

## **OBSAH :**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

<b>C.1. Přehledná situace</b>	<b>1 : 10 000</b>
<b>C.2. Katastrální situace</b>	<b>1 : 1 000</b>

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

#### **D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**

##### **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

a) - Technická zpráva

b) – Výkresová část

**D.1.1.1.a Návrhová situace LBK 3B úsek I. a II** **1 : 300**

**D.1.1.1.b Návrhová situace LBK 3B úsek III.** **1 : 300**

**D.1.1.1.c Návrhová situace LBK 3A** **1 : 300**

**D.1.1.2.a Vytyčovací výkres LBK 3B úsek I.** **1 : 150**

**D.1.1.2.b Vytyčovací výkres LBK 3B úsek II.** **1 : 150**

**D.1.1.2.c Vytyčovací výkres LBK 3B úsek III.a** **1 : 150**

**D.1.1.2.d Vytyčovací výkres LBK 3B úsek III.b** **1 : 150**

**D.1.1.2.e Vytyčovací výkres LBK 3A** **1 : 150**

**D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje**

**D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje**

**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje**

#### **D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje**

### **E. DOKLADOVÁ ČÁST**

### **F. HYDROTECHNICKÉ A HYDROLOGICKÉ VÝPOČTY – neobsahuje**

### **G. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM – neobsahuje**

### **H. PLÁN BOZP – neobsahuje**

### **I. NÁKLADOVÁ ČÁST**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- 3. Seznam vstupních podkladů**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1. Údaje o stavbě**

- a) Název stavby** PD na doplnění biokoridorů v k. ú. Jenišovice u Jablonce nad Nisou
- b) Místo stavby**
- |   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Obec                                    | : | <b>Jenišovice</b>                 |
| Kraj                                    | : | Liberecký                         |
| Pověřený úřad<br>s rozšířenou pravomocí | : | Turnov                            |
| Katastrální území:                      |   | Jenišovice u Jablonce nad Nisou   |
| Dotčené parcely                         |   | KN 2474, 2478, 2463,2204,<br>2597 |
- c) Předmět PD** : Vypracování PD pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

#### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi a objednateli PD**

**Česká republika - Státní pozemkový úřad**

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

**Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj**

Adresa: U Nisy 745/6a, 460 57 Liberec

**Pobočka Liberec**

Adresa: U Nisy 745/6a, 460 57 Liberec

IČ: 01312774

Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: Ing.



#### **A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Agroprojekce Litomyšl, spol. s r. o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

IČO 64255611

Statutární zástupce:

Odpovědný projektant:



autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty.

**SO – 01 založení LBK 3A, 3B**

**SO – 02.1 péče dokončovací 1. rok LBK 3A, 3B**

**SO – 02.2 péče rozvojová 2.-3. rok LBK 3A, 3B**

**SO – 02.3 péče udržovací 4.-10. rok LBK 3A, 3B**

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Pro zpracování projektové dokumentace „PD na doplnění biokoridorů v k. ú. Jenišovice u Jablonce nad Nisou“ byly použity následující podklady:

- smlouva s investorem
- mapy 1 : 10 000, 1 : 200
- Územní plán Jenišovice, Jaklová a Jakl architects 6/2017
- KPÚ Jenišovice: Plán společných zařízení, Ateliér krajinné ekologie – AKE, s.r.o., 6/2008
- Rekognoskace terénu
- Informace správců o existenci sítí
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- požadavky zadavatele a dalších orgánů během projednávání „tužkového“ řešení
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B.1. Popis území stavby**

**B.2. Celkový popis stavby**

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

**B.4. Dopravní řešení**

**B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

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

**B.7. Ochrana obyvatelstva**

**B.8. Zásady organizace výstavby**

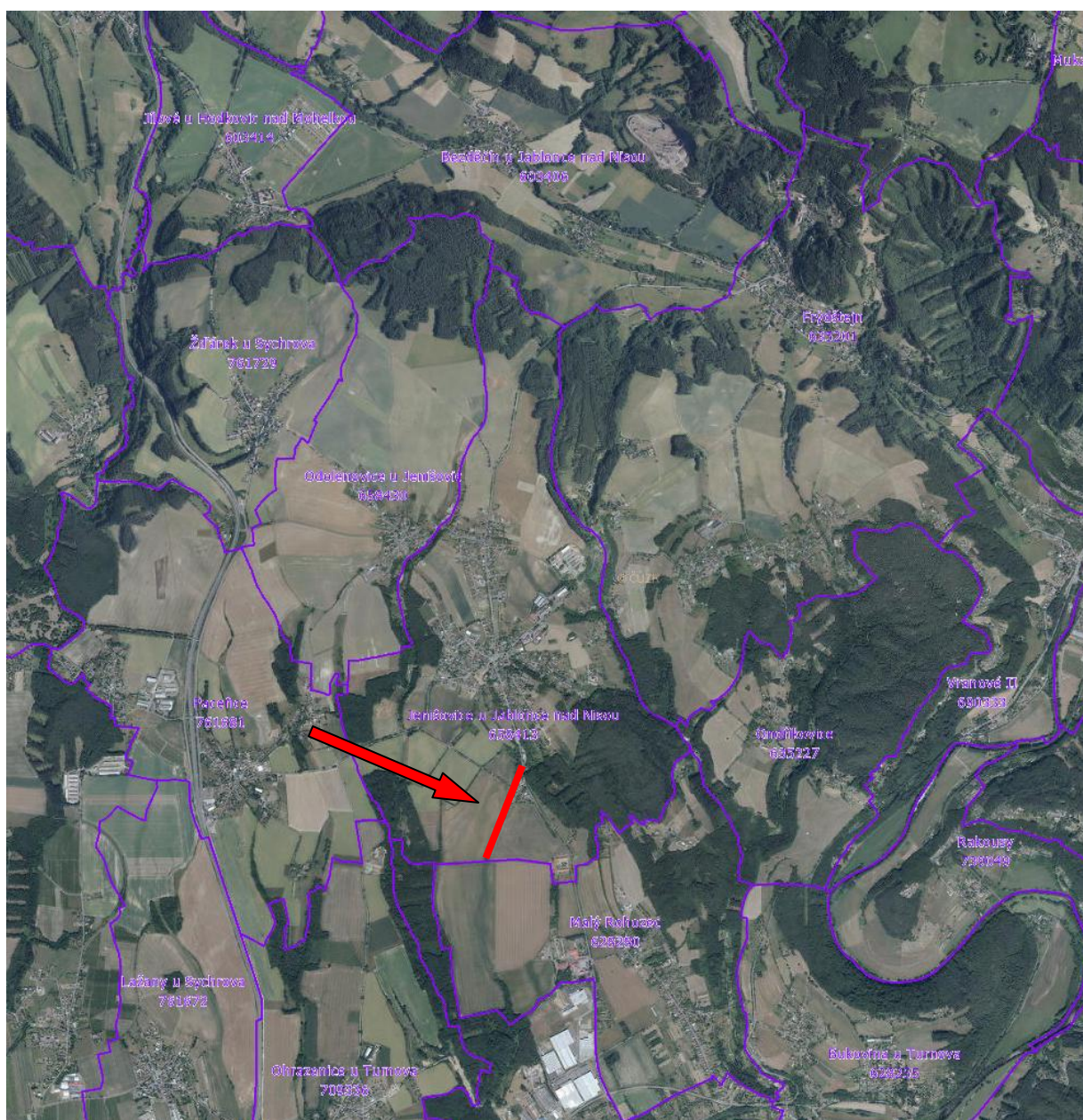
## **B.1. Popis území stavby**

### **B.1.a) Charakteristika stavebního pozemku**

Území dotčené stavbou leží v jižní části Libereckého kraje 7 km severně od Turnova. LBK se nachází v jižní části k.ú. Jenišovice na plošině svažující se mírně k jihu. Propojuje stávající lesní celek na severu a liniová prvek obdobného charakteru na jihu. Parcely jednotlivých úseků jsou velké: úsek I. šíře 20 m a délky 55 m, úsek II. šíře 20 m a délky 187 m, úsek III: šíře 19 a 16 m a délky 263 m a úsek IV. šíře 20 a 34 m a délky 177 m. Sjezdy z přilehlé cesty jsou jednotlivé úseky odděleny.

Zájmové území se nachází v katastrálním území Jenišovice u Jablonce nad Nisou na parcelách KN 2474, 2478, 2463, 2204, **2597**. Navrhováno je doplnění a rozšíření.

Pozemky určené pro založení biokoridorů jsou všechny ostatní plocha. Území je mírně svažité k jihu a snadno obhospodařovatelná.





***Zájmové území – stávající stav:***

LBK 3A - pohled od jihu



LBK 3B západní strana – pohled od severu





LBK 3B – pohled od severu středem mezi stávajícími dřevinami



### **Zhodnocení stávajícího stavu území:**

#### **Klimatické poměry:**

Zájmové území patří do klimatického regionu ČR dle Quitta: **MT 9**, dle vyhlášky č. 227/2018 Sb.: **MT 2** – mírně teplý, mírně vlhký. Suma teplot nad 10°C: 2 200 – 2 500, vláhová jistota 4 - 10, pravděpodobnost suchých vegetačních období (%) 15 - 30, průměrné roční teploty (°C) 7 – 8, průměrný roční úhrn srážek (mm) 550 - 650.

Obec Jenišovice leží v rozmezí nadmořských výšek mezi 310 a 530 metry. Zájmové území se nachází zhruba mezi 310 a 330 m n. m. na jižně orientované plošině.

#### **Hydrologické poměry**

Zájmovým územím neprotéká žádný vodní tok. Nejbližší vodní toky spadají do povodí Odoleno-vického potoka, který se vlévá pravostranně do Jizery. Území spadá do povodí Labe.

### Půdní poměry

**Luvizem** vzniká typickou ilimerizací. V zimě se u nich objevuje stav asi po dobu dvou měsíců, kdy je vlhkost půdy ve svrchní části profilu větší než maximální kapilární vodní kapacita. Krátkodobě nastává i plné nasycení vodou. Ve zbývajících částech roku se vlhkost pohybuje v rozmezí polní vodní kapacity až bodu vadnutí. Ornice je světlehnědá s mocností 18-27 cm. Vytvořila se kultivací velmi mělkého humusového a části mocného eluviálního horizontu – světlé zbarvení ornice. Má velkou náchylnost k erozi. Kyselá až mírně kyselá půdní reakce. Vytvořená ze spraší, sprašových hlín (prachovice), polygenetických hlín, místy i z lehčích, eolickým materiálem obohaceným substrátem, v podmínkách periodicky promytého = udického vodního režimu.

**Luvizem modální** ze středně těžkých substrátů

**Luvizem oglejená** vytvářejí se bročky, středně výrazné znaky mramorování

### Podloží:

#### **Spraš a sprašová hlína**

klastický sediment eolického (tj. váového) původu, dobře vytríděný (velikost většiny částic je 0,03 až 0,06 mm). Skládá se z křemenného materiálu s hojnou jílovkou a těž i vápnitou příměsí. Spraše vznikly vyvátím jemnozrnného materiálu z teplých i studených pouštních oblastí nebo jiných oblastí bez vegetačního pokryvu, ležících např. v předpolí kontinentálních ledovců. Typické spraše jsou nevrstevnaté, rozmělnitelné v prstech, světle okrové barvy a jejich uložení mohou být až stovky metrů mocné; často obsahují pohřbené půdní horizonty, které vznikaly na sprašovém podkladu např. v interglaciálech (doba ledová). Dešťové srážky částečně vyluhují CaCO<sub>3</sub> ze svrchních poloh spraší a znovu jej vylučují v nižších polohách v podobě konkrécií, tzv. cicvárů (blíže půda). Intenzivnějším odvápněním (u nás nastává ve větších nadmořských výškách) se spraše mění ve sprašové hlíny. Spraše a sprašové hlíny jsou u nás velmi rozšířenými kvartérními sedimenty, hojnými zejména v nížinných oblastech. Jsou úrodnou zemědělskou půdou.

### **Kód BPEJ 5.15.50.**

Hlavní půdní jednotky HPJ: **15**

Genetický půdní představitel dle KPP: luvizem modální (LUm), hnědozem luvická (HNI), luvizem modální slabě oglejená (LUmg'), hnědozem luvická slabě oglejená (HNlg'), kambizem luvická (KAl), kambizem modální (KAm), kambizem modální slabě oglejená (KAmg')

Půdotvorný substrát: svahoviny s eolickou příměsí

Skupina půdních typů: luvizemě

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Sklonitost: střední sklon

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká

### **Kód BPEJ 5.14.00.**

Hlavní půdní jednotky HPJ: **14**



Genetický půdní představitel dle KPP: luvizem modální (LUm), hnědozem luvická (HNI), luvizem modální slabě oglejená (LUmg'), hnědozem luvická slabě oglejená (HNlg')

Půdotvorný substrát: sprašové pokryvy, smíšené svahoviny

Skupina půdních typů: luvizemě

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Sklonitost: úplná rovina, rovina

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká

### **Kód BPEJ 5.60.00.**

Hlavní půdní jednotky HPJ: **60**

Genetický půdní představitel dle KPP: černice modální (CCm), černice modální karbonátová (CCmc), černice arenická (CCr), černice fluvická (CCf)

Půdotvorný substrát: nivní uložení, spraše

Skupina půdních typů: černice

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Sklonitost: úplná rovina, rovina

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká

### **Kód BPEJ 5.42.00.**

Hlavní půdní jednotky HPJ: **42**

Genetický půdní představitel dle KPP: hnědozem oglejená (HNg)

Půdotvorný substrát: sprašová hlína

Skupina půdních typů: pseudogleje

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Sklonitost: úplná rovina, rovina

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká

### **Geomorfologie:**

Systém - Hercynský, provincie - Česká vysočina

Subprovincie – Česká tabule

Oblast – Severočeská tabule

Celek - Jičínská pahorkatina

Podcelek – Turnovská pahorkatina

Okrsek – Českodubská pahorkatina

Podle mapy potenciální přirozené vegetace patří zájmové území do biotopu **Biková bučina** (*Luzulo fagetum*) na severu (3A), **Černýšová dubohabřina** (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) na jihu (3B)

Podle geobotanické mapy spadá zájmové území do potenciální vegetace **Borové doubravy** (*Pino-Quercetum*) na severu (3A a sever 3B) a dubo-habrové háje (Carpinion betuli).

Fytogeografické členění:

fyto geografická oblast: Mezofytikum (*Mesophyticum*)

Fytogeografický obvod: Českomoravské mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemic*)

Okrsek: **Střední Pojizeří** (55b)

Přírodní lesní oblasti - PLO:

PLO č. **18 Severočeská pískovcová plošina a Český ráj**

Lesní vegetační stupeň:

**2. DUBOBUKOVÝ** lesní vegetační stupeň, nejbližší soubory lesního typu (SLT): **2D** - obohacená buková doubrava

Geobiocenologie:

Základními jednotkami pro vymezení typů geobiocénů jsou skupiny typů geobiocénů (STG), do nichž jsou sdružovány typy geobiocénů s podobnými trvalými ekologickými podmínkami.

**STG**

- **2 B 3 typické bukové doubravy (*Fagi –Querceta typica*)**

Hlavními dřevinami nově zakládaných biokoridorů by měl být dub zimní a habr s příměsí lípy srdčité, javoru babyky, jeřábu břeku s keři přirozené dřevinné skladby na okrajích (svída krvavá, hlohy, líska obecná). Aktuální stav – druhově bohatá bývají křovinná společenstva lesních lemů a agrárních teras v polích, patřící do svazu Prunion spinosae. Především v okolí venkovských sídelnou časté ovocné sady, v nichž z teplomilných dřevin bývá často ořešák vlašský.

Biogeografické členění: (Culek et al, 2005):

V rámci biogeografické diferenciaci, jež je nutná k potřebnému zajištění škály potenciálních přírodních ekosystémů, je zájmové území součástí následujících jednotek.

Biogeografické jednotky zájmového území.

a) individuální:

- provincie – středoevropských listnatých lesů
- podprovincie – hercynská
- **region (bioregion) – 1.35 - Hruboskalský**

b) typologické:

- Biochory:  
**3BE** – erodované plošiny na spraších 3. v. s.

**B.1.b) Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejno-právní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Projekt je v souladu s územním plánem obce Jenišovice (6/2017) a KoPÚ Plánem společných zařízení (6/2008).

**B.1.c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Projekt je v souladu s územním plánem obce Jenišovice (6/2017) a KoPÚ Plánem společných zařízení (6/2008).

**B.1.d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Projekt je v souladu s územním plánem obce Jenišovice (6/2017) a KoPÚ Plánem společných zařízení (6/2008).

**B.1.e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zpracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a Technické zprávy.

**B.1.f) 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 1. dubna 2021. Při návrhu ozelenění bylo přihlíženo ke klimatickým poměrům, geomorfologii, půdním poměrům v nejbližším okolí zájmové parcely, k mapě potenciální přirozené vegetace, ke geobiocenologii dané oblasti.

**B.1.g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

**B.1.h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Zájmové území se nenachází ve vyhlášeném záplavovém či poddolovaném území.

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

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a objektů a při dodržení předem vytyčených manipulačních ploch a hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Přístup na stavbu bude z místních komunikací PCH6, podél biokoridoru též probíhá PCV 16, která však není doposud zrealizovaná. (PSZ Komplexních pozemkových úprav 6/2008).

Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré blízké dřeviny chránit před poškozením. Ochrana okolí staveniště související s ochranou životního prostředí je popsána níže (B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana).

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 výsadeb a po jejím dokončení k



narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcelu přímo dotčenou. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

#### **B.1.j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Asanace a demolice se zde nevyskytují, kácení dřevin se neuvažuje. Navrhované dřeviny jsou umístěny mezi stávající tak, aby kácení nebylo nutné. Přestálé ovocné stromy, které se zde nacházejí, mají nezastupitelnou ekologickou, ale i estetickou a historickou hodnotu, proto by měly být ponechány přirozenému dožití.

#### **B.1.k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Zemědělský půdní fond nebude stavbou zasažen. Stavba se nachází na pozemku druhu ostatní plocha.

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Jenišovice u Jablonce nad Nisou						
parcela KN č.	Výměra parcely m <sup>2</sup>	Dotčená plocha m <sup>2</sup>	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
2474	1000	1000	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2468	3788	3788	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2463	4901	4901	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2204	4619	950	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2597	3569	3569	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice

#### **B.1.l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Přístup na stavbu bude z místních komunikací PCH6, podél biokoridoru též probíhá PCV 16, která však není doposud zrealizovaná. (PSZ Komplexních pozemkových úprav 6/2008). Možnost bezbariérového přístupu je bezpředmětná.

Zařízení staveniště nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

#### **B.1.m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nevyžaduje žádné věcné a časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané nebo související investice.

Časové omezení může vzniknout podmínkami životního prostředí. Setí je třeba provést v době výhodných vláhových podmínek, to je nejpozději do konce července, nebo naopak na jaře. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let.

**B.1.n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Jenišovice u Jablonce nad Nisou						
parcela KN č.	Výměra parcely m <sup>2</sup>	Dotčená plocha m <sup>2</sup>	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
2474	1000	1000	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2468	3788	3788	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2463	4901	4901	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2204	4619	950	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2597	3569	3569	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice

Seznam parcel sousedních k.ú. Jenišovice u Jablonce nad Nisou LBK 3A, 3B					
parcela KN č.	Výměra parcely m <sup>2</sup>	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
2471	19255	Orná půda	557	Dědek Jaromír	Č.p. 1, 46833 Jenišovice
2469	20360	Orná půda	674	Roudenská zemědělská a.s.	Roudný 37, 46342 Frýd- štejn
2466	12177	Orná půda	629	JAN Van Geet, s.r.o.	Č.p. 59, 46833 Jenišovice
2464	19094	Orná půda	224	SJM Kuchta Zdeněk a Kuch- tová Věra	Č.p. 189, 46833 Jenišovi- ce
2461	15614	Orná půda	834	Dlouhá Marie	Č.p. 22, 46833 Jenišovice
2591	7291	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2205	14876	Orná půda	5	Mencl Jan	Č.p. 153, 46833 Jenišovice
				Mencl Josef	Řehořova 969/21, Žižkov, 13000 Praha 3
2199	862	Ostatní plocha	379	Mencl Jan	Č.p. 153, 46833 Jenišovice
2595	18630	Ostatní plocha	686	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec IV-Pernštýn, 46001 Liberec
2215	1324	trvalý travní porost	927	SJM Bešík Martin Ing. a Bešínková Jana Ing.	Č.p. 300, 46833 Jenišovice
2594	144	Ostatní plocha	927	SJM Bešík Mar- tin Ing. A Bešin- ková Jana Ing.	Č.p. 300, 46833 Jenišovice

#### B.1.o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovo-  
laným osobám.



## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**B.2.a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o nové výsadby biokoridoru.

### **B.2.b) 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 a výsevu travní směsi. 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. Biokoridor bude mít převážně funkci biologickou, izolační a estetickou.

### **B.2.c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o výsadby trvalého charakteru.

**B.2.d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

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.

**B.2.e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a Technické zprávy.

**B.2.f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Taková ochrana není. V místě stavby se nenachází žádné památkové rezervace, zvláště chráněné území apod. Území nezasahuje do žádného jiného prvku ÚSES.

**B.2.g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

## **SO - 01 LBK ŽB003-ŽB004**

Navrhovaný biokoridor LBK 3A a 3B se rozkládá na parcelách KN 2474, 2478, 2463, 2204, 2597 v k. ú. Jenišovice. Parcely jednotlivých úseků jsou velké: úsek I. šíře 20 m a délky 55 m, úsek II. šíře 20 m a délky 187 m, úsek III: šíře 19 a 16 m a délky 263 m a úsek IV. šíře 20 a 34 m a délky 177 m. Sjezdy z přilehlé cesty jsou jednotlivé úseky odděleny.

Množství a rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů D.1.1.1.a, D.1.1.1.b, D.1.1.1.c Návrhová situace a D.1.1.2.a až e Vytyčovací výkres, kde je zakresleno umístění jednotlivých dřevin

Travní směs a sazenice dřevin budou zajištěny dodavatelskou firmou, na trhu jsou běžně dostupné a bude zajištěn jejich odběr přednostně z blízkých školek, ovocné stromy budou dodány ze školek nebo jiných pěstitelů specializujících se na staré tradiční odrůdy ovocných dřevin.

Výsev luční směsi	5 410 m <sup>2</sup>
Kosení před výsadbou	9 400 m <sup>2</sup>
výsadba stromů	74 ks
výsadba keřů	206 ks

**B.2.h) 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.,**

Zásady hospodaření s energiemi: Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

Požárně bezpečnostní řešení: Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:

**SO - 01 LBK 3A, 3B**

*Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:*

Výsev luční směsi	5 410 m <sup>2</sup>
Kosení před výsadbou	9 400 m <sup>2</sup>
výsadba stromů	74 ks
výsadba keřů	206 ks

*Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:*

**stromy**

Javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	9 ks
Jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> )	6 ks
Jabloň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> )	8 ks
Hrušeň planá ( <i>Pyrus pyrastrer</i> )	4 ks
Lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	2 ks
Jabloň domácí kult. ( <i>Malus domestica</i> cv.)	20 ks
Hrušeň domácí ( <i>Pyrus domestica</i> cv.)	12 ks
Slivoň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	5 ks
<u>Třešeň kult. (<i>Prunus</i> cv.)</u>	<u>8 ks</u>
<b>celkem stromy</b>	<b>74 ks</b>

**keře**

Hloh obecný ( <i>Crataegus laevigata</i> )	10 ks
Líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	6 ks
Svída krvavá ( <i>Swida sanguinea</i> )	96 ks
<u>Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)</u>	<u>94 ks</u>
<b>celkem keře</b>	<b>206 ks</b>

### **B.2.i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením stavby na jaře roku 2021 a dokončením stavby v roce 2021. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

### **SO – 01 LBK 3A, 3B**

Zásady organizace výstavby a termíny zakládání LBK:

Výsadbě dřevin předchází založení lučního porostu, až po jeho dobrém zapojení lze provádět samotnou výsadbu sazenic.

Předpokládaný začátek doby realizace                      jaro 2021

Pro materiál potřebný k realizaci LBK nebude zřizováno staveniště.

Veškerý potřebný materiál a sadební materiál může být do doby realizace uskladněn na parcelách určených pro realizaci LBK. Za případné poškození takto uskladněného materiálu a sadební materiál je odpovědná výhradně realizační firma.

Výsadby budou realizovány v termínu na podzim - od září do zámrazu půdy. V jiných termínech se stromy velmi obtížně expedují a zvyšují se náklady na manipulaci, zálivku a úpravu koruny stromu. Výsadba stromu by měla následovat bezprostředně po jeho dovozu na místo určení. Proto je lépe výsadbové jámy a materiál připravit předem.

Základní časový rozvrh realizace:

- 1.Odplevelení, Předset'ová příprava, Výsev lučního porostu: březen - duben
- 2.Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
- 3.Výsadby dřevin: říjen-listopad
- 4.Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb: říjen-listopad

Další podmínky:

–Harmonogram zakládání by mělo být realizační firmou předloženo investorovi před zahájením prací a časově upřesněn dle místních podmínek a momentálního stavu srážkových úhrnů v roce realizace.

–Současní uživatelé pozemků by měli být o zahájení prací informováni nejméně 1 měsíc před zahájením prací.

–Olistěné výpěstky prostokořenných opadavých listnatých dřevin nesmí být vysazovány.

–Nesmí být vysazováno do zmrzlé půdy, všechny výsadby musí být realizovány do zámrazu půdy.

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

### **B.2.j) orientační náklady stavby.**

Orientační náklady stavby SO - 01 - cca. 0,75 mil. Kč vč. DPH



## **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 skla-  
debného prvku. Minimální vzdálenost vysazovaného stromku od hranice pozemku je 3 m –  
s ohledem na Občanský zákoník (Zákon č. 89/2012 Sb., § 1017). Nestanoví-li jiný právní předpis  
nebo neplyne-li z místních zvyklostí něco jiného, platí pro výsadbu stromů dorůstajících obvykle  
výšky přesahující 3 m přípustná vzdálenost od společné hranice pozemků 3 m a pro ostatní stro-  
my 1,5 m. To neplatí, je-li na sousedním pozemku les nebo sad a tvoří-li stromy rozhradu.

### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Při návrhu biokoridoru bylo přihlášeno jednak k lokální příslušnosti jednotlivých druhů dřevin  
(autochtonní dřeviny). Dřeviny byly vybrány na základě zjištěných abiotických i biotických  
podmínek. Rozhodující pro volbu taxonů bylo zjištění STG.

Návrh také respektuje stávající dřeviny a jejich historickou funkci – jsou to ovocné dřeviny,  
které tvořily doprovod polní cesty. Tato stromořadí byla navržena doplnit historickými a nejlépe  
krajovými druhy ovocných dřevin. To podporuje genia loci, podporuje místní odlišnosti a zacho-  
vává odraz minulosti pro budoucí generace. Tradiční odrůdy ovocných dřevin byly donedávna  
přehlíženy, avšak v současné době jsou opět využívány.

Ovocná část biokoridoru je navržena jako ovocné stromořadí (doplnění mezi stávající dřevi-  
ny) a na východním okraji jako keřový lem s menšími skupinkami stromů. To vytvoří plynulejší  
přechod do lučního společenstva nechaného zcela na východě, navíc tak nebude vytvářet „třetí  
řadu“ aleje, což by nepůsobilo přirozeně.

Prostor je ponechán právě i lučnímu společenstvu. Tato společenstva jsou velmi důležitá pro  
rozmanitost biokoridorů. Díky tomu vznikne i zajímavé a do budoucna potenciálně velmi druho-  
vě bohaté ekotonové (přechodné) společenstvo na rozhraní. Stějně tak řidčeji založené ovocné  
stromořadí (oproti běžnému LBK, který tvoří domácí nešlechtěné druhy dřevin) poskytuje mno-  
ho příležitostí. Z tohoto důvodu je také důležité zachování současných stárnoucích a přestárých  
dřevin. Naopak mohou být odstraněny některé nálety dřevin, které by do budoucna potlačovaly  
ovocné stromy.

Střední část – bývalá polní cesta – může být současně využívána místními pro procházky a  
jako spojnice s blízkým lesem. Toto využití by bylo pouze okrajové.

Realizace výsadeb dřevinných porostů bude probíhat pomocí Vytyčovacích plánů – D.1.1.2.a  
až e.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Charakter stavby nevyžaduje žádné provozní řešení ani speciální technologii výroby. Jedná se  
o výstavbu biokoridoru.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při běžném užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

#### **SO – 01 3A, 3B**

Bude provedena výsadba dřevin bez celoplošné půdní přípravy, spojená se zajištěním ochrany výsadb před okusem a před zarůstáním buření.

Stavební objekt SO – 02.1 následná péče 1. rok, SO – 02.2, 2 následná péče 2. - 3. rok, SO – 02.3 následná péče 4-10. rok zahrnuje následnou péči o provedenou výsadbu, včetně náhrady uhynulých sazenic.

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

#### **SO - 01 LBK ŽB003-ŽB004**

Použita bude luční květnatá travní směs obvyklá pro zdejší podmínky tj. alespoň o 25 druzích (botanicky a místně vhodných druhů trav a lučních bylin domácího původu - s minimálním zastoupením kvetoucích bylin v použité osevní směsi alespoň 5%).

##### **stromy**

Javor babyka (*Acer campestre*)  
Jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)  
Jabloň lesní (*Malus sylvestris*)  
Hrušeň planá (*Pyrus pyraeaster*)  
Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
Jabloň domácí kult. (*Malus domestica* cv.)  
Hrušeň domácí (*Pyrus domestica* cv.)  
Slivoň kult. (*Prunus* cv.)  
Třešeň kult. (*Prunus* cv.)

##### **keře**

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*)  
Líska obecná (*Corylus avellana*)  
Svída krvavá (*Swida sanguinea*)  
Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)

Sazenice navržených druhů budou odebrány přednostně ze školek v blízkých lokalitách, sazenice starých odrůd ovocných dřevin budou přednostně odebrány ze školek specializujících se na tyto dřeviny.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) technické řešení,**

Technická a technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

**b) výčet technických a technologických zařízení.**

Ve stavbě se nevyskytují.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Pro stavbu není požadováno požárně bezpečnostní řešení.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby 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.**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**e) protipovodňová opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

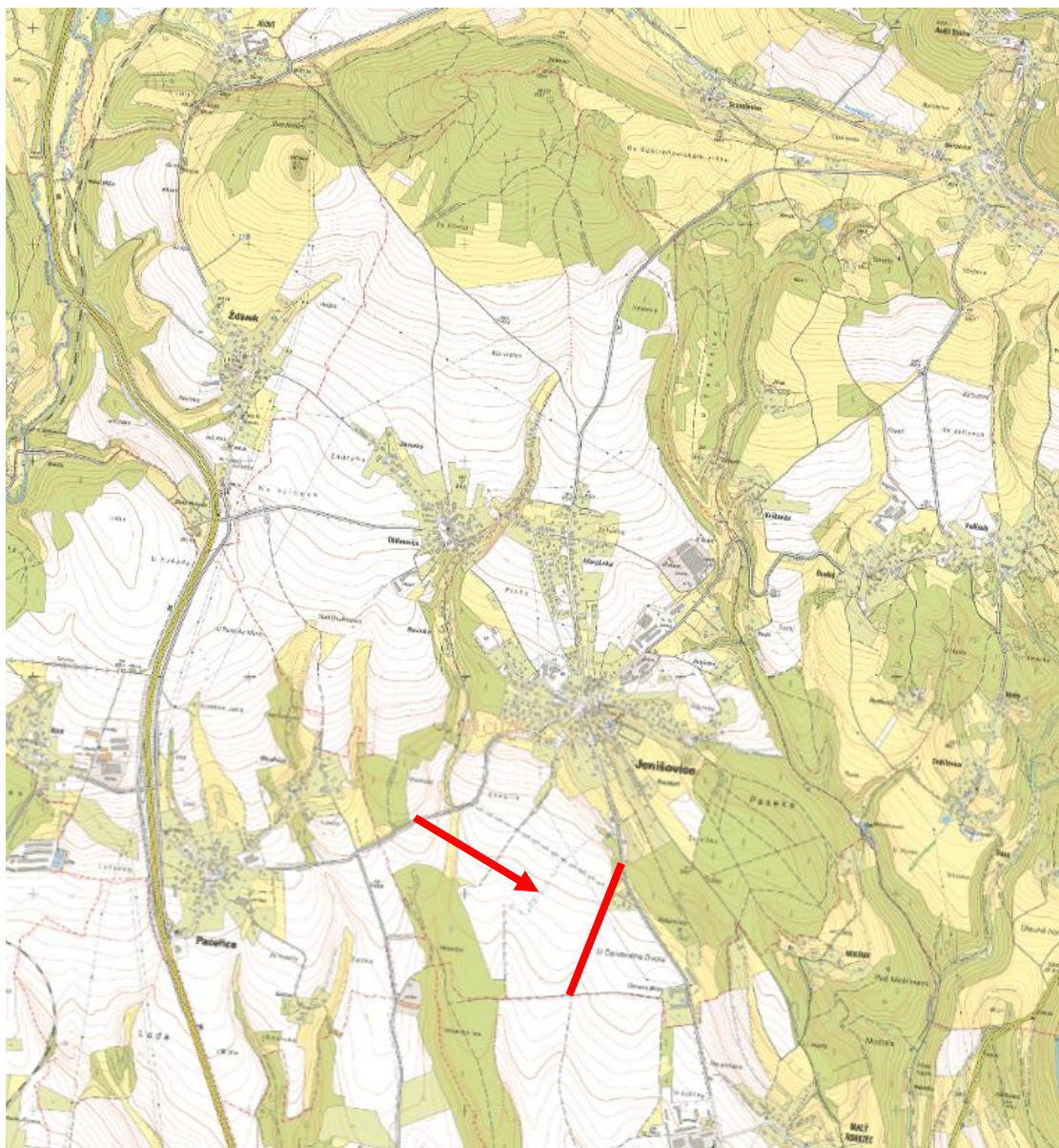
**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Přístup na stavbu SO – 01 bude z místní komunikace PCH6 (KN 2471) dle PSZ.



**c) doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Staveništěm neprochází pěší ani cyklistická stezka. Podél ŽB001-ŽB005 prochází cyklostezka a modrá turistická stezka.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy**

V rámci projektu nedojde k terénním úpravám.

**b) použité vegetační prvky**

## **SO - 01 LBK 3A, 3B**

Použita bude luční květnatá travní směs obvyklá pro zdejší podmínky tj. alespoň o 25 druzích (botanicky a místně vhodných druhů trav a lučních bylin domácího původu - s minimálním zastoupením kvetoucích bylin v použité osevní směsi alespoň 5%).

### **stromy**

Javor babyka (*Acer campestre*)  
Jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)  
Jabloň lesní (*Malus sylvestris*)  
Hrušeň planá (*Pyrus pyraeaster*)  
Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
Jabloň domácí kult. (*Malus domestica* cv.)  
Hrušeň domácí (*Pyrus domestica* cv.)  
Slivoň kult. (*Prunus* cv.)  
Třešeň kult. (*Prunus* cv.)

### **keře**

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*)  
Líska obecná (*Corylus avellana*)  
Svída krvavá (*Swida sanguinea*)  
Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)

Sazenice navržených druhů budou odebrány přednostně ze školek v blízkých lokalitách, sazenice starých odrůd ovocných dřevin budou přednostně odebrány ze školek specializujících se na tyto dřeviny.

### **c) biotechnická opatření.**

Nenavrhují se.

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

### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. Bude spočívat pouze v dočasném zvýšení provozu motorových vozidel po dobu stavby.

Projekt je v souladu s navrhovanými opatřeními k ochraně a tvorbě ŽP, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability (návrh plánu ÚSES, podpora biodiverzity krajiny) dle plánu KPÚ Jenišovice: Plán společných zařízení, Ateliér krajinné ekologie – AKE, s.r.o., 6/2008

### **b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Při dodržování vyhrazených přístupů nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu. Zvolené opatření nemá negativní vliv na stávající ekologické funkce a vazby v krajině.

Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů.

#### Přínos projektu pro biologickou rozmanitost:

- *Zvýšení a posílení biodiverzity:* založením tohoto prvku ÚSES dojde k iniciovanému dodání původních rostlinných druhů do krajiny, umožní jejich přežití a rozmnožování. Po uchycení vysazených dřevin bude prostor ponechán i pro nálety dřevin z okolní krajiny. Tímto budou vytvořeny příhodné podmínky pro život také živočichům. Je očekáván kladný vliv na chráněné druhy rostlin a živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, ale i na všechny ostatní druhy, jejichž populace nebudou fragmentované a budou moci přicházet do kontaktu.

- *Možnosti migrace:* Biokoridor je prvek ÚSES důležitý právě pro migraci druhů. Jeho velmi důležitou funkcí je propojování relativně izolovaných přírodních enkláv v krajině. Propojování je důležité, protože stromy spolu se symbiotickými houbami pomocí mykorhizy vytvářejí látkovou a informační síť, díky které je velké propojené společenstvo stabilnější a odolnější negativním vlivům okolí než jedinec nebo malé izolované společenstvo.

- *Zadržení vody v krajině:* protože srážková voda zůstane minimálně z části zachycena dřevinami a travním porostem, bude později využívána rostlinnými i živočišnými druhy. Dojde ke zlepšení mikroklimatu.

- *Protierozní funkce:* úzce souvisí se zadržením vody v krajině. Biokoridor bude přirozeně dělit větší bloky polí do menších. Při suchém a větrném počasí budou dřeviny narušovat a zmírňovat činnost větrů, dojde k omezení pohybu nebezpečných prachových částic. Výsadba bude také překážkou pro vodu při stékání ze svahu a příznivě ovlivní LS faktor a bude bránit vodní erozi.

Realizací lokálního prvku ÚSES (výsadbou dřevin) v území dojde ke zvýšení ekologické stability území a zvýšení estetické hodnoty krajiny.

Souhrnně je LBK navržen tak, aby umožňoval úkryt, rozmnožování, odpočinek a především migraci různým živočichům ale i rostlinám, přenos látek a informací. Výsadby jsou voleny tak, aby umožňovaly plynulý přechod mezi jednotlivými biocentry.

#### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nemá vliv na chráněné území Natury 2000.

#### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Záměr svým charakterem a rozsahem nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

#### **e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Není vydáno.

#### **f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám. Území nezasahuje do žádného jiného prvku ÚSES.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

#### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Vzhledem k umístění stavby v terénu bezpředmětné.



## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

### **b) odvodnění staveniště**

Vzhledem k umístění stavby v terénu bezpředmětné.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Viz výše.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při výsadbě je třeba dbát na ochranu stávající zeleně (dle ČSN DIN 18 920 (839061) Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a objektů a při dodržení předem vytyčených hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Zhotovitel stavby je povinen v co největší míře šetřit stávající zeleň na sousedních pozemcích (dle ČSN DIN 18 920 (839061) Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

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

### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Zemědělský půdní fond nebude stavbou zasažen. Stavba se nachází na pozemku druhu dle KN ostatní plocha.

<b>Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Jenišovice u Jablonce nad Nisou</b>						
<b>parcela KN č.</b>	<b>Výměra parcely m<sup>2</sup></b>	<b>Dotčená plocha m<sup>2</sup></b>	<b>druh pozemku dle KN</b>	<b>LV</b>	<b>vlastník</b>	<b>adresa</b>
2474	1000	1000	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2468	3788	3788	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2463	4901	4901	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2204	4619	950	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice
2597	3569	3569	Ostatní plocha	10001	Obec Jenišovice	Č.p. 12, 46833 Jenišovice

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

**h) 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 předpokládaných odpadů:

(N – nebezpečný, O – ostatní)

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
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balicí 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. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Výsadbu stromků je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 0,02 do 0,05 m<sup>3</sup>). Sazenice keřů se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému (cca 0,002 do 0,005 m<sup>3</sup>). Pokud bude zbývat zemina po vyhloubení výsadbové jámy a zasazení stromu, bude využita pro vytvoření závlahové mísy. Keře budou sázeny prostokořenné (tj. bez zemního balu) nebude tedy žádná zemina zbývat.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nesmí dojít 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.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

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.

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.

Jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení, proto se plán BOZP nebude zpracovávat.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stavba nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Podstatné fáze provádění stavby SO – 01:

Základní časový rozvrh realizace:

- 1.Kosení: vícekrát - během vegetační sezony a těsně před založením
- 2.Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
- 3.Výsadby dřevin: říjen-listopad
- 4.Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb: říjen-listopad

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

**C.1. Přehledná situace**

**1 : 10 000**

**C.2. Katastrální situace**

**1 : 1 000**

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

### **D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**

#### **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**D.1.1.a) - Technická zpráva**

**D.1.1.b) – Výkresová část**

**D.1.1.1.a Návrhová situace LBK 3B úsek I. a II 1 : 300**

**D.1.1.1.b Návrhová situace LBK 3B úsek III. 1 : 300**

**D.1.1.1.c Návrhová situace LBK 3A 1 : 300**

**D.1.1.2.a Vytyčovací výkres LBK 3B úsek I. 1 : 150**

**D.1.1.2.b Vytyčovací výkres LBK 3B úsek II. 1 : 150**

**D.1.1.2.c Vytyčovací výkres LBK 3B úsek III.a 1 : 150**

**D.1.1.2.d Vytyčovací výkres LBK 3B úsek III.b 1 : 150**

**D.1.1.2.e Vytyčovací výkres LBK 3A 1 : 150**

**D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje**

**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**

**D.1.1.a) Technická zpráva** – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

Stavba je členěna na jednotlivé samostatné stavební objekty:

**SO – 01 založení LBK 3A, 3B**

**SO – 02.1 péče dokončovací 1. rok**

**SO – 02.2 péče rozvojová 2.-3. rok**

**SO – 02.3 péče udržovací 4.-10. rok**



## **SO – 01 založení LBK ŽB003-ŽB004**

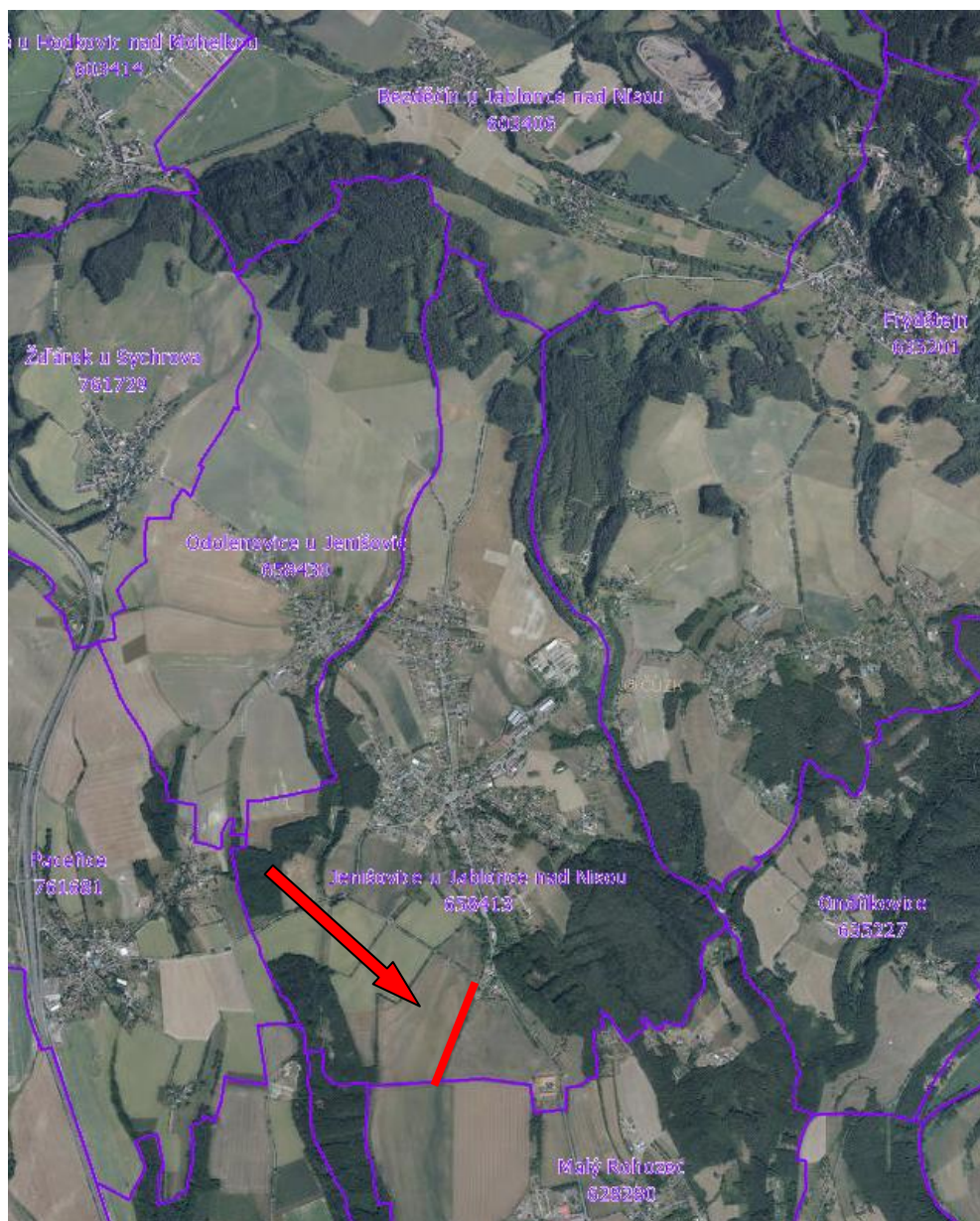
### Charakteristika území stavby

Jedná se o založení lokálního biokoridoru LBK 3A, 3B. Biokoridor se nachází v katastrálním území Jenišovice u Jablonce nad Nisou na čtyřech parcelách KN 2474, 2478, 2463, 2204, **2597**. Výměra zájmové plochy je 14 208 m<sup>2</sup>. Dělí se na: LBK 3B úsek I. na jihu (šíře 20 m a délky 55 m), LBK 3B úsek II. (20 m a délky 187 m), LBK 3B úsek III. (šíře 16 až 19 m a délky 263 m) a LBK 3A na severu (20 až 34 m a délky 177 m). Parcely jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku ostatní plocha. Na parcelách se nachází množství stávajících stromů. Jedná se o staré ovocné stromy, které lemovaly původně polní cestu, ale i různé nálety (Ořešák královský, vrba jíva, jasan ztepilý, růže šípková,...). Zatímco původní ovocné stromy jsou staré až přestálé, většina náletů je mladých. Vzhledem ke krátkému dožívání věku a stávajícímu stavu ovocných stromů je jejich existence viděna jako krátkodobá až středně dlouhodobá. V návrhu se s těmito stromy počítá jako s hodnotným ekologickým, estetickým i historickým prvkem. Po jejich dožití by mohlo dřevo být ponecháno alespoň zčásti na místě. Možná je také druhá fáze obnovy (za cca 30 až 50 let), aby bylo stromořadí kontinuálně obnovováno a zároveň vždy zůstávaly staré stromy. Řešení náletů mezi nimi je ponecháno na majiteli pozemků, avšak úplné vyřezání by bylo kontraproduktivní a proti smyslu biokoridoru. Schůdné je vyřezání mladých, rychle rostoucích pionýrských dřevin, které by mohly svým růstem poškozovat stávající i nově vysazené ovocné dřeviny

### Stávající ovocné dřeviny







### Návrh

Lokální biokoridor je skladebná část územního systému ekologické stability. Lokalita by měla zabezpečovat dílčí, ale základní životní funkce těch druhů organismů, které se zásadním způsobem podílejí na autoregulačních procesech v intenzivně využívaných, a proto méně stabilních společenstvech.

Na základě výše uvedených základních místních povětrnostních a půdních podmínek a vzhledem k funkci lokálního biokoridoru i historické funkci tohoto místa a s přihlédnutím na přirozeně se vyskytující druhové složení dřevin v okolí jsou zvoleny k výsadbě níže uvedené dřeviny.

Je předpoklad, že běžnější druhy stromů a keřů v pozdější době obohatí svým přirozeným nablýsknutím níže uvedené druhové složení.

Biokoridorem prochází a kříží ho VTL plynovod v majetku společnosti GasNet, s.r.o.

- Do prostoru ochranného pásma ani do jeho blízkosti nebudou vysazovány dřeviny.

V severní části kříží úsek III. elektrické NN nadzemní v majetku ČEZ Distribuce, a.s..

- Do prostoru ochranného pásma ani do jeho blízkosti nebudou vysazovány vysoké dřeviny.

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

**stromy**

Javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	9 ks
Jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> )	6 ks
Jabloň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> )	8 ks
Hrušeň planá ( <i>Pyrus pyrastrer</i> )	4 ks
Lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	2 ks
Jabloň domácí kult. ( <i>Malus domestica</i> cv.)	20 ks
Hrušeň domácí ( <i>Pyrus domestica</i> cv.)	12 ks
Slivoň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	5 ks
Třešeň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	8 ks
<b>celkem stromy</b>	<b>74 ks</b>

**keře**

Hloh obecný ( <i>Crataegus laevigata</i> )	10 ks
Líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	6 ks
Svída krvavá ( <i>Swida sanguinea</i> )	96 ks
Ptačí zob obecný ( <i>Ligustrum vulgare</i> )	94 ks
<b>celkem keře</b>	<b>206 ks</b>

Plocha zčásti intenzivně využívaná orná půda v západní části se nachází extenzivní staré ovocné stromořadí s nesekaným TTP. Zakládání částí ÚSES do orné půdy je méně vhodné, protože je zde vysoký obsah živin a semen plevelných druhů. V druhé části výsadbu omezují stávající dřeviny a to jak původní ovocné tak nálety. Ty mohou působit konkurenčně. Pokud se vyskytnou nálety dřevin v těsné blízkosti sazených ovocných dřevin, bude nutné je odstranit. Dále je třeba mechanicky odstranit drn z bezprostředního okolí vysazované dřeviny (v rámci tzv. závlahové mísy: průměr u stromu cca 1 m). Dále je třeba současný nesekaný porost v průběhu sezony 1-2x pokosit (dle vzrůstu a zápoje porostu). Bude provedena výsadba dřevin (při optimálním vývoji již na podzim prvního roku).

Výsadba sazenic

Výsadbu sazenic dřevin je třeba provádět, až po dobrém vývoji travního porostu (při optimálním vývoji porostu již na podzim prvního roku). Výsadby se musí provádět tak, aby byl zachován co nejlepší stav sazenic.

Před výsadbou dřevin bude posekán nově založený travní porost a v místě přímé výsadby sazenice bude odstraněn drn přiměřené velikosti a po té uložen kořeny vzhůru na okraj jámy.

Sazenice stromů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů.

Pro výsadbu je nutné použít zapěstované sazenice navržených druhů s odběrem sazenic ze školek v blízkých lokalitách nebo školek zaměřených na historické odrůdy ovocných dřevin. Specifikace školkařských výpěstků:

#### Stromy

Javor babyka (*Acer campestre*) Pk, 2×p, ok 8-10

Jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) Pk, 2×p, ok 8-10

Jabloň lesní (*Malus sylvestris*) Pk, 2×p, ok 8-10

Hrušeň planá (*Pyrus pyrastrer*) Pk, 2×p, ok 8-10

Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) vk, 2×p, ok 8-10

#### Ovocné stromy

Jabloň domácí kult. (*Malus domestica* cv.) Pk 120-140

Hrušeň domácí (*Pyrus domestica* cv.) Pk 120-140

Slivoň kult. (*Prunus* cv.) Pk 120-140

Třešeň kult. (*Prunus* cv.) Pk 120-140

Přehled doporučených kultivarů ovocných dřeví:

druh	název	použití
Jabloň domácí kult. ( <i>Malus domestica</i> cv.)	Lužická reneta	místní
	Vtelenské	místní
	Gdanský hranáč	celorepublikové
	Grávštýnské	celorepublikové
	Míšeňské	celorepublikové
	Panenské české	celorepublikové
	Řehtáč soudkovitý	celorepublikové
	Vejlímek červený	celorepublikové
Hrušeň domácí ( <i>Pyrus domestica</i> cv.)	Ananaska česká	celorepublikové
	Bezjaderka říhova	celorepublikové
	Kozačka šuttgartská	celorepublikové
	Magdalenka	celorepublikové
	Špinka	celorepublikové
	Pstružka	celorepublikové
Slivoň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	Ananasová česká	celorepublikové
	Myrabelka nancyská	celorepublikové
	Viktorie	celorepublikové
Třešeň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	Pivovka	místní
	Ladeho pozdní	celorepublikové
	Třebechovická	celorepublikové
	Tropichterova	celorepublikové

Z výše uvedených kultivarů budou konkrétní vybrány pro každý druh stromu dle dostupnosti. Je doporučeno využít alespoň polovinu kultivarů od každého druhu. Prioritně by měly být použity kultivary místní (tedy používané v minulosti konkrétně v této oblasti. Při výběru kultivarů může být přihlédnuto i ke stávajícím ovocným dřevinám – obohatit navržené kultivary, popř. upřednostnit ty, které se zde již vyskytují, čímž dojde k autentickému obnovení stromořadí.

Každý strom bude mít individuální kotvení a ochranu proti okusu. Výsadbu je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 50 x 50 x 50 cm).

Sazenice *keřů* se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů. Pro výsadbu je nutné použít zapěstované sazenice navržených druhů s odběrem sazenic ze školek v blízkých lokalitách. Sazenice jsou navrženy prostokořenné, které je ovšem nutné sázet za optimálních klimatických podmínek. Sazenice se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému (30 x 30 x 30 cm). Ochrana keřů před okusem bude stejně jako u stromů pouze individuální. Specifikace školkařských výpěstků:

#### Keře

- Hloh obecný (*Crataegus laevigata*) 40 - 60
- Líska obecná (*Corylus avellana*) 40 - 60
- Svída krvavá (*Swida sanguinea*) 40 - 60
- Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) 40 - 60

Vysazené keře budou důkladně zality. Sazenice musejí být kvalitní, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem.

#### Příprava sazenic

- U sazenic bude proveden srovnávací řez
- zakráčeny budou zbytečně dlouhé a vyčnívající kořeny, odstraněny budou poškozené nebo nemocné části do zdravého dřeva,
- Ponechané výhony budou zakráčeny na 1/4 - 1/2 jejich původní délky. Výjimečně dle taxonu může být řez ještě hlubší,
- Ošetřené prostokořenné sazenice budou namočený před výsadbou na 2-4 hodiny do vody, případně uloženy pod plachtu, aby zbytečně nevysychaly
- Nebezpečí zaschnutí může perspektivně odstranit postřik sazenic antitranspiračními preparáty.
- 

#### Počty sazenic

Spony a množství vychází ze znalosti konkrétních taxonů dřevin vzhledem k požadovanému cíli výsadby s přihlédnutím k vyhlášce č. 248/1993 Sb. Tuto vyhlášku uvádí Maděra a Zimová (eds.) v publikaci Metodické postupy projektování lokálního ÚSES jako vhodné vodítko při realizaci prvků ÚSES.

S výsadbou je nutné realizovat dle vytyčovacích plánů viz. přílohy Vytyčovací výkres D.1.1.2.a až e.



*Navržené druhy dřevin:*

**stromy**

Javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	9 ks
Jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> )	6 ks
Jabloň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> )	8 ks
Hrušeň planá ( <i>Pyrus pyrastrer</i> )	4 ks
Lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	2 ks
Jabloň domácí kult. ( <i>Malus domestica</i> cv.)	20 ks
Hrušeň domácí ( <i>Pyrus domestica</i> cv.)	12 ks
Slivoň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	5 ks
Třešeň kult. ( <i>Prunus</i> cv.)	8 ks
<b>celkem stromy</b>	<b>74 ks</b>

**keře**

Hloh obecný ( <i>Crataegus laevigata</i> )	10 ks
Líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	6 ks
Svída krvavá ( <i>Swida sanguinea</i> )	96 ks
Ptačí zob obecný ( <i>Ligustrum vulgare</i> )	94 ks
<b>celkem keře</b>	<b>206 ks</b>

Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů, použité materiály

- Kmenové tvary dřevin budou kotveny pomocí vázacího materiálu ke třem kůlům.
- Kůly budou odkorněné a dlouhé cca 10 cm pod korunkou, musí mít trvanlivost 3 roky. K impregnaci bude použit roztok zelené nebo modré skalice, fermežové barvy, karbolineum nebo komerčně vyráběnou impregnaci
- Kůl bude zatlučen svisle, hlavy kůlů nesmí být po zatlučení roztřepené apod., případně se musí začistit;
- Vázání ke kůlům bude provedeno s mírnou vůlí vázacího materiálu, uvázání - ukotvení nesmí způsobit žádné poranění nebo zaškrcení kůry, úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí.
- Materiály pro upevňování rostlin musí mít trvanlivost 3 roky. Nesmí poškozovat kmen. Musí být ploché, nebo tlusté. Nejvýhodnější jsou popruhy a provazy z přírodních materiálů (bavlna, len, juta, kokosové vlákno, konopí, nebo jejich směsi), které se přirozeně rozkládají.
- úvazky odstraněny po 3 letech od výsadby, kůly s pletivem proti okusu zvěří budou ponechány co nejdéle, aby bylo zabráněno poškození výsadeb zvěří, avšak nesmí bránit přirozenému růstu a rozvoji sazenice

Hnojení výsadeb

Hnojení není navrženo. Zdůvodnění: zemědělsky využívané půdy jsou dobře zásobené živinami. I půdy degradované a poškozené erozí mají ještě dostatek živin pro vysazované listnaté dřeviny. Naopak nadbytek živin v půdě podporuje růst konkurenčních plevelů a buření. Jsou vybrány dřeviny, které odpovídají lokálním podmínkám (je pro ně optimální přirozený výskyt živin atd.) zájmového území a není je tedy nutno podporovat dalším hnojením, naopak by to bylo proti smyslu přirozenosti prvku ÚSES.

### Ochrana před okusem a výtlukem

Bude zajištěna individuálně u všech sazenic. Kůly s pletivem je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude ochrana zrušena, všechny součásti budou z plochy odstraněny.

Dřeviny budou mít individuální ochranu proti okusu a výtluku, která bude zároveň sloužit i jako kotvení. Pro stromy bude konstrukce vytvořena ze tří kůlů o průměru 8 - 10 cm (lze přizpůsobit velikosti sazenice). Rozmístěny budou na půdorysu rovnostranného trojúhelníku 1x1x1 m. V polovině nadzemní výšky a na vrcholu budou zpevněny vzpěrami. Dřeviny budou vyvázány do tří směrů k jednotlivým kůlům. Ochrana proti okusu bude zahrnovat 2 vrstvy individuálního obalení pletivem. Vnitřní vrstva bude obalovat kmínek stromu do výše 1,8 m o velikosti ok alespoň 25 mm. Na vnějším plášti bude použito pletivo s velkými oky, toto pletivo bude pevně spojeno s opěrnou konstrukcí. Pletivo musí být ve spodní části přichyceno k zemi takovým způsobem, aby nedošlo k nadzvednutí a možnému vniknutí zvěře. Nevyužívat plastové chrániče, které mají nízkou životnost a následně nejsou pro zvěř překážkou. Je navrženo 74 stromů, tj. 222 kůlů, 259 m pletiva s velkými oky a 37 m pletiva s malými oky.

Keře budou chráněny jednou vrstvou pletiva s většími oky výšky alespoň 120 cm upevněného k jednomu kůlu průměru 6 – 8 cm. Pletivo musí být přichyceno k zemi, aby nedošlo k jeho nadzvednutí. Je navrženo 206 keřů, tj. 206 kůlů a 618 m pletiva.

## **SO – 02, Následná péče**

Následná péče se provádí u všech částí stejně.

**SO – 02.1 péče dokončovací 1. rok**

**SO – 02.2 péče rozvojová 2.-3. rok**

**SO – 02.3 péče udržovací 4.-10. rok**

Zásadním faktorem ovlivňujícím dobrý výsledek realizace je po dobře provedené výsadbě kvalitní následná péče o ni. Citlivost nově zakládaného systému bude k negativním vlivům okolí vysoká.

Následná péče zahrnuje následující úkony:

### **Zálivka**

Zálivka je nutná bezprostředně po výsadbě a dále pak hlavně na jaře. V případě potřeby bude provedena zálivka během vegetačního období. 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. Okolí vysazených dřevin (tzv. závlahová mísa) se minimálně tři roky po výsadbě nezatravňuje (konkurence o vodu a živiny).

Z hlediska náročnosti zálivky je nejvýhodnější vysazovat stromy na podzim. Stromy si do příchodu horkých letních dnů stačí alespoň z části vytvořit kořenový systém schopný přijímat vodu. Při vlastní výsadbě je vhodné zálivku provádět ještě před samotným uložením stromu do výsadbové jámy, aby se dostatečně tato jáma provlhčila a následně po zasazení stromu a vytvoření závlahové mísy. Dávky vody se volí s ohledem na stanovištní podmínky a velikost vysazovaného stromu/výsadbové jámy.

### **Pěstební opatření**

Pěstební opatření budou vzhledem k cílené přirozenosti vegetačního prvku minimalizována. Doporučený je řez srovnávací – pro omezení povýsadbového šoku formou zrovnoměnění objemu kořenové a nadzemní části při výsadbě, jak u keřů, tak u stromů.

Dále je doporučen řez výchovný, pouze však v nutných případech, kdy by došlo např. ke zlomení terminálu. Veškerá opatření musí být směřována k přírodě blízkému společenstvu.

Důležité je odstranění jedinců napadených škůdci. Obecně lze říci, že lepší je zásah častější a menšího rozsahu, než radikální zásah po delší době.

### **Ochrana před zarůstáním**

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

### **Opětovná výsadba uhynulých sazenic**

Uhynulé sazenice je třeba nahradit novými. Vzhledem k tomu, že nelze zajistit ideální podmínky pro uchycení a růst sazenic, může dojít k jejich úhynu. Nová výsadba musí nahradit 100 % sazenic ovocných stromů a alespoň 85 % ostatních sazenic. Je však třeba dodržet zásadu, že ztráta musí být rozložena mezi všechny taxony.

### Ostatní úkony

Jedná se o opravu kotvících a ochranných prvků. V žádném případě nesmí dojít k poškození sazenic kotvícími prvky (zaškrcené vázací pásy, vyvrácené kůly táhnoucí stromy ke straně apod.).

### Průběžná roční následná péče

#### **SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok**

Práce budou prováděny dle osvědčených technologií a podle platných českých technických norem.

Harmonogram managementu na 1 rok po výsadbě:

Pracovní operace - roční rozsah prací v prvním roce

- dosadby dřevin do 100 % nebo 85 % počtu kusů dle dokumentace (duben)
- znovu uvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu, popř. povolení úvazků (duben – květen)
- doplnění chybějících nebo poškozených kůlů ke stromům (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 7 000 m<sup>2</sup>) - (3 x ročně)
- zalévání – dle potřeby (hlavně v prvním a druhém roce po výsadbě), zálivku nutno přizpůsobit klimatickým podmínkám, během prvního vegetačního období 6-8 zálivek (60 litrů na strom)
- ožínání dřevin ve skupinách (červenec)
- kontrola oplocení + práce (oprava pletiva + kůly) (listopad)
- oprava - materiál kůly dřevěné neloupané (listopad)

#### **SO – 02.2 rozvojová péče 2.-3. rok**

Prováděné práce budou prováděny dle osvědčených technologií a podle platných českých technických norem.

Harmonogram managementu na 2.-3. rok po výsadbě:

Pracovní operace:

- dosadby dřevin do 100 % nebo 85 % počtu kusů dle dokumentace (duben)
- znovu uvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu (duben – květen)
- doplnění chybějících kůlů ke stromům (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 7 000 m<sup>2</sup>) - (2 x ročně)
- zalévání – dle potřeby, zálivku nutno přizpůsobit klimatickým podmínkám, 3-6 zálivek (60 litrů na strom)
- řez výchovný dle potřeby - stromů (duben – květen)
- ožínání dřevin ve skupinách (červenec)
- kontrola oplocení + práce (oprava pletiva + kůly) (listopad)
- oprava - materiál kůly dřevěné neloupané (listopad)

#### **SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok**

- zalévání – dle potřeby
- pokosení trávníku - lučního - (2 x ročně)
- výchovný řez u stromů v nutných případech
- oprava oplocení, ochranné prvky kontrolovat 1x ročně
- odstranění individuální ochrany nejdéle 10. rok

#### **D.1.1.b) – Výkresová část**

<b>D.1.1.1.a Návrhová situace LBK 3B úsek I. a II</b>	<b>1 : 300</b>
<b>D.1.1.1.b Návrhová situace LBK 3B úsek III.</b>	<b>1 : 300</b>
<b>D.1.1.1.c Návrhová situace LBK 3A</b>	<b>1 : 300</b>
<b>D.1.1.2.a Vytyčovací výkres LBK 3B úsek I.</b>	<b>1 : 150</b>
<b>D.1.1.2.b Vytyčovací výkres LBK 3B úsek II.</b>	<b>1 : 150</b>
<b>D.1.1.2.c Vytyčovací výkres LBK 3B úsek III.a</b>	<b>1 : 150</b>
<b>D.1.1.2.d Vytyčovací výkres LBK 3B úsek III.b</b>	<b>1 : 150</b>
<b>D.1.1.2.e Vytyčovací výkres LBK 3A</b>	<b>1 : 150</b>

**D.1.2 Stavebně konstrukční řešení – neobsahuje**

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a je zpracován v příloze D.1.1.

**D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – neobsahuje**

**D.1.4 Technika prostředí staveb - neobsahuje**

**D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – neobsahuje**