letech po výsadbě.....	15
H.2. Údržba v dalších letech (není součástí rozpočtu výkazu a výměr)	16
I. Řešení a ploch z hlediska přístupu užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	16
J. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	16

A. Identifikační údaje objektu

Název stavby: Libořice – založení biokoridoru LK2

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby

Stavební objekt: Založení biokoridoru LK2 na parcelách
KN 1464 a 1465, lokalita na Černém

Místo stavby: Libořice

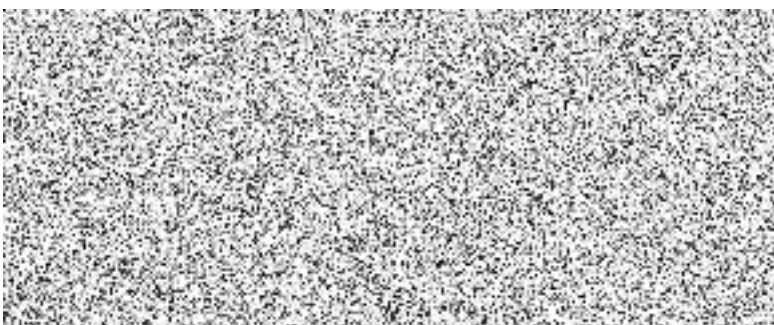
Katastrální území: Libořice (okres Louny), 683230

Kraj: Ústecký kraj

Zadavatel: Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj
Pobočka Louny



Zhotovitel:



Odpovědný projektant:



B. Popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení


B.1. Identifikační část

Předmětem dokumentace je vypracování realizačního projektu na založení lokálního biokoridoru LK2 „Na Černém“ v katastrálním území obce Libořice (LV10001) na parcelách KN 1464 a 1465. Navrhovaný biokoridor se nachází nad roklí severně od vesnice za chatovou osadou, v délce cca 350 m, šířce 15 m, s výměrou 4541 m². Část biokoridoru je v ochranném pásmu elektrického vedení. Plocha biokoridoru je v katastru vedena jako ostatní plocha, v současnosti je obdělávána jako orná půda (srpen 2022). V PSZ obce Libořice je uvedeno doporučení, aby výsadba proběhla formou nepravidelných skupin směsi stromů: DBZ, DBL HB. Solitérně vysazovat LP. Nejméně 50% plochy ponechat zatravněné.

Realizací biokoridoru dojde k zvýšení ekologické stability krajiny. Nově vytvořený pás zeleně navíc posílí krajínovotvorou, ekologicko-stabilizační, půdoochrannou a vodohospodářskou funkci území a také zvýší atraktivitu území nejen pro živočišnou složku ekosystému ale i pro místní občany.

B.2. Majetkoprávní část

Navrhované zásahy budou prováděny na parcelách 1464 a 1465 v k.ú. Libořice. Obě parcely jsou ve vlastnictví obce Libořice viz tabulka níže.

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m ²]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník	k.ú.
						

Tab. 1: Vlastnické vztahy na biokoridoru LK2

B.3. Biologická část

B.3.1. Popis území, přírodní podmínky

Lokalita spadá do mosteckého bioregionu, biochora rostlého terénu z neogenních sedimentů s předpokládanou potenciální vegetací lipohabrových doubrav.

Na většině plochy se vyskytují černozemě modální, hluboké půdy, skeletovitost do 10 %. Území biokoridoru se nachází v klimatickém regionu T1 a patří mezi nejsušší oblast ČR.

Charakteristika regionu	Rozsah hodnot
Suma teplot nad 10 °C	2600 - 2800
Průměrná roční teplota °C	8 - 9
Průměrný úhrn srážek (mm)	pod 500
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	40 - 60
Vláhová jistota ve vegetačním období	0 - 2

Tab. 2: Charakteristika klimatického regionu (e-katalog BPEJ, VÚMOP v.v.i. Praha)

B.3.2. Stávající stav, výsledky terénního průzkumu

V současné době je biokoridor obděláván jako orná půda až na samotnou hranici parcel chatové oblasti. Do biokoridoru zasahuje vedení vysokého napětí společnosti ČEZ, jehož ochranné pásmo je 7 m od osy vedení z každé strany. Ve východní části na parcele 1464 se v ochranném pásmu vedení vyskytuje náletová keřová zeleň, která byla již několikrát zmlazena a momentálně tvoří nepropustnou dřevinnou plochu. Náletovou keřovou zeleň doporučuji odstranit v celé ploše a to i s kořeny. Ve výsadbovém plánu je s vedením vysokého napětí a ochranným pásmem počítáno a bude oseto travním semenem luční loukou. Jiné sítě technické infrastruktury do biokoridoru nezasahují. Východní části biokoridoru vede přístupová cesta k chatové oblasti, která je lemována vzrostlými keři. Vzrostlé keře podél jižní hranice biokoridoru na hranici s chatovou osadou by bylo vhodné zanechat, tvoří vzhledný krajinný prvek na hranici ochranného pásma vedení vysokého napětí.



Obr. 1 : Současný stav - hranice biokoridoru (červeně) a vedení drátů vysokého napětí včetně ochranného pásma



Obr.2 : Vyznačené místo keřového porostu určeného ke kácení a odstranění kořenů (fialová barva)

Při průzkumu lokality byl v jejím okolí zjištěn výskyt náletové zeleně. V keřovém patru hloh, šípek, bez černý, svída krvavá, v podrostu rmen smrdutý, heřmánkovec cizí, kopretina bílá, vratič, smetanka, srha, lipnice luč., silenka nadmutá i bílá., kakost luční. Společenstva jsou to přírodě blízká se základními druhy dřevin bylin, bez ochranně významných druhů.

B.4. Realizační část – návrh výsadby

Výsadba zeleně zvýší druhovou pestrost a bohatost krajiny, umožní migraci živočichů a pomůže zadržet vodu v krajině. Výběr dřevin navazuje na požadavky PSZ a vychází z podrobného terénního průzkumu. Dále výběr dřevin zohledňuje požadavky a přání investora i budoucího vlastníka. Byly vybrány dřeviny odpovídající domácím taxonům, danému klimatickému regionu a půdním podmínkám. Rozmístění nových výsadeb je dáno šíří parcel a současně je limitováno trasou technické infrastruktury, která je zakreslena v mapovém podkladu.

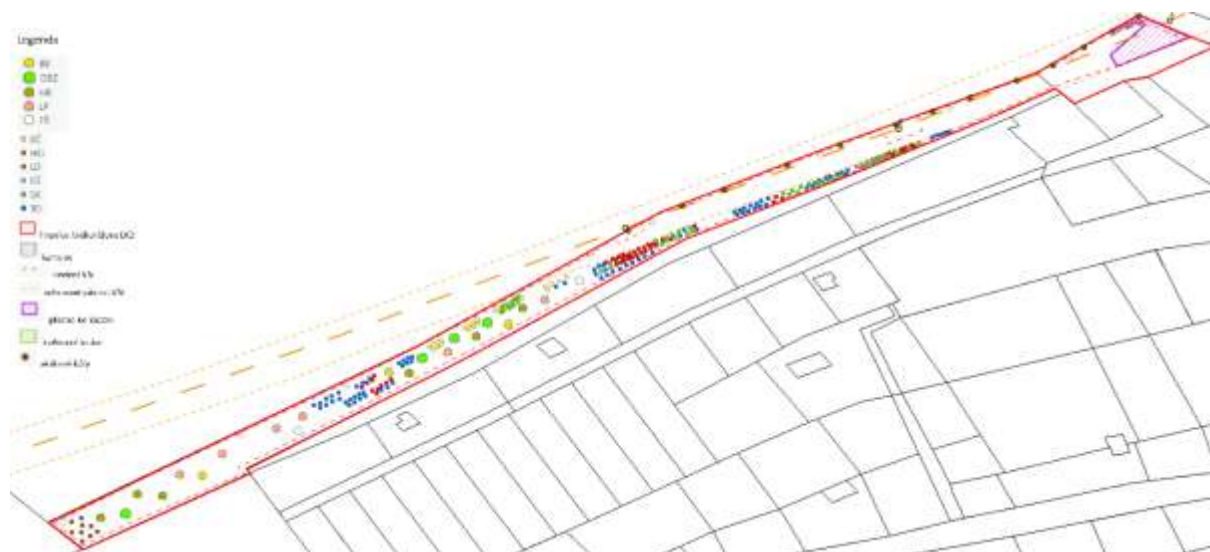
Celé území LK2 bude oploceno. Oplocení se ponechá do doby, než LK2 bude schopen plnit všechny své požadované funkce.

Technologie založení výsadeb byla stanovena s cílem zabezpečit dřevinám co největší šanci užití a v následujících letech maximálně minimalizovat nutnou péči o vysazené dřeviny.

Ve východní části biokoridoru v ochranném VVN je navržena sečená květnatá louka (ve výkresech vyznačena zeleně), která bude v jižní části při hranici chatové oblasti lemována skupinami keřů (podrobněji v tabulce a osazovacím plánu). V jihozápadní části, v místě, kde již nezasahuje ochranné pásmo VVN budou vysázeny skupiny stromů na cílovou vzdálenost. Jedná se o lípy, habry, duby zimní, javor babyku a třešeň ptačí. Severní hranice biokoridoru

bude označena akátovými kůly a místně i kameny tak, aby v budoucnu nedocházelo k rozorávání biokoridoru zemědělským subjektem.

Celkem je navrženo vysadit 21 stromů a 225 keřů.



Obr.3: Návrh výsadby biokoridoru LK2 Libořice

Tab. 3: Návrh výsadby stromů

Stromy		ks
<i>Prunus</i> *	Třešeň (TR)	2
<i>Acer campestre</i>	Javor babyka (BB)	3
<i>Carpinus betulus</i>	Habr obecný (HB)	6
<i>Quercus petraea</i>	Dub letní (DB)	4
<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá (LP)	6
	celkem	21

Tab. 4: Návrh výsadby keřů

Keře		ks
<i>Prunus spinosa</i>	Trnka obecná (TO)	78
<i>Crataegus laevigata</i>	Hloh obecný (HO)	47
<i>Rosa canina</i>	Růže šípková (RŠ)	22
<i>Sambucus nigra</i>	Bez černý (BČ)	22
<i>Corylus avellana</i>	Líška obecná (LO)	9
<i>Cornus sanguinea</i>	Svída krvavá (SK)	47
	Celkem	225

C. Požadavky na vybavení

Není předmětem řešení PD.

D. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není předmětem řešení PD.

E. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Není předmětem řešení PD.

F. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

V rámci návrhu nebyly prováděny technické výpočty včetně jejich využití pro návrh řešení.

G. Požadavky na postup stavebních a montážních prací**G.1. Příprava území, zatravnění pozemku**

Před zahájením výsadbových prací budou provedeny nezbytné geodetické práce, spočívající ve vytyčení parcel. Výsadby jsou navrženy na plochách, které jsou v současné době obhospodařovány jako orná půda. Zemědělské družstvo mělo být v dostatečném předstihu informováno o plánovaných výsadbách, aby byly pozemky před případnou podzimní výsadbou včas uvolněny. Pokud to časové podmínky dovolí, doporučuji rok před plánovaným založením LK2 zmírnit intenzivní hospodaření a neužívat hnojiva a herbicidy na plochách vymezených pro tento biokoridor. Před výsadbou stromů je nutné celou plochu zatravnit (osít květnatou loukou). Aby mohla být plocha zatravněna je nutné provést podmítku nebo orbu obdělávané orné půdy (ideálně na podzim). Před zatravněním provést smykování a vláčení celé plochy a poté vlastní založení travního porostu. Po zasetí travního osiva se pozemek uválí. Zatravnění představuje nejjednodušší a nejpoužívanější způsob biologické přípravy orné půdy. Optimální je zatravnění a pravidelné kosení lučního porostu nejméně rok před vlastní výsadbou, pokud to časové možnosti dovolí. Doporučuji výsev mezofytní louky květnaté, vhodná pro půdní podmínky dané lokality (je určena pro orné půdy, nabízí např. *Planta Naturalis*). Výsevek činí 3-7 g travního osiva na m². Následné kosení 2—3 x ročně.

Důvody pro zatravnění s předstihem:

- dostatečný rozvoj lučního porostu a potlačení plevelů
- stabilizuje se hydrický režim půdy a část přebytečných živin z intenzivního obdělávání půdy je odčerpána (následně vysazené dřeviny lépe odolají stresu z nedostatku vláhy a nebude jim škodit nadbytek živin v půdě).

G.2. Výsadba stromů

V návrhu je počítáno se sadovnickou výsadbou, tj. vysazují se jednotlivé vzrostlé stromy v balu 10-12 cm, s výškou stromu nad 200 cm. Vzdálenost stromů od sebe ve výsadbě v linii je přibližně 8 metrů viz osazovací plán.

Sadovnická technologie výsadby byla zvolena proto, aby dřeviny byly vysázeny na cílovou vzdálenost (nebude již nutné dělat probírku jako u lesnické technologie). Vzdálenost výsadby odpovídá rozměrům koruny, kterou budou mít dřeviny v dospělosti. V některých případech je cílem vzájemné prorůstání koruny do sebe, někde je naopak výsadba rozvolněnější, a to z toho důvodu, aby bylo dosaženo lepší přirozenosti výsadby (podrobněji v osevním plánu v obrazové dokumentaci).

Jáma pro výsadbu dřevin musí být tak hluboká, aby vysazená sazenice byla ve vzpřímené poloze a kořenový krček byl v úrovni původního terénu. Bal s kořenovým systémem musí mít v jámě dostatek místa.

Z důvodu zlepšení výživy, růstu a zdravotního stavu rostlin bude do výsadbové jámy ke každé rostlině přidáván mykorhizní přípravek, přesné dávkování a vhodný přípravek je součástí níže uvedené tabulky. Tento přípravek navíc zvýší odolnost rostlin vůči stresu jako je sucho a přesazení. Ke každé dřevině přijde 75g přípravku.

Tab. 5: Přehled spotřeby mykorhizních přípravků pro stromy

Dřevina		ks	Typ přípravku	Dávka na ks [kg]	Celkem [kg]
<i>Prunus</i> *	Třešeň (TR)	2	Symbivit	0,075	0,15
<i>Acer campestre</i>	Javor babyka (BB)	3	Ectovit	0,075	0,225
<i>Carpinus betulus</i>	Habr obecný (HB)	6	Ectovit	0,075	0,45
<i>Quercus petraea</i>	Dub letní (DB)	4	Ectovit	0,075	0,3
<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá (LP)	6	Ectovit	0,075	0,45

Velikost výsadbové jámy bude odpovídat dvojnásobku průměru kořenového systému, její hloubka by neměla přesáhnout výšku kořenového systému. Stěny jámy by měly být zešíkmené ke spodní části a musí být rozrušené, nesmí působit jako nepropustná překážka pro kořeny. Před zasypaním jámy se musí umístit dřevěné kůly (kotvení stromu).

Pro vyšší záruku ujmoutí dřevin je navrženo přimíchat při výsadbě do půdy **hydrogel**, který výrazně zlepšuje strukturu půdy, zvyšuje pórovitost půdy a celkově přispívá k vsakování vody ke kořenům stromů. Hydrogel zabraňuje vysychání kořenů, zachycuje živiny rozpuštěné ve vodě, které dodává stromům a podporuje jejich zdravý vývoj. Sazenice netrpí stresem, výrazně se snižuje jejich mortalita. Doporučuji použít hydrogel krystaly. Velmi důležité je co nejdůkladnější promíchání Hydrogelu se zeminou v oblasti kořenového systému. Je nutné postupovat podle instrukcí výrobce, **doporučená dávka u listnatých stromů je 800 g/m3**.

Půdu po výsadbě je nutno důkladně umáčknot, aby zde nevznikaly vzduchové kapsy a každou rostlinu zalít vodou (100 l na jeden stromek). Sazenice stromů budou opatřeny kůly,

které budou umístěny ze strany převládajících větrů, tj. ze západu. Kůly budou zaraženy min. 0,75m pod terénem. Výsadbová jáma bude zamulčována borkou ve výšce 7- 10 cm. Travní drn se ponechá převrácený na místě. Na závěr výsadby bude pro zlepšení možnosti zalévání stromu vytvořena závlahová mísa o průměru 1 m.

Kmeny stromů opatříme vhodnou chráničkou, která pro začátek zajistí mladému stromku větší odolnost vůči mechanickému poškození, korní spále či jako ochrana před možným poškozením zvěří. Doporučuji stromy chránit rákosovou rohoží (případně plastovou manžetou).



Obr. 4: Úvazky k uchycení stromu ke kůlu

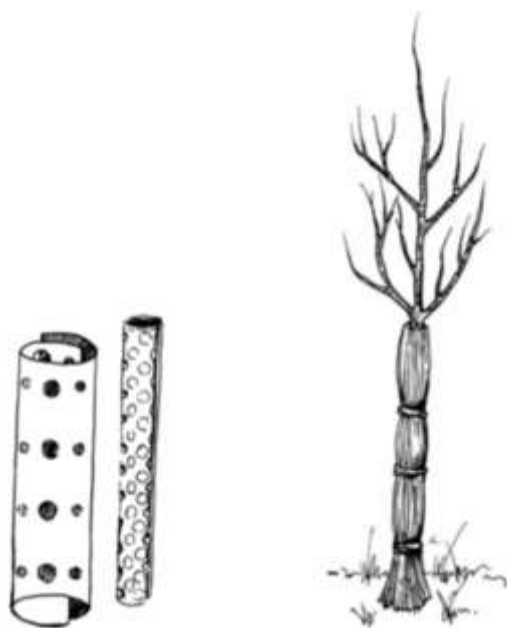


Obr. 5: Kotvení stromu s balem

Pokud to časové podmínky dovolí, je doporučen podzimní termín výsadby. Z tohoto pohledu je nejvhodnější dobou období od října do poloviny listopadu. Sazenice již mají zdřevnatělé letorosty a jsou v dormanci. Výhodou je druhá růstová perioda kořenů, která připadá na tuto dobu (od konce srpna do zámrazu). Alternativou může být jarní výsadba. Je nutné dbát na to,

aby sazenice byly v dormanci, rozhodně není možné použít rašící sazenice (teplota kolem 7 – 10 °C, tj. březen až duben). Tato teplota zaručuje nízkou transpiraci (vypařování vody z rostlin) i nízký výpar z půdy a zároveň je již dostatečná pro růst kořenů.

Řez nadzemní části je závislý na termínu výsadby. Při podzimní výsadbě a dostatečné záливce není nutný, a provede se až zjara následujícího roku. Při jarní výsadbě je nutné hlubší zakrácení bočních větvíček na vnější očko, případně zakrácení terminálu a zapěstování korunky.



Obr. 6: Plastové manžety na kmen stromu nebo kmen stromu obalený rákosem

G.3. Výsadba keřů

U keřů je počítáno s velikostí sazenic 40-60 cm, s balem, s min. 3 výhonky. Jáma by měla být tak hluboká, aby vysazená sazenice byla ve vzpřímené poloze a kořenový krček byl v úrovni původního terénu. Kořenový systém musí mít v jámě dostatek místa a musí být pečlivě rozprostřen. Z důvodu zlepšení výživy, růstu a zdravotního stavu rostlin bude do výsadbové jámy ke každé rostlině přidáván mykorrhizní přípravek, přesné dávkování a vhodný přípravek je součástí níže uvedené tabulky. Tento přípravek navíc zvýší odolnost rostlin vůči stresu jako je sucho a přesazení. Ke každé rostlině přijde 50 g přípravku.

Tab. 6: Přehled spotřeby mykorrhizních přípravků pro keře

Keře		ks	Typ přípravku	Dávka na ks [kg]	Celkem [kg]
Prunus spinosa	Trnka obecná	78	Symbivit	0,05	3,9
Crataegus laevigata	Hloh obecný	47	Symbivit	0,05	2,35
Rosa canina	Růže šípková	22	Symbivit	0,05	1,1
Sambucus nigra	Bez černý	22	Symbivit	0,05	1,1
Corylus avellana	Líška obecná	9	Ectovit	0,05	0,45
Cornus sanguinea	Svída krvavá	47	Symbivit	0,05	2,35

Keře		ks	Typ přípravku	Dávka na ks [kg]	Celkem [kg]
Prunus spinosa	Trnka obecná	78	Symbivit	0,05	3,9
Crataegus laevigata	Hloh obecný	47	Symbivit	0,05	2,35
Rosa canina	Růže šípková	22	Symbivit	0,05	1,1
Sambucus nigra	Bez černý	22	Symbivit	0,05	1,1
Corylus avellana	Líška obecná	9	Ectovit	0,05	0,45
Cornus sanguinea	Svída krvavá	47	Symbivit	0,05	2,35

Půdu po výsadbě je nutno důkladně umáčknot a každou rostlinu zalít vodou (min. 10 l na jeden keř). Výsadbová jáma bude namulčovaná borkou ve vrstvě 10 cm (plocha zamulčování a vytvoření závlahové mísy 50 cm). Spon výsadby bude rozvolněný na cílovou vzdálenost keřů cca 3 x 3 m.

Stejně jako u stromů doporučuji použít **hydrogel** krystaly. Velmi důležité je co nejdůkladnější promíchání Hydrogelu se zeminou v oblasti kořenového systému. Je nutné postupovat podle instrukcí výrobce, **doporučená dávka u keřů je 60 g na rostlinu.**

Stejně jako u stromů je doporučen podzimní termín výsadby, pokud to časové důvody dovolí. Při jarní výsadbě je nutné dbát na to, aby sazenice byly ještě nenarašené. Řez nadzemní části je stejně jako u stromů značně závislý na termínu výsadby. Při podzimní výsadbě se zakrátkí jen zaschlé či poškozené části, při jarní se provede řez hlubší.

Ochrana keřů se provádí nejjednodušeji chemickou ochranou repelenty - v praxi se provádí nátěrem (proti zimnímu okusu - např. přípravky Morsuvin, Cervacol Extra) nebo postřikem vhodným, vodou ředitelným přípravkem (proti letnímu okusu - např. přípravky STOP Z, Trico). K ochraně lze použít výhradně povolené přípravky na ochranu rostlin uvedené v Registru povolených přípravků na ochranu rostlin na webu Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.

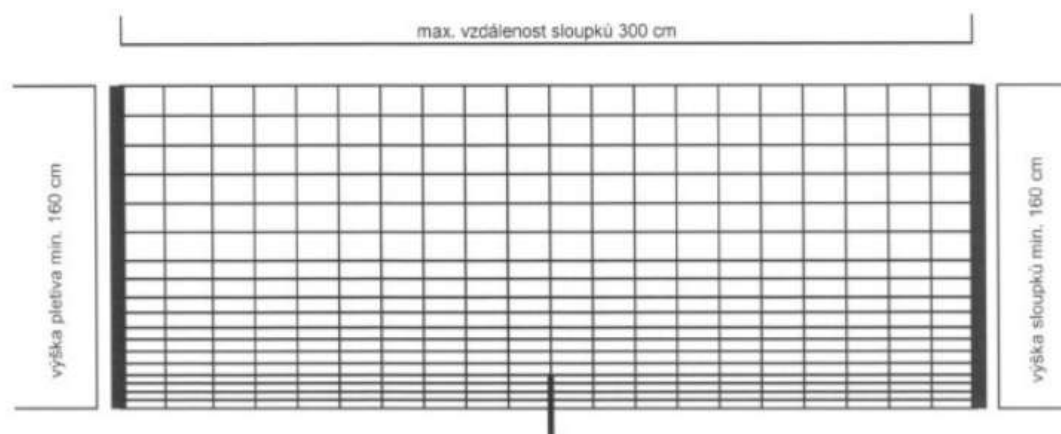
G.4. Ochrana založených porostů oplocením

V počáteční fázi je nutné zabezpečit ochranu sazenic před konkurencí buřeneš a chránit je před živočišnými škůdci. Zatravněné porosty je třeba ochránit proti sešlapávání či rozježdění. Oplocení je navrženo dokola podél hranice biokoridoru ve vzdálenosti 0,5 m od hranice pozemku vymezeného pro biokoridor. Biokoridor je 15 m široký a 350 m dlouhý.

Doporučené oplocení je drátěná oplocenka, další specifikace viz níže na obrázku č. 7:

Výška nad zemí: min. 160 cm, délka polí: max. 300 cm.

Druh oplocení navrhuji použít se zapouštěnými kůly a pletivem, které se používá na pastvinách, tj. bez sloupků k zavětrování, aby mohlo být v budoucnu strojově sekáno obcí a zjednodušila se údržba biokoridoru. Pletivo je upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země min. 40 cm. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem) pevně k terénu. Ve východní části biokoridoru podél cesty k chatové osadě bude umístěna branka široká 2 m.



Obr. 7: Návrh oplocenky



Obr. 8: Ilustrační foto oplocenky bez zavětrovacích kůlů

G. 5: Ochrana biokoridoru před rozoráváním

Ze severní strany biokoridoru doporučuji vyznačit hranici akátovými kůly. Výhodou těchto kůlů je dlouhá životnost (uvádí se až 15-20 let), vhodné do všech podmínek. Kůly nejsou ideálně rovné, proto se skvěle hodí do přírodního prostředí. Díky obsahu přírodních silic není potřeba impregnovat proti škůdcům, doporučená velikost nad zemí 160 cm a zapuštěné do země 40 cm. Kůly jsou od sebe vzdáleny přibližně 10 m. Tyto kůly mohou být součástí oplocení a může na nich v prvních letech být umístěno pletivo. Po odstranění drátěné oplocenky (zhruba po 7 letech) budou nadále plnit svou funkci. Dále na několik míst podél hranice umístit velké kameny alespoň o průměru 1 m nebo hromadu kamenů (alespoň

2x0,5m, š/v), která bude i skvělým úkrytem pro bezobratlé a drobné obratlovce. V návrhu je počítáno s 13ti ks kůlů a s 10ti místy s kameny.



Obr. 9: Červené body na hranici pozemku označují místo návrhu umístění akátových kůlů a bílé místa návrh pro umístění kamenů (podrobněji ve výkresu osazovacího plánu)



ručně vybraný kámen, dekorativní
neupravený cca 12cm

120,-Kč/ks - 1600Kč/m3



dekorativní kámen, výběrový
velikost cca 1m x 1m

2000,-Kč/kus

Obr. 10: Návrh ohraničení biokoridoru ze severní strany jako ochrana před rozoráváním zemědělským subjektem, akátové kůly a kameny z džbánské opuky (lom Třeboc, Hředle u Rakovníka)

G. 6: Berličky pro dravce

V biokoridoru LK2 nejsou navrženy berličky pro dravce, protože je zde vedení drátů vysokého napětí a hrozilo by poranění ptactva. Ornitologové nedoporučují umístění v blízkosti vedení drátů vysokého napětí.

G.7: Výsadba a oplocení v ochranném pásmu VVN dle požadavků ČEZ Distribuce a.s.

Biokoridorem LK2 prochází vedení VVN. V severní části biokoridoru v ochranném pásmu VVN je navrženo 15 kusů keřů růže šípkové, která dorůstá méně než 3 m. Je zde umístěno z důvodů ochrany biokoridoru proti rozorávání. V ostatních částech ochranného pásma bude vysazena pouze květnatá louka, která se bude pravidelně kosit. Růže šípková byla vybrána pro svůj nízký vrůst a také jako doporučená dřevina pod VVN a ochranném pásmu (viz

projekt Řízená výsadba v ochranném pásmu VVN Mendelova univerzita v Brně). Oplocení v ochranném pásmu i v místě křížení bude pouze 160 cm, nebude pochozí. V místě biokoridoru a ve jeho těsné blízkosti se nacházejí 3 sloupky VVN. Vzdálenost oplocení od sloupů VVN je větší než 4 m. Oplocení nesmí být uzamčené, musí být zajištěn volný přístup pracovníkům spol. ČEZ Distribuce a.s. přes branku z cesty u chatové oblasti.



Obr. 11: Schéma výsadby keřů růže šípové v ochranném pásmu a oplocenka ve vzdálenosti větší než 4 m od sloupů VVN (viz červená přerušovaná čára)

H. Požadavky na provoz, údaje o materiálech apod.

H.1. Následná péče v prvních třech letech po výsadbě

- kosení lučního porostu 2 - 3x ročně (odvezení pokosené hmoty). Při kosení travnatých ploch nesmí být poškozeny výsadby dřevin strunovými sekačkami a křovinořezy
- odstraňování ruderalní (náletové) vegetace 2x ročně,
- kontrola úhynu dřevin a jejich náhrada 2 x ročně
- kontrola a oprava oplocení a individuálních chrániček každý rok,
- kontrola kotvení dřevin ke kůlům, úvazky ke kůlům nesmí poškodit kmen stromu (kontrolovat 2x ročně),
- v případě dehydratačního sucha je nutná zálivka, minimálně však 3x ročně (stromy ke každému 100 l, keře 10 l)
- nátěry keřů proti okusu 2 x ročně (na podzim po opadu listů a zjara před vyrašením)
- dosev travního porostu dle potřeby
- kontrola závlahové jámy, vypletí a doplnění mulče

Doba základní péče o výsadbu bude 3 roky včetně výsadbového roku. Rozsah a způsob péče vždy závisí na stavu konkrétních porostů. Po ukončení následné základní 3. leté pěstební péče přejde další údržba a péče na vlastníka pozemku.

H.2. Údržba v dalších letech (není součástí rozpočtu výkazu a výměr)

Následná péče v dalších letech spočívá především v kosení travnatých částí v celé ploše biokoridoru. Travní porost je vhodné kosit 2 x ročně (červen, září). Po zastínění půdy dřevinami (za cca 10 let) bude travní porost kosen pouze v lučních částech bez dřevinné vegetace (viz zelená plocha v plánu výsadby kolem drátů VVN). Oplocení biokoridoru se nechá do doby, než budou stromy a keře dostatečně zapojeny (přibližně po 7 roce od výsadby).

Zhruba v desátém roce od výsadby by měly být porosty ve stavu, kdy mohou být ponechány samovolnému vývoji, péče bude pouze o květnatou loukou v ochranném pásmu VVN.

I. Řešení a ploch z hlediska přístupu užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem řešení v PD.

J. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Během provádění prací nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Realizace zeleně bude prováděna v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.