

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH
ZAŘÍZENÍ**

E. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM - neobsahuje

F. DOKLADOVÁ ČÁST

G. VÝKAZ VÝMĚR

H. NÁKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Seznam vstupních podkladů**
- 3. Údaje o území**
- 4. Údaje o stavbě**
- 5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

A. 1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby	:	LBK Lavičné	
b) Místo stavby	Obec	:	Lavičné, Bělá nad Svitavou
	Kraj	:	Pardubický
	Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí	:	Svitavy
	Katastrální území	:	Lavičné, Bělá nad Svitavou
	Dotčené parcely	:	k.ú. Lavičné : 1189, 1140, 1139, 1138 k.ú. Bělá nad Svitavou : 3570

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Česká republika – Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj,
Pobočka Svítavy
Milady Horákové 373/10, 568 02 Svítavy
IČO: 01312774

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

IČO 64255611

Statutární zástupce: Ing. Jakoubek Jaroslav - jednatel společnosti

Odpovědný projektant: Ing. Eva Tmějová

ČKA 02328

autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability

A.2. Seznam vstupních podkladů

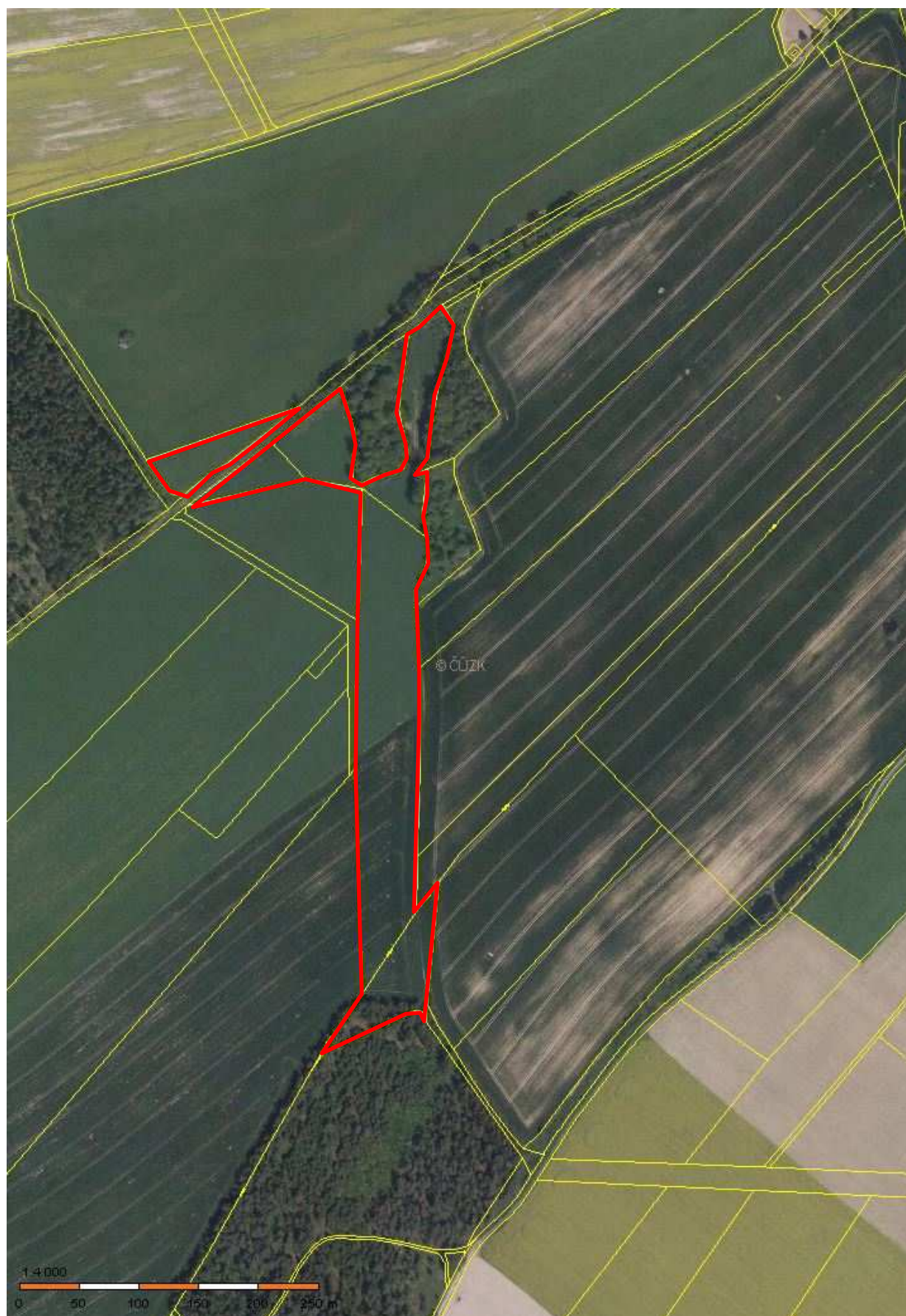
Pro zpracování projektové dokumentace „**Zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení a realizaci LBK Lavičné**“ byly použity následující podklady:

- smlouva s investorem
- mapy 1 : 10 000, 1 : 200
- Plán společných zařízení v k.ú. Lavičné
Plán společných zařízení v k.ú. Bělá nad Svitavou
- požadavky zadavatele a dalších orgánů během projednávání „tužkového“ řešení
- vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

A.3. Údaje o území

A. 3. 1. Rozsah řešeného území

Jedná se o založení části lokálního biokoridoru LBK v katastrálním území Lavičné a Bělá nad Svitavou od LBC U Borků (k. ú. Bělá nad Svitavou) směrem severním v délce 50 m v k. ú. Bělá nad Svitavou a 690 m v k. ú. Lavičné. Dotčené parcely v k.ú. Bělá nad Svitavou 3570 a v k.ú. Lavičné 1138,1139,1140,1189, Parcely jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku ostatní plocha se způsobem využitím zeleň.



Přírodní podmínky

Zájmové území se nachází v jižní části okresu Svitavy v jižní části Svitavské plošiny. Leží v geomorfologické oblasti Litomyšlské pánve. Jedná se o mírně zvlněnou pahorkatinu.

Klimatické poměry:

Do zájmového území zasahují dva klimatické regiony :

5 - MT 2 – mírně teplý, mírně vlhký, součet teplot nad 10°C 2200-2400, průměrná roční teplota 7-8 °C, průměrný roční úhrn srážek 550-650 mm

7 - MT 4 – mírně teplý, vlhký, součet teplot nad 10°C 2200-2400, průměrná roční teplota 6-7°C, průměrný roční úhrn srážek 650-750 mm

Geomorfologie:

Na základě geomorfologického členění náleží území do střední části Českotřebovské vrchoviny, která je součástí Východočeské tabule. Jedná se o plochou, ve východní části plochou až členitou vrchovinou převážně na slínovcích, spongilitech, jílovcích a pískovcích cennomanu, spodního a středního turonu s granodiority. Území má slabě rozčleněný, erozně akumulací reliéf. Na východě má charakter plochých hřbetů a svědeckých vrchů. Území zaujímá polohu vrchoviny v rozmezí nadmořské výšky 440 – 560 m. n. m.

Hydrologické poměry :

Zájmové území náleží k hlavnímu povodí řeky Moravy, do níž je voda přiváděna řekou Svitavou. Vodu z východní části území odvádí Bělský potok se svými přítoky, který ústí zprava, do řeky Svitavy u obce Brněnec. Rozkolísanost odtoku je poměrně vyrovnaná.

Geologicko-litologické poměry

Celá oblast je charakterizována křídovými sedimenty, opukami a tvrdými slínovci v Českém masívu. Terénní deprese západně od obce jsou charakterizovány přemístěnými materiály.

Pedologické poměry

V lokalitě se vyskytují tyto hlavní půdní jednotky :

25 - hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na opukách a tvrdých slínovcích; zpravidla středně těžké, štěrkovité s dobrými vláhovými poměry – převážná část zájmového území

47 - oglejené půdy na svahových hlínách, středně těžké až středně skeletovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření

Fytocenologie

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová a kol.) patří zájmové území do biotopu biková bučina (*Luzulo-Fagetum*). Jsou to listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím bukem lesním a s příměsí dalších listnáčů – javor klen, dub zimní, dub letní, lípa srdčitá, z jehličnanů jedle. Keřové patro vzniká většinou jen zmlazením buků. Mechové patro je potlačeno bohatým opadem bukového listí, které se obtížně rozkládá. Bylinné patro se mění dle půdních podmínek a nadmořské výšky.

Biogeografická charakteristika

Území náleží bioregionu 1.39 Svitavský.

Geobiocenologie:

STG – 4AB3 –

vegetační stupeň 4. – bukový

trofická řada AB – hemioligotrofní

hydrická řada 3 - normální

A. 3. 2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

V místě stavby se nenacházejí žádné památkové rezervace, zvláště chráněná území apod.

A. 3. 3. Údaje o odtokových poměrech

Pro řešené území není zpracováno zátopové území. Zájmové území nebylo výrazně ovlivněno melioračními zásahy a celé se nachází v CHOPAV Východočeská křída.

A. 3. 4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba vychází z návrhu komplexní pozemkové úpravy a je v souladu s územním plánem obcí Lavičné i Bělá nad Svitavou.

A. 3. 5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Není třeba.

A. 3. 6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Parcely určené pro založení lokálního biokoridoru byly vyčleněny na základě projektů komplexních pozemkových úprav v k. ú. Lavičné a Bělá nad Svitavou.

A. 3. 7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zapracovány.

Do doby odevzdání dokumentace byla doručena tato vyjádření :

MERO ČR, a.s.:

- v zájmovém území nedochází ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou

ČEPRO, a.s.:

- v zájmovém území se nenachází jejich zařízení, souhlasí se stavbou

Cetin a.s.:

- v území dotčeném stavbou se nenachází jejich zařízení, souhlasí se stavbou

GasNet s.r.o.

- v zájmovém území se nenachází jejich zařízení, souhlasí se stavbou

ČEZ Distribuce, a.s. :

- v zájmovém území se nenachází jejich zařízení, souhlasí se stavbou

ČEZ Telco Pro Services, a. s.:

- v zájmovém území se nenachází jejich zařízení, souhlasí se stavbou

Obec Lavičné :

- nejsou dotčeny zájmy, nemají síť

Státní pozemkový úřad Odbor vodohospodářských staveb :

- nenachází se stavba HOZ

VHOS a.s. Moravská Třebová

- v zájmovém území se nenachází jejich zařízení

Regionální muzeum v Litomyšli

- nutnost ZAV – jedná se pouze o výsadby, ne stavbu

Ministerstvo obrany sekce nakládání s majetkem

- souhlasí

A. 3. 8. Seznam výjimek a úlevových řešení

Ve stavbě se nevyskytují.

A. 3. 9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Ve stavbě se nevyskytují.

A. 3. 10. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nem.)

Seznam parcel dotčených stavbou

parcela KN č.	výměra m ²	dotčená plocha m ²	druh pozemku	LV	vlastník	adresa
k.ú. Lavičné						
1138	2774	2774	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1139	1844	1844	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1140	8922	8922	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1189	19038	19038	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
k.ú. Bělá nad Svitavou						
3570	4538	4538	TTP	10001	Obec Bělá n.Sv.	čp.215, 569 05

Seznam parcel sousedních

parcela KN č.	výměra m ²	druh pozemku	LV	vlastník	adresa
k.ú. Lavičné					
1092	94120	TTP	93	Veit Jiří	Lavičné 9,569 04
1114	2811	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1141	4529	lesní pozemek	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1142	4218	lesní pozemek	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1172	16933	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1173	9585	TTP	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1174	3510	ostatní plocha	144	ZS Vítějeves	Vítějeves 74,569 06
1175	31287	orná půda	157	Šourková Lenka	Lavičné 47,569 04
1188	2054	ostatní plocha	10001	Obec Lavičné	Lavičné 30,569 04
1190	59985	orná půda	41	Huška Karel	Lavičné 32,569 04
1198	11416	orná půda	36	Blaška Martin	Lavičné 51,569 04
1209	90271	orná půda	161	Machovi F.a.P.	Družstevní 135, Polička
k.ú. Bělá n.Sv.					
3568	23861	orná půda	331	Vítková Jaroslava	B.Němcové 738, Polička
3569	856	TTP	10001	Obec Bělá n.Svit.	č.p.215
3574	38501	lesní pozemek	10001	Obec Bělá n.Svit.	č.p.215

A. 4. Údaje o stavbě

A. 4. 1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o nové výsadby. Současné parcely určené pro výsadby jsou intenzivně zemědělsky obhospodařovány.

A. 4. 2. Účel užívání stavby

Jedná se o realizaci lokálního biokoridoru na pozemcích vymezených v KoPÚ jako součást ÚSES. Stavba spočívá v založení porostů dřevin a keřů. Po provedení výsadeb bude prováděna tříletá následná péče.

A. 4. 3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o výsadby trvalého charakteru.

A. 4. 4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

V místě stavby se nenacházejí žádné památkové rezervace, zvláště chráněná území apod.

A. 4. 5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

A. 4. 6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Vyjádření jednotlivých dotčených orgánů jsou součástí přílohy F. Dokladová část.

A. 4. 7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Ve stavbě se nevyskytují.

A. 4. 8. Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

SO – 01 Biokoridor LBK Lavičné

založení travních porostů	34.360 m ²
kosení před výsadbou	20.200 m ²
oplocení o celkové délce	1.750 m
výsadba stromů	827 ks
výsadba keřů	5.910 ks

SO – 02.1 následná péče 1. rok

SO – 02.2 následná péče 2. rok

SO – 02.3 následná péče 3. rok

A. 4. 9. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

viz výše.

A. 4. 10. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá s realizací stavby v r. 2019 -2020. Počátek realizace výše jmenované akce bude ovlivněn, průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Stavba bude předána do provozu najednou, po dokončení stavebních prací.

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po realizaci přípravy půdy tj. před osemem
3. kontrolní prohlídka – při výsadbě dřevin a realizaci oplocení
4. kontrolní prohlídka – po provedení kompletních prací

A. 4. 11. Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby - 5 147 312,- Kč bez DPH.

5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty.

SO – 01 Biokoridor LBK

SO – 02.1 následná péče 1. rok

SO – 02.2 následná péče 2. rok

SO – 02.3 následná péče 3. rok

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. Popis území stavby**
- 2. Celkový popis stavby**
- 3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4. Dopravní řešení**
- 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- 7. Ochrana obyvatelstva**
- 8. Zásady organizace výstavby**

B.1. Popis území stavby

B. 1. 1. Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek určený pro založení biokoridoru je intenzivně obhospodařovaný zemědělský pozemek. Plocha je rovinná, snadno obhospodařovatelná.

B. 1. 2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Pro zhotovení projektové dokumentace nebyl geologický průzkum proveden. Lokalita byla zmapována při terénním šetření. Při návrhu ozelenění bylo přihlášeno k přírodním podmínkám dané oblasti.

B. 1. 3. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Výsadby nezasahují do ochranných pásem inženýrských sítí.

B. 1. 4. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Lokalita se nenachází ve výše uváděných územích.

B. 1. 5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o výsadbu dřevin v biokoridoru.

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění výsadby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcelu přímo dotčenou.

B. 1. 6. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice se zde nevyskytují, kácení dřevin se neuvažuje.

B. 1. 7. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Vzhledem k charakteru stavby se nevyskytují. Dotčené parcely jsou vedeny jako ostatní plocha se způsobem využití zeleň.

B. 1. 8. Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Přístup na stavbu bude možný po polních cestách.

B. 1. 9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Setí je třeba provést v době výhodných vláhových podmínek, to je nejpozději do konce července, nebo naopak na jaře. Následnou výsadbu sazenic je třeba provádět až po dobrém zapojení travního porostu. Sazenice se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů a za optimálních klimatických podmínek. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let.

B.2. Celkový popis stavby

B. 2. 1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Cílem činností je provést výsadbu lokálního biokoridoru – výsev travní směsi, výsadba dřevin (stromy a keře). Lokální biokoridor jako součást územního systému ekologické stability je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou existenci. Podporuje ale

migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť v krajině.

B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Prostorové rozmístění dřevin je zvoleno podle velikosti pozemku. Kombinace jednotlivých druhů dřevin je volena s ohledem na růstové vlastnosti dřevin a keřů a s ohledem na funkci skladebného prvku.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Při návrhu ozelenění se přihlíželo jednak k lokální příslušnosti jednotlivých druhů dřevin (autochtonní dřeviny) a k zásadě kombinace střídání (prolínání se) úseků s různým způsobem výsadeb.

Rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů Situace ozelenění - příloha C.3.

B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

B. 2. 6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Ve stavebním objektu SO – 01 Biokoridor LBK Lavičné bude provedena předseťová příprava, výsev travní směsi a následná výsadba dřevin včetně zajištění ochrany výsadeb před okusem a před zarůstáním buřní. Stavební objekt SO – 02.1 Následná péče 1. rok, SO – 02.2 Následná péče 2. rok, SO – 02.3 Následná péče 3. rok zahrnuje následnou péči o provedenou výsadbu, včetně náhrady uhynulých sazenic.

b) konstrukční a materiálové řešení

Použita bude luční květnatá travní směs obvyklá pro zdejší podmínky.

Sazenice stromů

Pro výsadbu budou použity sazenice 125/150 s balem. Doporučuje se výsadba sazenic získaných ze školek v blízkých lokalitách.

Sazenice keřů

Navrhují se sazenice kontejnerované sazenice prostokořenné o výšce sazenic min. 40 cm.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení se na stavbě nevyskytují.

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Přístup na stavbu je možný po polních cestách.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 9. Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) energetická náročnost stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcelu přímo dotčenou. Po dobu realizace může dojít k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

B. 2. 11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B. 3. 1. Napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 3. 2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.4. Dopravní řešení

B. 4. 1. Popis dopravního řešení

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 4. 2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na stavbu je možný po polních cestách.

B. 4. 3. Doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 4. 4. Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B. 5. 1. Terénní úpravy

Terénní úpravy budou prováděny v rámci stavby, tj. uvedení okolí stavby do původní podoby. Zvláštní terénní úpravy se nepředpokládají.

B. 5. 2. Použité vegetační prvky

Dle návrhu.

B. 5. 3. Biotechnická opatření

Zatravněné plochy s nově hustě zalesněnými plochami a na ně navazující úseky tvořené jednotlivou výsadbou budou v komplexu vytvářet účinné biotechnické opatření podporující retenci vody v krajině.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B. 6. 1. Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště.

Doplnění výsadeb bude mít jednoznačně kladný dopad na životní prostředí.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

B. 6. 2. Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Lokální biokoridor bude mít pozitivní vliv na podporu ekologických funkcí v místní krajině, podpoří přirozenou migraci organismů a podpoří druhovou diverzitu u rostlin. Lokální biokoridor je skladebná část územního systému ekologické stability. Lokalita by měla zabezpečovat základní životní funkce těchto druhů organismů, které se zásadním způsobem podílejí na autoregulačních procesech v intenzivně využívaných, a proto méně stabilních společenstvech.

Používané případné mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

B. 6. 3. Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází na území Natura 2000.

B. 6. 4. Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska ELA

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 6. 5. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.7. Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.8. Zásady organizace výstavby

B. 8. 1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Množství a rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresu Podrobná situace (Příloha C.3).

Travní směs a sazenice dřevin budou zajištěny dodavatelskou firmou, na trhu jsou běžně dostupné. U sazenic se doporučuje odběr z blízkých školek.

Založení travních porostů	34.360 m ²
Kosení před výsadbou	20.200 m ²
Oplocení o celkové délce	1.750 m
výsadba stromů	827 ks
výsadba keřů	5.910 ks

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

stromy

dub letní (<i>Quercus robur</i>)	45 ks
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	39 ks
javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	43 ks
buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	13 ks
jilm habrolistý (<i>Ulmus carpinifolia</i>)	36 ks
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	265 ks
jeřáb ptačí (<i>Sorbus avium</i>)	201 ks
bříza bradavičnatá (<i>Betula verrucosa</i>)	185 ks
celkem stromy	827 ks

keře

růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	655 ks
hloh obecný (<i>Crataegus oxyacantha</i>)	1.150 ks
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	1.170 ks
brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)	1.120 ks
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	540 ks
zimolez pýřitý (<i>Lonicera xylosteum</i>)	610 ks
bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)	665 ks
celkem keře	5.910 ks

B. 8. 2. Odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné. Nebudou měněny odtokové poměry.

B. 8. 3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Viz výše.

B. 8. 4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu, tím pádem i ke zvýšení hlučnosti.

B. 8. 5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany

zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Asanace ani demolice se nepředpokládají.

B. 8. 6. Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Dočasné zařízení staveniště bude zařízení a umístěno pouze na pozemcích Obce Lavičné.

B. 8. 7. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů je předpokládán tento výčet odpadů:

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080101	Barva s obsahem halon. rozpouštědel a nebo lak s obsahem halon. rozpouštědel	N
080102	Barva bez halon. rozpouštědel a nebo lak bez halon. rozpouštědel	N
080105	Vytvrzená barva a nebo vytvrzený lak – ocelové konstrukce záchytného zařízení	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání výztuže	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
120113	Odpad ze svařování – svařování výztuže	O
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170101	Beton – demolice	O
170102	Cihla – demolice stávajících konstrukcí	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (trouby)	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP

č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.

B. 8. 8. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Používané případné mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek.

Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

B. 8. 9. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Během stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci a předpisy, zabráňující úniku ropných látek, úrazu elektrickým proudem a podobně.

Omezení rizikových vlivů bude zajištěno proškolenými pracovníky, kteří musí v tomto smyslu dbát všech bezpečnostních předpisů. Zvláštní požadavky na bezpečnost práce zde nejsou.

V PD jsou splněny veškeré podmínky vyhl. č. 268/2009 sb. - Vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Z hlediska bezpečnosti práce je třeba dodržet při provádění stavebních prací všechny platné státní normy, vyhlášky a bezpečnostní nařízení pro osoby pracující v blízkosti elektrického zařízení pod napětím. Dále dodržovat hygienické zásady a dohlížet na používání ochranných pomůcek.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především zákon číslo 362/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu v platném znění o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak zákon č. 309/2006 Sb. k zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zákon č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

B. 8. 10. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 8. 11. Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nenavrhuje se.

B. 8. 12. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 8. 13. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výsadbě dřevin předchází založení travního porostu, až po jeho dobrém zapojení (druhý až třetí rok po osetí) lze provádět samotnou výsadbu sazenic.

Předpokládáný začátek doby realizace

2019 - 2020

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1	Přehledná situace	1 : 10 000
C.2	Katastrální situace	1 : 2 880
C.3	Podrobná situace	1 : 1000

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1. Technická zpráva

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení – neobsahuje

D.1.4. Technika prostředí staveb - neobsahuje

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- neobsahuje

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D. 1. 1. Architektonicko-stavební řešení

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

D. 1. 2. Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1. Technická zpráva

Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty.

SO – 01 Biokoridor LBK

Založení travních porostů	34.360 m ²
Kosení před výsadbou	20.200 m ²
Oplocení o celkové délce	1.750 m
výsadba stromů	827 ks
výsadba keřů	5.910 ks

SO – 02.1 následná péče 1. rok

SO – 02.2 následná péče 2. rok

SO – 02.3 následná péče 3. rok

SO – 01 Biokoridor LBK

Charakteristika území stavby

Biokoridor LBK je navržen v katastrálním území Lavičné a Bělá nad Svitavou. Propojuje LBC Lavičenský les a LBC U Borků. U biokoridoru je částečně upravena trasa a v místě navržených protierozních ochranných přepážek je biokoridor rozšířen. Trasa biokoridoru vede po orné půdě, zahrnuje i stávající porost. Parcely jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku ostatní plocha se způsobem využití zeleň.

Návrh ozelenění

Biokoridor – je definován prováděcí vyhl. č. 395/92 Sb. k zák. č. 114/92 Sb. jako území, které neumožňuje rozhodující části organismu trvalou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť. Umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů. Lokální biokoridor je skladebná část územního systému ekologické stability.

Zakládání prvků ÚSES do intenzivně zemědělsky obhospodařovaných pozemků je poměrně náročné vzhledem k vysokému obsahu živin a velké zásobě semen plevelných druhů. Z těchto důvodů je navrženo zatravnění pozemků a výsadba sazenic do **zapojeného travního porostu**.

Založení trvalého travního porostu

Zatravnění je nejjednodušším způsobem biologické přípravy půdy určené pro výsadbu skladebných prvků ÚSES. Při zapojení travního porostu dojde potlačení plevelů, stabilizuje se hydrický režim půdy.

Příprava půdy - tato činnost je nutnou podmínkou pro uchycení a úspěšný rozvoj výsadby. Po sklizni zemědělských plodin bude pozemek podmítnut, zorán a urovnán smykáním. Při

větším následném zaplevelení musí být pozemek po urovnání nejprve ošetřen přípravkem ROUNDUP v množství 6 l/ha. Po té bude oset travní směsí.

Optimální doba výsevu semen pro založení travního porostu závisí především na dostatku přirozené dešťové vláhy a nelze ho tedy jednoznačně dopředu stanovit. Obecně platí, že je třeba setí provést v době výhodných vláhových podmínek to je nejpozději do konce července, aby byl porost před zimou řádně vzrostlý a zakořeněný nebo naopak na jaře. Důležité je uválcování plochy před i po zasetí pro zajištění rovnoměrného vzcházení. Zatravnění by bylo vhodné provést nejlépe rok před vlastní výsadbou. Během toho času dojde k dostatečnému rozvoji travního porostu a potlačení plevelů, stabilizaci hydrického režimu půdy a bude odčerpána část přebytečných živin.

Před výsadbou bude pozemek pokosen.

Výsadby

Výsadby byly navrženy v souladu se stanovištními podmínkami.

vegetační stupeň 4. – bukový

trofická řada AB – hemioligotrofní

hydrická řada 3 - normální

V souladu s geobiocenologickým zařazením a s použitím metodické příručky "Územní zabezpečování ekologické stability teorie a praxe " Igor Míchal a kol. 1991 a s přihlédnutím k situování prvků ekologické sítě byly pro jejich založení navrženy tyto druhy: dřeviny:

buk lesní (*Fagus sylvatica*), jeřáb ptačí (*Sorbus avium*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), dub letní (*Quercus robur*), bříza bradavičnatá (*Betula verrucosa*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jilm habrolistý (*Ulmus carpiniifolia*)

keře :

zimolez pyřitý (*Lonicera xylosteum*), líska obecná (*Corylus avellana*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), růže šípková (*Rosa canina*), hloh obecný (*Corylus oxyacantha*), bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), brslen evropský (*Euonymus europaea*)

Založení LBK je rozděleno do 5 úseků. Způsob založení vyplývá z velikostí a tvaru parcel k tomu určených. Způsoby výsadeb jsou zakresleny v podrobných situacích. Dle PSZ je v úseku 2 navržena protierozní hráz. Proto je část této lokality ponechána pouze zatravněná.

Provádění výsadeb :

Vzhledem k tomu, že se jedná o výsadbu do orné půdy a pravděpodobnost zabuření je velmi vysoká s ohledem na zásobu živin, budou použity sazenice:

stromy – sazenice s balem 125/150

keře - sazenice kontejnerované 40 - 60 cm

Sazenice musejí být kvalitní, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem. Při vyzvednutí, přepravě, založení a manipulaci se sazenicemi je třeba dbát na to, aby nedošlo k jejich zaschnutí. Před výsadbou je nutné zkontrolovat zdravotní stav sazenic. Odstranit poškozené nebo nemocné části až do zdravého dřeva, u hustého větvení prosvětlit. Ponechané výhony zkrátit na 1/4-1/2 původní délky. V případě parného počasí ochránit před vysycháním. Sazenice **stromů** se budou vysazovat do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému. Sazenice sázet tak, aby kořenový krček byl mírně nad úrovní terénu.

Prostor kolem kořenů ušlapat a na okraji nakupit zeminu tak, aby byl terén spádově k sazenici. **Dřeviny je nutno ukotvit** pomocí vázacího materiálu ke kůlu min. na dvou místech. Kůly musí být odkorněné a dostatečně dlouhé - cca 10 cm pod korunku. Část kůlu, která bude v zemi je nutno opálit nebo chemicky impregnovat proti hnilobě. Vázání musí být provedeno s mírnou vůlí vázacího materiálu, aby nedocházelo ke škrcení kmínku. Sazenice **keřů** se budou vysazovat do jamek o průměru cca 35 cm (0,05 m³). K vysazenému keři bude zatlučen **kolík** pro označení sazenic při další údržbě. K sazenicím bude přidáno hnojivo SILVAMIX v množství 1 tableta na 1 strom a 1 tableta na 2 keře. Okamžitě po výsadbě nutno sazenice zalít důkladnou, ne pouze povrchní zálivkou.

Ochrana před okusem

Bude zajištěna oplocením. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude oplocení zrušeno, všechny součásti budou z plochy odstraněny. Oplocení bude z lesnického pletiva vysokého 160 cm, síla drátu 1,6/2,0 mm a s 23ma vodorovnými dráty, kůly o průměru do 20 cm frézované, impregnované a dlouhé 2 m. Zaražení kůlů á 3 m. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu z kůlů frézovaných do prům.15 cm. V protilehlých rozích budou zřízeny branky ze stejného materiálu. Oplocení se navrhuje postavit uvnitř parcely 1 m od okraje parcely.

Ochrana před zarůstáním

Zarůstání buření je třeba zamezit důsledným vyžínáním okolo sazenic a každoročním sečením lemujícího travního porostu.

SO – 02 Následná péče

SO – 02.1 následná péče 1. rok

SO – 02.2 následná péče 2. rok

SO – 02.3 následná péče 3. rok

Péče o založená společenstva je další etapou realizace LBK. Je to činnost, která má pro budoucnost porostů velký význam. Zde se ve velké míře rozhoduje o tom, zda a jak rychle založený porost odroste negativním vlivům (buřeň, zvěř, sucho).

Následná péče zahrnuje následující úkony:

Ochrana před zarůstáním

Před zarůstáním budou sazenice chráněny ožínáním 3 x ročně po dobu 3 let a opětovnou výsadbou uhynulých sazenic. Včasné kosení v prvních letech po výsadbě je nezbytným předpokladem k růstu sazenic i pro založení kvalitního travního porostu.

Zálivka

V případě potřeby bude provedena zálivka. Je třeba, aby byla prováděna s dostatečným množstvím vody, aby nedošlo ke zvlhčení jenom při povrchu. Při častějším povrchovém zavlažování dochází k růstu kořenů pouze v povrchové vrstvě. Zálivka proto musí být prováděna méně často, ale s větším množstvím vody.

Průklest

V době vegetačního klidu bude proveden průklest dle potřeby. Výchovné zásahy mají zásadní význam pro budoucí vývoj, druhové a prostorové uspořádání porostu. Pěstební zásahy jsou podmíněny aktuálním stavem porostu a pěstebním cílem. Veškerá opatření musí být směřována k přírodě blízkému společenstvu. Není tedy nutné zcela odstraňovat předrostlíky a obrostlíky, při přiměřené redukci může vzniknout rychleji vertikálně rozrůzněný porost. Také je

možné ponechat i určitý podíl mrtvého dřeva (ležící i stojící). Důležité je odstranění jedinců napadených škůdci. Obecně lze říci,

že lepší je zásah častější a menšího rozsahu, než radikální zásah po delší době. U keřů není nutné průklest provádět.

Opětovná výsadba uhynulých sazenic

Vzhledem k tomu, že nelze zajistit ideální podmínky pro uchycení a růst sazenic, může dojít k jejich úhynu. Uhynulé sazenice je třeba nahradit novými.

Ostatní úkony

- oprava úvazků a oplocení
- oprava pletiva a opakování postřiků (nátěru) u individuální ochrany
- souvislé travnaté plochy, které zůstanou neosázené, je třeba sekat 3x ročně (dle potřeby) s odvozem sklizené biomasy

Průběžná roční následná péče

zalévání – dle potřeby

ožínání sazenic- dle potřeby (min. dvakrát ročně)

výchova – průklest – pouze dřeviny – 60%

oprava úvazků a oplocení

oprava pletiva

provádění chemické ochrany proti okusu – 2x

E. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM - neobsahuje

F. DOKLADOVÁ ČÁST

1. Zpráva k dokladové části
2. Vyjádření MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou ze dne 9.5.2018
3. Vyjádření Čepro Praha ze dne 9.5.2018
4. Vyjádření Cetin a.s., Praha ze dne 10.5.2018
5. Vyjádření VHOS Moravská Třebová ze dne 14.5.2018
6. Vyjádření RWE Distribuce ze dne 9.5.2018
7. Vyjádření ČEZ Distribuce a.s. ze dne 9.5.2018
8. Vyjádření ČEZ Telco Pro Services. ze dne 9.5.2018
9. Vyjádření MO ČR Pardubice ze dne 18.6.2018
10. Vyjádření Regionální muzeum v Litomyšli ze dne 18.6.2018
11. Vyjádření Obec Lavičné ze dne 21.5.2018
12. Vyjádření SPU - Oddělení správy vodohospodářských děl Praha 1.6.2018
13. Záznam z jednání konaného dne 28.5.2018 na OÚ v Lavičném

F.1. Zpráva k dokladové části

V dokladové části jsou doložena dosud doručená vyjádření jednotlivých dotčených účastníků stavby, která jsou na úrovni této projektové dokumentace respektována.

Dále je přiložen záznam z jednání, které proběhlo během zpracovávání „tužkové dokumentace“.

Před zahájením zemních prací nutno vytýčit případná podzemní vedení !

G. VÝKAZ VÝMĚR

SO – 01 Biokoridor LBK Lavičné

založení travních porostů	34.360 m ²
kosení před výsadbou	20.200 m ²
oplocení o celkové délce	1.750 m
výsadba stromů	827 ks
výsadba keřů	5.910 ks

stromy

dub letní (<i>Quercus robur</i>)	45 ks
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	39 ks
javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	43 ks
buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	13 ks
jilm habrolistý (<i>Ulmus carpinifolia</i>)	36 ks
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	265 ks
jeřáb ptačí (<i>Sorbus avium</i>)	201 ks
bříza bradavičnatá (<i>Betula verrucosa</i>)	185 ks
celkem stromy	827 ks

keře

růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	655 ks
hloh obecný (<i>Crataegus oxyacantha</i>)	1.150 ks
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	1.170 ks
brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)	1.120 ks
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	540 ks
zimolez pýřitý (<i>Lonicera xylosteum</i>)	610 ks
bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)	665 ks
celkem keře	5.910 ks

H. NÁKLADOVÁ ČÁST