

**Realizace prvků ÚSES. LBK 5,
na k.ú. Kostice
ZALOŽENÍ ČÁSTI LBK 5 / OPLOCENEK 7–11**

Zodpovědný projektant: Ing. Lenka Šrahůlková
Číslo autorizace: 04378
Typ autorizace: KA: obor krajinářská architektura (A.3)

Zpracovatel/projektant: Ing. Ilona Vybíralová,
Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav
IČO: 04167775
Telefon: +420 732 169 554
e– mail: vybiralova.ilona@gmail.com

aktualizace: leden 2021

Obsah

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE.....	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	3
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	4
B. SOUHRANÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	6
B.1 POPIS ÚZEMÍ.....	7
B.2 PŘÍRODNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ.....	7
a) Geomorfologie.....	7
b) Geologické poměry	7
c) Pedologické poměry	7
d) Klimatické poměry.....	7
e) Hydrologické poměry	8
f) Biogeografické členění	8
g) Biota.....	8
h) Potencionálně přírodní vegetace / STG.....	8
ch) Ochrana přírody.....	8
i) Současný stav krajiny v zájmovém území.....	8
B.2 KONCEPCE ŘEŠENÍ A VYHODNOCENÍ ZÁMĚRU	8
B.3 TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍHO PRVKU	9
a) Vytyčení pozemku	9
b) Osetí	9
b) Výsadba dřevin v oplocenkách	9
c) Založení oplocenek	10
B.4 NÁSLEDNÁ PÉČE	10
B.5 HARMONOGRAM	11
B.6 SPECIFIKACE POMOCNÉHO MATERIÁLU	11
B.7 NORMY A PŘEDPISY.....	12

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Objednatel: Obec Kostice
nám. Osvobození 445/14
691 52 Kostice

Zodpovědný projektant: Ing. Lenka Šrahůlková
Číslo autorizace: 04378
Typ autorizace: KA: obor krajinářská architektura (A.3)

Zpracovatel/projektant: Ing. Ilona Vybíralová,
Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav
IČO: 04167775
Telefon: +420 732 169 554
e– mail: vybiralova.ilona@gmail.com

A.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE

- Platný územní plán obce
- Geodetický podklad na výřezu pozemkového katastru po komplexních pozemkových úpravách
- Generel regionálního a nadregionálního ÚSES na území Jihomoravského kraje
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M.: Katalog biotopů České republiky. Praha, 2001. AOPK ČR. Vydání první. 307 s. ISBN 80-86064-55-7
- BUČEK, A., LACINA, J.: Geobiocenologie II. 1.vydání. Brno. MZLU v Brně, 1999. 240 s. ISBN 80-7157-417-1
- CULEK, M.: Geobiocenologické členění České republiky. Praha. AOPK ČR, 2005. 590 s. ISBN 80-86064-82-4
- www.cuzk.cz, www.mapy.cz
- terénní průzkum lokality

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Kraj: Jihomoravský
Katastr: Kostice
Parcela: 4900

Předmětné území se nachází v extravilánu obce Kostice. Celková velikost založeného biokoridoru je shodná s velikostí parcel. Velikost řešeného území je 11 393 m². Založení prvků ÚSES se bude skládat z výsadeb více etážového porostu. Porost bude v prvních letech chráněn oplocenkou.

b) Údaje o ochraně území, stavby podle jiných právních předpisů

Navrhovanými úpravami nedojde k negativnímu ovlivnění řešeného pozemku ani okolních staveb.

c) Údaje o odtokových poměrech

Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Řešené území se nachází na pozemcích se způsobem využití dle KN označeným jako ostatní plocha.

Návrh prvků ÚSES respektuje stávající Územní plán obce. Územní plán byl zpracován v roce 2016. Vedoucí a zodpovědný projektant ÚP byl Ing. arch. Milan Hučík (autorizace č. 02483).

Řešený biokoridor je v územním plánu řešen v části odůvodnění na str. 56. Zde je navržen lokální biokoridor LBK 5 v délce 1120 m na orné půdě, navrhovaným opatřením je výsadba dřevin dle STG s přihlédnutím k trendům klimatického vývoje posledních let.

V odůvodnění územního plánu je navrhováno posílení ekologické stability území a snížení negativní bilance hygieny životního prostředí – především prašnosti způsobené vířením prachových částic z polí v období vegetačního klidu, výsadbou dřevin a zakládáním interakčních prvků v krajině.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím apod.

Stavba nepodléhá územnímu rozhodnutí ani souhlasu.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace byla v rozpracovanosti konzultována se zástupci hlavních dotčených orgánů – projednané požadavky byly zapracovány.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Před zahájením výsadeb není nutná realizace podmiňujících investic s výjimkou vytyčení pozemku. Na realizaci prvků ÚSES by měl v budoucnu navazovat projekt polní cesty, který vede v trati již zaužívané cesty.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Řešené území zahrnuje pozemky evidované na katastrálním území Kostice (723835) pod těmito katastrálními čísly:

p. č	m ²	vlastník	způsob využití	druh pozemku	ochrana
4900	15756	Obec Kostice, nám. Osvobození 445/14, 69152, Kostice	zeleň	ostatní plocha	nejsou evidovány žádné zp. Ochrany

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projektová dokumentace řeší návrh založení části nového prvku ÚSES jako navržený lokální biokoridor LBK 5 na parcele s p. č 4 900. Založení LBK 5 je v souladu s platným Územním plánem obce Kostice. Navržený biokoridor LBK 5 spojuje navržená biocentra LBC 5 Zvolinky a LBC 4 Za Tabulí. Celková délka LBK 5 je 1120 m.

Hranice biokoridoru jsou určeny velikostí parcel p. č. 4900. V neužším místě má biokoridor šířku cca 13 m v nejširším naopak až 21 m.

b) Účel užívání stavby

Řešené území je volně přístupným veřejným prostranstvím. Cílem opatření je zvýšení ekologicko-stabilizační funkce zemědělské krajiny, zvýšení protierozní ochrany, především z hlediska větrné eroze, posílení biologické hodnoty krajiny a její heterogenity a nepřímo tak podpořit biodiverzitu v území zvýšením potravních a úkrytových možností.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Projektová dokumentace řeší uvedené úpravy jako trvalé. Dočasné je pouze oplocení a instalace individuální ochrany kolem vysazených dřevin.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou známy.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V projektové dokumentaci jsou dodrženy obecné technické požadavky – bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Dotčené orgány neměli k projektu připomínek. Na řešeném územích se nenachází žádné sítě technické infrastruktury

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Projektová dokumentace nevyžaduje žádné výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Navrhované úpravy jsou do krajiny umístěny za účelem podpory biodiverzity, ekologické funkce krajiny. Jedná se především o protierozní opatření, která dělí rozlehlé plochy na menší segmenty. Opatřeními zároveň dojde ke zvýšení úkrytových možností.

i) Základní bilance stavby

Realizace ÚSES proběhne v oplocenkách, které budou chránit dřeviny proti zvěři do doby zapojení výsadeb. Část výsadeb bude provedena mimo oplocenky.

Počet stromů v OP	
OP 7	480
OP 8	80
OP 9	40
OP 10	320
OP 11	243
	1163

Počet keřů v OP	
OP 7	210
OP 8	26
OP 9	17
OP 10	136
OP 11	148
	537

OPLOCENKA	délka	plocha
OP 7	542	3725
OP 8	120	616
OP 9	70	295
OP 10	376	2549
OP 11	305	2195
	1413	9380

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Celá stavba bude realizována v rámci dvou vegetačních období v první etapě bude realizována příprava půdy a osetí s cílem založení lučního porostu. V druhé fázi bude realizována výsadba do lesnických oplocenek a oplocenek s individuální ochranou kmene. V následujících třech letech bude probíhat údržba dřevin do jejich zapojení.

	POLOŽKA	počet opakování									
		NÁSLEDNÁ PÉČE					6 rok	7 rok	8 rok	9 rok	10 rok
		1 rok	2 rok	3 rok	4 rok	5 rok					
184 851251	Mechanizované sečení v meziřádcích	3	2	2	2	2	2	2			
184 815165	Ochrana sazenic ručním ožínáním	3	2	2	2	2	2	2			
185 804311	Zálivka 10 l na sazenici, počet opakování	8	8	6	5	5					
186 804311	Zálivka 30 l na sazenici, počet opakování	8	8	6	5	5					
	Kontrola a oprava kotvení a oplocenky	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

B. SOUHRANÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ

V současnosti je řešené území bez zastoupení dřevité vegetace s výjimkou 1 solitérního keře. Část LBK 5 na p. č. 4900 navazuje na zaužívanou polní cestu. Polní cesty je součástí společných zařízení komplexních pozemkových úprav i územního plánu.

Celé území až na okrajové neorané segmenty je využíváno jako orná půda. Řešené území se nachází ve východní části území mezi katastrem Tvrdonic a Lanžhota.

Řešená část biokoridoru LBK 5 se nachází z největší části na hlubokých a vysychavých půdách černoze, II. třídy ochrany. Jedná se o propustné půdy s mírnou skeletivostí, půdotvorným substrátem jsou spraše a nivní uloženina na píscích. Tyto půdy jsou málo úrodné a primárně nevhodné k zalesnění. Zároveň se jedná o půdy nejvíce ohrožené větrnou erozí. Severní část území, nejbližší dálnici patří naopak k neúrodnějším půdám I. třídy ochrany. Jedná se o černice, kde půdotvorným substrátem jsou nivní uloženiny na píscích. Zároveň nepatří tyto půdy k půdám ohroženým větrnou erozí.

B.2 PŘÍRODNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

a) Geomorfologie

Katastr obce Kostice náleží do geomorfologického celku Dolnomoravský úval. Předmětná část území spadá do geomorfologického podcelku Dyjsko-moravské pahorkatiny, okrsku Tvrdonická pahorkatina. Jedná se o rovinný pozemek s průměrnou nadmořskou výškou 158 m. n. m.

b) Geologické poměry

Jedná se o karpatskou soustavu. Podloží je tvořeno neogenními a kvartérními sedimenty Vídeňské pánve.

c) Pedologické poměry

Řešené území se nachází z největší části na černoze modální. Černoze modální jsou lehké půdy s vysokým zastoupením písku. Úrodný horizont s podílem organické hmoty sahá do hloubky 40–50 cm. Jedná se o půdy ohrožené erozí. Tento typ půd je nevhodný pro zalesnění i zatravnění. Založení prvků ÚSES bude tedy závislé na externích zdrojích – především vody a částečně i živin. Jako vhodné se jeví zvýšením organického podílu osetím a tlejícím listím aj.

Na části území jsou zastoupeny černice – jedny z neúrodnějších půd ČR. Tyto půdy nejsou ohroženy erozí. Úrodnost horizontu sahá 40-50 cm.

BPEJ – Bonitně půdně ekologická jednotky

- 0.005.01 – půdy propustné méně úrodné černoze, na území převažuje
- 0.60.00 – půdy černice, úrodné půdy, BPEJ zastoupena v severní části území.

d) Klimatické poměry

Území spadá do velmi teplého a suchého regionu (VT). V posledních letech je nutno přihlídnout k distribuci srážek, kdy dlouhá období sucha střídají přívalové srážky.

Suma teplot nad 10 °C	2800–3100
Průměrná roční teplota °C	9–10
Průměrný úhrn srážek (mm)	500–600
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	30–50

e) Hydrologické poměry

Oblast spadá do povodí Dunaje.

f) Biogeografické členění

Podle Biogeografického členění ČR (M.Culek a kol. 1996) náleží řešené území do bioregionu Hustopečského.

g) Biota

Na řešeném území je každoročně zasetá polní plodina.

h) Potencionálně přírodní vegetace / STG

1 BD 3/ Ligustri-querceta

Potencionální stav přírodních biocenóz:

Hlavní dřevinou je průměrně vzrůstný dub zimní (*Quercus petraea* agg.), někdy se přidružují dub pýřitý (*Quercus pubescens*) a dub cer (*Quercus cerris*). Dřevinné patro je druhově bohaté, pravidelně jsou přimíšeny lípa srdčitá (*Tilia cordata*), babyka (*Acer campestre*), habr (*Carpinus betulus*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), výjimečně i jeřáb muk (*Sorbus aria*) a jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*). Charakteristické je často až souvisle zapojené keřové patro, druhově bohaté, tvořené teplomilnými druhy. Vždy se vyskytuje alespoň některý z bazifilních mezotrofů a eutrofních bazifytů - ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), dřín obecný (*Cornus mas*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), klokoč zpeřený (*Staphylea pinnata*), višěň křovitá (*Cerasus fruticosa*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), růže galská (*Rosa gallica*). Dále se v keřovém patře uplatňuje svída krvavá (*Swida sanguinea*), řešetlák počistivý (*Rhamnus catharticus*), hlohy (*Crataegus laevigata*, *C. monogyna*).

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES:

Kosterní dřevinou nově zakládaných biocenter i biokoridorů by měl být dub letní, doplňkovými stromy jsou další druhy dub letní a lípa srdčitá, z keřů jsou vhodné zejména ptačí zob obecný, hloh obecný, řešetlák počistivý, na okrajích biocenter a biokoridorů je vhodné vysazovat i trnku obecnou, růži šípkovou, brslen bradavičnatý.

ch) Ochrana přírody

Řešené území se nachází mimo plochy zvláště chráněných území. Na katastru obce se nachází oblast Natura 2000, Natura 2000 EVL CZ 0624119 Soutok –Podluží s nadregionálním biokoridorem: NRBC 109 Soutok. Tato oblast je však vázána na vodní ekosystémy mimo zájmové území.

i) Současný stav krajiny v zájmovém území

Koeficient ekologické stability na katastru obce Kostice je ve srovnání s ostatními správními územími okolních obcí nízký, jedná se o území ekologicky méně stabilní. Cenné přírodní celky katastru obce jsou vázány na vodní tok Kyjovka ležící mimo předmětné území. Biokoridor LBK 5 je veden po suché hydrické řadě. V severní části navazuje suchá hydrická řada na mokrou řadu vedenou po toku Svodnice – mokrá hydrická řada je zastoupena v LBC 5 Zvolinka a dále pokračuje síť ÚSES po toku Svodnice na Tvrdonický katastr jako LBK 6 a LBC 3 Za Řešící.

B.2 KONCEPCE ŘEŠENÍ A VYHODNOCENÍ ZÁMĚRU

Cílem řešení je vytvořit stabilní vegetační prvek, který přispěje k rozdrobení souvislých agrárních kultur, s nízkou druhovou pestrostí a stabilitou. Realizací prvku dojde k vytvoření liniové vegetace, který bude v době zapojení chránit půdu před větrnou erozí.

Základním limitem určujícím koncepci uspořádání a založení prvku jsou prostorové parametry dané hranicemi parcely a ochranná pásma inženýrských sítí.

Základem pro výsadbu jsou stanoviště vhodné dřeviny odpovídající STG se zohledněním půdního typu a zhoršujících se klimatických podmínek.

V části spadající do územní rezervy D-O-L (plánovaný kanál Dunaj Odra Labe) a zároveň v místech se zastoupením úrodných černicových půd byly kosterní dřeviny doplněny o krátkověkou rychle rostoucí dřevinu topol osika. Topol byl navržen jako levná rychle rostoucí dřevina, s ohledem na možnou realizaci D-O-L.

Limitní půdní podmínky a zkušenosti s výsadbami z minulých let klimatické oblasti T2, vedly k úpravě druhového složení dřevin, kdy dub letní byl nahrazen odolnějším dubem zimním. Rozložení výsadeb je součástí detailního osazovacího plánu naznačeného v jednotlivých segmentech. Kosterní dřeviny byly v segmentech navrženy v dostatečné vzdálenosti od sebe. Javor babyka v toto případě slouží především jako pionýrská a výplňová dřevina. Z důvodů zlepšení vlastností půd byla pro osetí vybrána luční směs s podílem druhů z čeledi bobovitých.

B.3 TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍHO PRVKU

a) Vytyčení pozemku

Před založením budou lomové body předmětné parcely vytyčeny v terénu včetně inženýrských sítí, pokud není jejich vedení dobře patrno na povrchu označovacími sloupky, jako např. na čísti inženýrských sítí na parcela 4900.

b) Osetí

Osetí bude provedeno na celé řešené ploše LBK 5. Pro osetí byla zvolena regionálně vhodná směs s příměsí druhů z čeledi bobovitých. Osetí bude provedeno do předem připraveného a zarovnaného pozemku. Příprava půdy proběhne orbou a smykáním, vedoucí k urovnění pozemku pro výsev. Před osetím nebudou na pozemku přítomny drny ani brázdy. Osetí bude provedeno výsevkem 0,5 kg na 100 m². Po osetí bude semeno zapraveno.

Pozemek pro realizaci prvků ÚSES bude předán bez vysetých zemědělských plodin.

Osetí bude provedeno jednu vegetační sezónu před plánovanou výsadbou dřevin nebo na jaře min. 6 měsíců před výsadbou dřevin. Výsadba dřevin bude následně prováděna již do částečně zapojeného travního drnu. Pro zapojení drnu a ochranu vysazených dřevin je vhodné provádět každoroční, seč v dvojím opakování. Dle harmonogramu prací.

Navržená luční směs dlouhodobá:

Jetel plazivý 15 %, kostřava červená 24 %, kostřava luční 20 %, lipnice luční 10 %, ovsík vyvýšený 6 %, trojštět žlutavý 3 %, srha laločnatá 22 %, Jetel luční 5 %, jetel plazivý 5 %.

b) Výsadba dřevin v oplocenkách

Výsadba dřevin bude prováděna do oplocenek. V oplocenkách jsou stromy vysazovány ve vzdálenosti 3 x 2 m. Krajní řady jsou doplněny keři. Keře jsou navrženy v rozestupech mezi stromy. Konkrétní rozpis výsadeb viz. Osazovací plán. Výsadby bude prováděna bez výměny půdy a však s přidáním půdního hydrogelu. Ke všem dřevinám bude přidán půdní hydrogel v množství 15 dcl na rostlinu. Půdní hydrogel bude promíchán se zemínou. Veškeré výsadby budou ukotveny k impregnované střešní lati. V případě stromů bude lať dlouhá 2 m, u keřů se bude jednat o 1 m dlouhou lať. Kolem každé vysazené dřeviny bude vytvořena stabilní zálivková mísa. Při výsadbě nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Okraje mísy budou vytvořeny z výkopu. Průměr vnitřní části zálivkové mísy bude 40 cm. Kořenová mísa bude celoplošně zamulčovaná, výška mulče bude 7 cm. Pro zajištění ochrany bude každý stromek v pletivu opatřen individuální ochranou kmínku proti okusu, do výšky 70 cm. Specifikace viz. Pomocný materiál.

Před samotnou výsadbou a po výsadbě budou jámy prolity vodou. Zálivka bude provedena v rámci výsadby je počítáno 20 l na dřevinu.

Pro výsadbu stromů v oplocenkách budou využity krytosemenné sazenice, polodrostky 80–121 cm, obalované sazenice (kontejnerované nebo v Qpotech).

- Pro výsadby keřů budou využity krytosemenné sazenice, výšky 40-60 cm, každá sazenice bude mít zapěstované alespoň tři výhony také se bude jednat o obalované sazenice (kontejnerované nebo v Qpotech).
- Všechn rostlinný materiál bude bez ran a oděrek ve dřevě i lýku, se zapojeným a zdravým kořenovým systémem odpovídající velikosti sazenice.
- Všechny navržené dřeviny jsou původní druhy dřevin charakteristické pro danou STG i potenciálně přirozené společenstvo. Pro výsadbu nelze využít kultivary ani nepůvodní nebo stanovištně nevhodné druhy.

Seznam dřevin k výsadbě

				11	11	11	10	9	8	7
				seg E	seg F	seg G	seg d	seg d	seg a	seg b
Český název	Zkratka	Vel. sazenice	počet seg.	1	1	1	8	1	2	3
Lípa srdčitá	LP	PO 81-120	62	2	5	9	16	2	4	6
Dub zimní	DZ	PO 81-120	220	8	8	20	64	8	16	24
Dub cer	DC	PO 81-120	63	2	6	9	16	2	4	6
Javor babyka	JB	PO 81-120	366	17	10	40	104	13	26	39
Javor mleč	JM	PO 81-120	280	13	5	9	88	11	22	33
Jilm habrolistý	JH	PO 81-120	67	2	3	16	16	2	4	6
Topol osika	TO	PO 81-120	105	6	18	35	16	2	4	6
			1163	50	55	138	320	40	80	120
brslen bradavičnatý	BB	K3I, 40-60 cm	64	2	0	10	16	2	4	12
hloch obecný	HO	K3I, 40-60 cm	76	3	4	9	24	3	6	0
růže šípková	RŠ	K3I, 40-60 cm	63	2	0	15	16	2	4	6
ptačí zob	PZ	K3I, 40-60 cm	156	4	0	18	48	6	8	36
řešetlák počistvý	RP	K3I, 40-60 cm	48	0	3	21	16	2	0	6
trnka obecná	TO	K3I, 40-60 cm	66	2	0	15	16	2	4	9
bez černý	SN	K3I, 40-60 cm	31	4	4	11	0	0	0	12
kalina tušalaj	VL	K3I, 40-60 cm	33	1	7	13	0	0	0	12
			537	18	18	112	136	17	26	93

c) Založení oplocenek

Výsadba i založené luční společenstvo bude oploceno. Oplocenka bude založena lesnickým způsobem. Pro založení budou využity dřevěné kůly z tvrdého dřeva (**dub nebo akát, v takovém případě nemusí být kůly frézované a mohou být i štípané**) s celkovou délkou dva metry a \varnothing vrchní části 15 cm. Vzdálenost mezi kůly bude 3 m. Pro lepší stabilitu oplocenky bude každý třetí kůl opatřen vzpěrou. Vzpěra bude automaticky umístěná i u kůlů v rozích oplocenky. Oplocenka bude opatřena dvěma otvíratelnými brankami na záklopkou. Pro oplocení bude využito lesnické pletivo s výškou 160 cm. Po celém obvodu oplocenky bude vytvořena rýha v hloubce 10 cm. Spodní část pletiva bude ukotvena do rýhy a přihrnuta. Tak aby nedocházelo k odrývání a podkopávání oplocenky divokými prasaty nebo jinou zvěří.

B.4 NÁSLEDNÁ PÉČE

Cílem následné péče o nově založené prvky je minimalizovat negativní vlivy působící na nově vysazené rostliny, pomoci jim překonat po-výsadbový šok a zajistit jejich zdárný vývoj na stanovišti. Následná péče v rámci projektu probíhá po dobu 3 let, výsadby však vyžadují péči i v následujících letech. Rozvojová péče by pak měla být prováděna až do doby zajištění kultury (minimálně po dobu udržitelnosti projektu), což je stav, kdy porost již nevyžaduje intenzivní ochranu a počet rostlin, jejich rozmístění a druhová skladba dává

předpoklad pro vznik stanovištně vhodného porostu. Jedná se tedy o stav, kdy jsou rostliny zdravé a nepoškozené, vykazují pravidelný přírůstek, jsou odrostlé nepříznivému vlivu buřeně. Tohoto stavu dosáhne porost přibližně po 10 letech.

Během prvních tří let následné péče je nezbytné zajistit pravidelnou zálivku sazenic (až 10x ročně). Zálivka bude provedena vždy 30 l na stroma a 10 l na keř. V případě suchých let a potřebě navýšení zálivek, bude realizační firma informovat obec a společnou domluvou dojde k navýšení zálivek tak aby nedošlo k úhynu dřevin. Součástí následné péče bude i kontrola a oprava kotvení a výchovný řez korunky. Při každé zálivce bude zkontrolován stav a zajištění oplocenky a v případě jejího poškození – přistoupí realizační firma k potřebným opravám. Každý rok by mělo být provedeno zhodnocení stavu dřevin. Bude-li se úhyn pohybovat do 15- 20 %, a zároveň se bude jednat o úhyn jednotlivý, není nutno vylepšovat, jakmile však úhyn přesáhne plošně 20 % nebo budou vytvořeny plochy s absencí dřevin, je vhodné vylepšovat. Při vylepšování je možno zohlednit, které dřeviny se ujímají lépe a kterým se v dotčeném území nedaří, a podle toho přizpůsobit skladbu dosazovaných dřevin dle STG a schválení příslušného pracoviště Agentury ochrany přírody.

Seč travnatých ploch bude probíhat 2x ročně, první, seč musí proběhnout do konce května. Posekaná hmota bude ponechávána z důvodů mulčování na lokalitě V rámci rozvojové péče v dalších letech po dobu udržitelnosti by měla probíhat pravidelná údržba území, aby došlo k jeho správnému rozvoji a stabilizaci.

Voda pro zálivku bude dostupná z vodovodního řádu. Jako odběrné místo lze využít zdroj obce nedaleko obecního úřadu.

B.5 HARMONOGRAM

1. Rok / jaro nebo podzim

- Vytyčení pozemku k výsadbě
- Schválení regionální směsi určené k osetí
- Osetí pozemku luční směsí : Podzim nebo jaro před plánovanou výsadbou dřevin, alespoň 6 měsíců před podzimní výsadbou dřevin.
- Provádění sečí 2-3 do doby podzimní výsadby dřevin

1. Rok / podzim

- Instalace dřevěné oplocenky – včetně branek určených pro vjezd techniky
- Schválení kvality osazovacího materiálu, a pomocného materiálu – zeminy, dřevní štěpky a střešních latí
- Výsadba dřevin

2–10 Rok provádění následné údržby, dle specifikace v. Průvodní zprávě (část A.)

B.6 SPECIFIKACE POMOCNÉHO MATERIÁLU

a) Dřevní štěpka/ hlavní podíl dřevní štěpky bude rozdrčené dřevo, nebo kůra dřevin. Součástí dřevní štěpky nebudou příměsi větviček ani listů.

b) Zemina / zemina bude tvořena z organického materiálu, např kompostu nebo kvalitní ornice. Součástí zeminy nebudou příměsi rašeliny.

c) Kotvící materiál/ parametry kotvícího materiálu jsou součástí rozpočtu, veškerý kotvící materiál bude v části, která přijde do styku se zeminou, impregnován.

B.7 NORMY A PŘEDPISY

Při provádění všech prací budou dodržovány veškeré platné normy, zákony a obecně závazné předpisy vztahující se k dané fázi, činnosti, postupu, prvku a provedení. Dojde-li k rozporu ve výkladu či znění dvou a více souběžných předpisů, bude se zhotovitel řídit přísnějším zněním.

Během procesu navrhování nelze potlačit a zcela eliminovat veškeré problémy, které mohou nastat při realizaci projektu, veškeré vzniklé problémy, které nelze řešit standardními postupy budou konzultovány s autorem projektové dokumentace.

Veškeré práce, výběr materiálu, jeho vlastnosti, jakožto i ostatní kvalitativní a bezpečnostní faktory budou splňovat příslušné normy ČSN / DIN, níže jsou uvedeny normy usměrňující tyto požadavky pro vegetační úpravy v krajině.

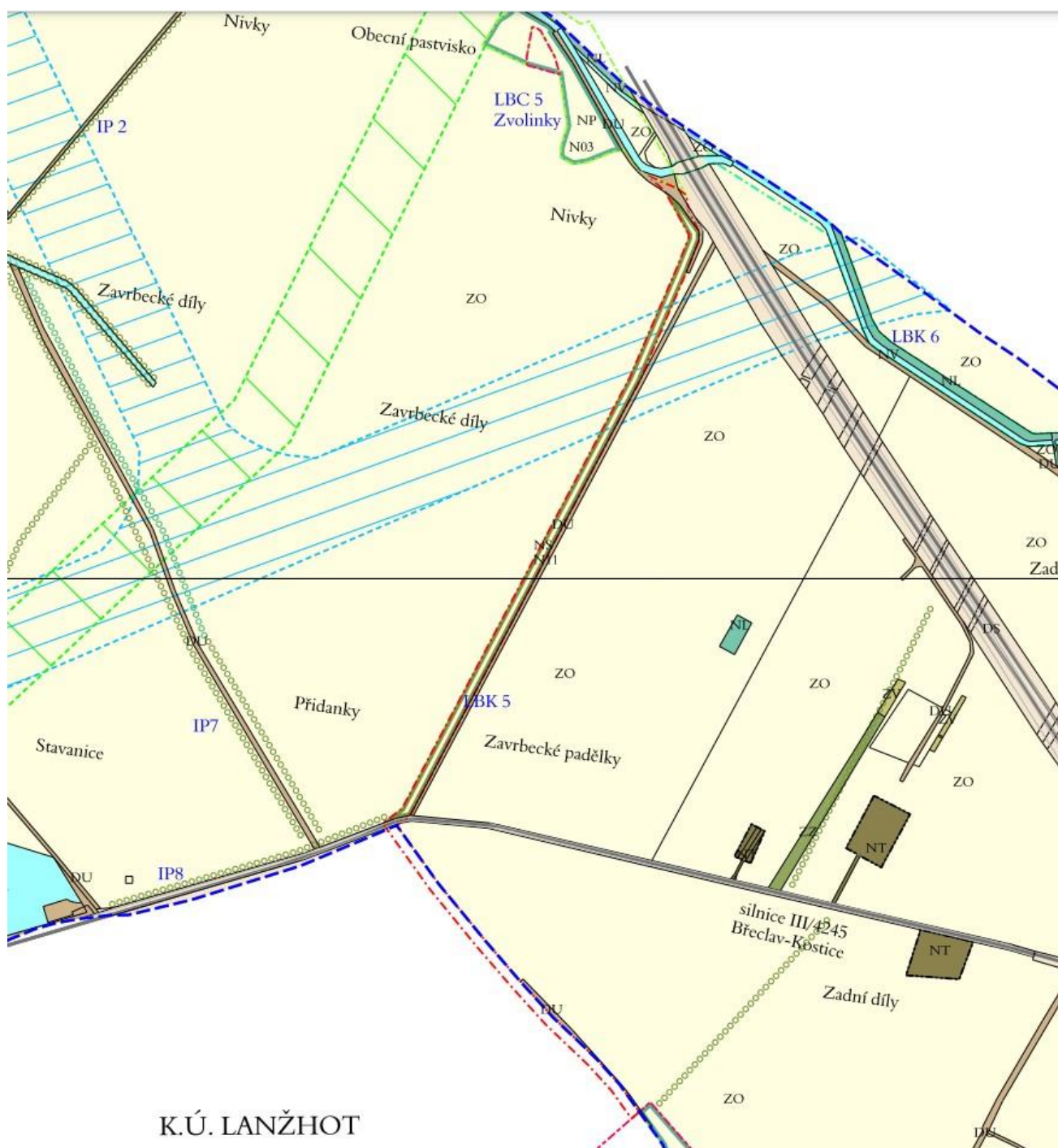
Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání, Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy; Praha, Český normalizační institut, 2006
- ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných rostlin – všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. 2001. 33s
- Pro jednotlivé vegetační prvky byla stanovena druhová skladba, parametry výpěstků a technologie založení. Navrhované
- postupy jsou v souladu s publikovanými standardy AOPK.

PŘÍLOHY

1. výřez platného územního plánu obce Kostice
2. Fotografie současného stavu

1. výřez platného územního plánu obce Kostice



2. Fotografie současného stavu
Pohled na LBK 5 část na p. č. 4900



Výška úrodného horizontu méně úrodné půdy černozemě

