

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2. Katastrální situace	1 : 1 500

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. Návrhová situace LBK 32 **1 : 300**

D.1.1.2.a Návrhová situace LBK 33, úsek I. **1 : 300**

D.1.1.2.b Návrhová situace LBK 33, úsek II. **1 : 300**

D.1.1.3. Vytyčovací výkres LBK 32 **1 : 300**

D.1.1.4.a Vytyčovací výkres LBK 33, úsek I. **1 : 300**

D.1.1.4.b Vytyčovací výkres LBK 33, úsek II. **1 : 300**

D.1.1.5. Osazovací plán A1 **1 : 200**

D.1.1.6. Osazovací plán A2 **1 : 200**

D.1.1.7. Osazovací plán B **1 : 200**

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	Výsadba lokálního biokoridoru LBK 32 a LBK 33 v k.ú. Žďár v Podbezdězí		
b) Místo stavby	Obec	:	Doksy
	Kraj	:	Liberecký
	Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí	:	Česká Lípa
	Katastrální území	:	Žďár v Podbezdězí
	Dotčené parcely	:	KN 1998, 1975, 1995
c) Předmět PD	Zpracování projektové dokumentace pro realizaci lokálních biokoridorů LBK 32 a LBK 33 v k.ú. Žďár v Podbezdězí		

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, pobočka Česká Lípa

Adresa: Dubická 2362, 470 01 Česká Lípa

IČ: 01312774

Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: Mgr. Marta Srnková

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:



ČKA 03693

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 LBK 32 a LBK 33

SO – 02.1 péče dokončovací 1. rok

SO – 02.2 péče rozvojová 2.-3. Rok

SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace „Výsadba lokálního biokoridoru LBK 32 a LBK 33 v k. ú. Žďár v Podbezdězí“ byly použity následující podklady:

- smlouva s investorem
- mapy 1 : 10 000, 1 : 200
- Územní plán Doksy, Archteam, 6/2017
- KoPÚ v katastrálním území Žďár v Podbezdězí: Plán společných zařízení, AGROPLAN spol. s.r.o., 6/2018
- Rekognoskace terénu
- Informace správce 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 jihozápadní části Libereckého kraje 27 km jihovýchodně od České Lípy a 10 km jižně od Máchova jezera. Navrhované biokoridory se nacházejí v katastrálním území Žďár v Podbezdězí: LBK 32 (šíře 35 až 42 m a délky 203 m) na parcele KN 1998 a LBK 33 (úsek I. šíře 35 m a délky 130, úsek II. šíře 22 až 27 m a délky 122 m) na parcelách KN 1975 a 1995. Pozemek určený pro založení biokoridoru je využíván jako travní porost na orné půdě. Všechny tři parcely se nacházejí na jedné hospodářské ploše dle LPIS, kterou obhospodaruje Družstvo Březovice. Na parcelách se nenacházejí žádné stávající stromy, ale jsou v dotyku se stávajícími porosty lesa, v nichž se vyskytují: dub zimní i letní (*Quercus robur*, *Quercus petraea*), bříza bradavičnatá (*Betula pendula*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), topol osika (*Populus tremula*), bez černý (*Sambucus nigra*), méně: habr (*Carpinus betulus*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Plocha se velmi mírně svažuje k východu, je snadno obhospodařovatelná. Podél staveniště vede účelová komunikace, polní cesta HPC 6. Biokoridor LBK 32 propojuje LBC 24 a LBC 25, biokoridor LBK 33 propojuje LBC 26 a LBC 25.



Zájmové území – stávající stav:



LBK 33, úsek II., pohled od jihovýchodu



LBK 32, pohled přímo místem pro biokoridor ze severozápadu



LBK 33, úsek I., pohled od jihozápadu

Zhodnocení stávajícího stavu území:

Klimatické poměry:

Zájmové území patří do klimatické oblasti dle Quitta: MT9 a do klimatického regionu ČR dle vyhlášky č. 327/1998 Sb.: **MT 5**.

Označení regionu MT 5 – mírně teplý, mírně vlhký. Suma teplot nad 10°C: 2 200 – 2 500, vláhová jistota 4 - 10, suchá vegetační období (%) 15 - 30, průměrné roční teploty (°C) 7 - 8, roční úhrn srážek (mm) 550 - 650.

K.ú. obce Žďár leží v rozmezí nadmořských výšek 300 a 360 m n. m. Zájmové území se nachází zhruba kolem 300 m n. m.

Hydrologické poměry

Přímo v zájmovém území se nenachází žádný vodní tok. Území leží na rozvodí Ohře a Labe.

Půdní poměry

Navrhovaný biokoridor se nachází na rozmezí tří bonitovaně půdně ekologických jednotek (BPEJ).

Kód BPEJ 5.14.10, 5.14.00 – LBK 32 a LBK 33 úsek II.

Hlavní půdní jednotky HPJ : **14 (B 3)**

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: mírný sklon (sklon 3-7°) – LBK 33 úsek II.; úplná rovina, rovina – LBK 32

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká (hloubka od 60 cm)

Luvizemě Vznikají z prachovic, polygenetických hlín i lehčích substrátů v rovinatém a mírně zvlněném terénu pahorkatin; podnebí je již značně humidnější. Profil je diferencován na výrazně vybělený eluviální horizont přecházející klínovitými zátekami do degradovaného luvického horizontu s prismatickou strukturou. Vybělený eluviální horizont se vyznačuje častým oglejením, zatímco luvický horizont Btd obohacením jílem. Zrnitostně jde o středně těžké a těžší půdy (těžší zejména ve spodinách). Obsah humusu je střední a jeho kvalita je méně příznivá. Fyzikální vlastnosti (zejména ve ztuhlém luvickém horizontu) jsou značně nepříznivé (malé provzdušnění). Původní vegetací jsou kyselé doubravy a lučiny. Hlavním půdotvorným procesem je výrazná illimerizace.

Kód BPEJ 5.13.10 – LBK 33, úsek I.

Hlavní půdní jednotky HPJ : **13 (B 2-3)**

Genetický půdní představitel dle KPP: hnědozem modální (HNm), hnědozem modální slabě oglejená (HNmg'), hnědozem luvická (HNI), hnědozem luvická slabě oglejená (HNlg'), luvizem modální (LUm), luvizem modální slabě oglejená (LUmg'), fluvizem modální (FLm), fluvizem stratifikovaná (FLi)

Půdotvorný substrát: spraše, sprašové překryvy, svahoviny
Skupina půdních typů: hnědozemě

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

Sklonitost: mírný sklon (sklon 3 - 7°)
Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí
Hloubka půdy: půda hluboká (hloubka od 60 cm)

Hnědozemě vzniká na spraších a sprašových hlínách, méně pak na polygenetických svahovinách v rovinatém či mírně zvlněném reliéfu v nižším stupni pahorkatin. Podnebí je obvykle vlhčí než u černozemních oblastí. Hnědozemě se vyznačují mírně vysvětleným eluviálním horizontem, který přechází bez zátek do homogenně hnědého luvického horizontu s polyedrickou strukturou. Některé hnědozemě mají hlinitou ornici, ale jílovitohlinité podorniči, které se pak příznivě uplatňuje ve vodním režimu.

Geomorfologie:

Systém - Hercynský, provincie - Česká vysočina
Subprovincie – Česká tabule
Oblast – Severočeská tabule, celek – Ralská pahorkatina
Podcelek – Dokeská pahorkatina
Okrsek – Polomené hory

Podle mapy potenciální přirozené vegetace patří zájmové území do biotopu **Černýšová dubohabřina** (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Podle geobotanické mapy spadá zájmové území do potenciální vegetace **Dubohabrové háje** (*Carpinion betuli*).

Fytogeografické členění:

Fytogeografická oblast: Mezofytikum (*Mesophyticum*)
Fytogeografický obvod: Českomoravské mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemic*)
Okrsek: **Polomené hory** (51)

Přírodní lesní oblasti - PLO:

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

Soubor lesních typů:

2. BUKODUBOVÝ lesní vegetační stupeň, nejbližší soubory lesního typu (SLT): **2S2** - svěží buková doubrava (2 AB B 3); **0K2** - Kyselý (dubobukový) bor přev. na pískovcích (podzoly) (4 A AB 2); 2I3 – uléhavá buková doubrava (2 AB3); 2K4 – kyselá buková doubrava (2 A AB 3).

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 AB 3 bukové doubravy (*Fagi querceta*)

Cílovými společenstvy biocenter by měly být doubravy s habrem a bukem. Borovice lesní může tvořit pouze jednotlivou příměs stejně jako bříza bělokorá. Keřový lem lesních biokoridorů v polní krajině může tvořit trnka obecná, hlohy, vrba jíva, růže šípková, řešetlák počistivý a líska obecná.

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) – 1.33 – Kokořínský (západ)**
1.34 – Ralský (východ)

b) typologické:

- Biochory:

3BE – erodované plošiny na spraších 3. v. s.

4BE – erodované plošiny na spraších 4. v. s.

Mapování biotopů

L3.1 – Lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního a letního (*Quercus petraea* agg. a *Q. robur*) a častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). V keřovém patře se vyskytují nižší jedinci dřevin stromového patra a dále např. *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana* a *Lonicera xylosteum*.

L7.1 - Světlé doubravy s dominancí dubu zimního (*Quercus petraea* agg.), méně často i dubu letního (*Q. robur*), místy s příměsí břízy bělokoré (*Betula pendula*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve stromovém a keřovém patře.

L7.3 - Světlé, druhově chudé porosty s dominantní borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a dubem zimním (*Quercus petraea* agg.), řidčeji dubem letním (*Q. robur*) a příměsí břízy bělokoré (*Betula pendula*) a jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) ve stromovém patře. Místy jsou přimíšeny i *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, v minulosti patrně také *Abies alba*. V keřovém patře se kromě mladých jedinců uvedených druhů stromů vyskytuje také *Frangula alnus* a *Salix aurita*.

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 Doksy (6/2017) a KoPÚ Plánem společných zařízení (6/2018).

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

Parcely vyčleněné pro založení biokoridoru byly vyčleněny na základě provedené Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Žďár v Podbezdězí (6/2018) viz Plán společných zařízení – hlavní výkres.

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, protože není pro výsadby relevantní. Lokalita byla zmapována při terénním šetření 16. června 2021. Při návrhu výsadeb bylo přihlíženo ke klimatickým poměrům, geomorfologii, půdním poměrům v nejbližším okolí zájmové parcely, k mapě potenciální přirozené vegetace a 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.

Příjezd na stavbu bude zajištěn z polní cesty DC9 dle KoPÚ, která se dostává nejblíže k navrhovaným parcelám. Dále bude příjezd po sousedních parcelách: KN 1979 a KN 1970, což je nutné dopředu projednat s vlastníky.

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.

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

Stavba se nachází na pozemku druhu trvalý travní porost, což je zemědělský půdní fond. Pozemky se nebudou vyjímat (pozemky pro realizaci ÚSES ze ZPF nevyjímají dle zákona 114/1992 Sb., §59, odst.3).

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Žďár v Podbezdězí

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1998	7690	7690	Trvalý travní porost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1995	2975	2975	Trvalý travní porost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1975	4328	4328	Trvalý travní porost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3

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 přilehlých parcel: KN1979 a 1970 v k.ú. Žďár v Podbezdězí – což je předem potřebné dojednat s vlastníkem, na ně po polní cestě DC9. 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. 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, ale maximálně 10 let, jedná se o stavbu dočasnou.

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

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Žďár v Podbezdězí

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1998	7690	7690	Trvalý travní porost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1995	2975	2975	Trvalý travní porost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1975	4328	4328	Trvalý travní porost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3

Seznam parcel sousedních k.ú. Žďár v Podbezdězí

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1970	162768	Orná půda	7		
1976	592	Lesní pozemek	204	Spolek pro ekologické bydlení	Č.p. 33, 29424 Březovice
1991	9120	Trvalý travní po- rost	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1990	6487	Orná půda	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1979	65871	Orná půda	10002	Česká repub- lika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žiž- kov, 13000 Praha 3
1996	239	Lesní pozemek	204	Spolek pro ekologické bydlení	Č.p. 33, 29424 Březovice
1994	24652	Lesní pozemek	1	Město Doksy	Náměstí Republiky 193, 47201 Doksy
1978	863	Lesní pozemek	186	Društvo Březovice	Č.p. 33, 29424 Březovice

1999	242	Trvalý travní porost	20	Severočeská vodárenská společnost a.s.	Přítkovská 1689/14, Trnovany, 41501 Teplice
2000	381	Ostatní plocha	20	Severočeská vodárenská společnost a.s.	Přítkovská 1689/14, Trnovany, 41501 Teplice
2010	1035	Trvalý travní porost	1	Město Doksy	Náměstí Republiky 193, 47201 Doksy
2020	2544	Lesní pozemek	182		
2009	36624	Orná půda	182		
2008	6220	Orná půda	7		
2007	435	Trvalý travní porost	7		
2006	44579	Orná půda	7		
1997	205	Lesní pozemek	186	Družstvo Březovice	Č.p. 33, 29424 Březovice

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 nepovolaným 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 dřevin 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

Stavba se nachází v CHKO Kokořínsko – Máchův kraj (II.-IV. Zóna). 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 32 a LBK 33

Navrhované biokoridory jsou LBK 32 (šíře 35 až 42 m a délky 203 m) na parcele KN 1998 a LBK 33 (úsek II. šíře 35 m a délky 130, úsek II. šíře 22 až 27 m a délky 122 m) na parcelách KN 1975 a 1995 v k.ú. Žďár v Podbezdězí.

Množství a rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů D.1.1.1., D.1.1.2.a, D.1.1.2.b Návrhová situace, D.1.1.3., D.1.1.4.a, D.1.1.4.b Vytyčovací výkres a podrobně z jednotlivých osazovacích plánů D.1.1.5. a D.1.1.6.

Sazenice dřevin budou zajištěny dodavatelskou firmou, na trhu jsou běžně dostupné, doporučen je jejich odběr z blízkých školek.

Kosení před výsadbou	14 993 m ²
Oplocení o celkové délce	1035 m
Výsadba stromů	234 ks
Výsadba keřů	517 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 32 a LBK 33

Kosení před výsadbou	14 993 m ²
Oplocení o celkové délce	1035 m
Výsadba stromů	234 ks
Výsadba keřů	517 ks

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	49 ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	23 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	44 ks
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	66 ks
Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	52 ks

celkem stromy **234 ks**

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	91 ks
Vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	83 ks
Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	142 ks
Růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	201 ks

celkem keře **517 ks**

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 2022 a dokončením stavby v roce 2022. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

SO – 01 Biokoridor LBK 32 a LBK 33

Zásady organizace výstavby a termíny zakládání LBK:

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

Předpokládaný začátek doby realizace jaro 2022

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. Pokosení lučního porostu na krátko, narušení travního drnu (vertikutace), dosev lučního porostu: březen - duben
2. Odplevelovací seč (8-12 cm): červen
3. Zřízení oplocení výsadeb: říjen
4. Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
5. Výsadby dřevin: říjen-listopad
6. Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb: říjen-listopad

Další podmínky:

–Harmonogram zakládání by měl být realizační firmou předložen 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.

–Zřízení oplocení bude instalováno před zakládáním výsadeb.

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 dosevem
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. 5 mil. Kč. Položkový rozpočet bude zpracován v kapitole I. Náklady.

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 skladbného 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 stromy 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 přihlíženo 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.

V průběhu biokoridoru se budou převládat úseky hustěji zapojené se stromovým i keřovým patrem v některých užších okrajových pásmech budou využity jen stromy a velké keře. Díky tomu nebude lokální biokoridor jednotvárný. Biokoridor je navržen tak, aby měl hustě zapojený okraj a vnitřek je volnější, což poskytne prostor pro nálety z okolí, které přirozeně doplní dřevinou skladbu.

Realizace výsadeb dřevinných porostů bude probíhat pomocí osazovacích plánů. Osazovací plány - rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů „Osazovací plán“ jednotlivých úseků (A1, A2, B) viz příloha D.1.1.5., D.1.1.6. a D.1.1.7. Rozmístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci celé stavby je patrné z přílohy D.1.1.1. a D.1.1.2.a,b Návrhová situace a D.1.1.3. a D.1.1.4.a,b Vytyčovací výkres.

Travní porost bude obohacen dosevem kvetoucích bylin a to směsí, která obsahuje alespoň 15 druhů. Před dosevem bude porost posečen nakrátko a alespoň dvěma směry narušen travní drn (vertikutací). Stejně jako při výsevu je i při dosevu vhodný buď jarní nebo podzimní termín, kdy lze předpokládat dostatek přirozené vláhy a osivo nehoří z důvodu nižších teplot po nabobtnání přeschnutí. Po tom, co osivo vzejde, se provede tzv. odplevelovací seč – vyšší, zhruba 8 -12 cm. Další sečení je už podle běžných standardů.

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 LBK 32 a LBK 33

Ve stavebním objektu SO – 01 LBK 32 a LBK 33 bude provedená seč na krátko, narušení travního drnu vertikutací min. ve dvou směrech, dosev travní směsi, odplevelovací seč a následná výsadba dřevin, spojená se zajištěním ochrany výsadeb před okusem a před zarůstáním buřní.

Stavební objekt SO – 02.1 následná péče 1. rok, SO – 02.2 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 32 a LBK 33

Použita bude směs bylin pro dosev, obvyklá pro zdejší podmínky, alespoň o 15 druzích (botanicky a místně vhodných druhů lučních bylin domácího původu).

stromy

Dub letní (*Quercus robur*) vk, 2×p, ok 8-10
Buk lesní (*Fagus sylvatica*) vk, 2×p, ok 8-10
Habr obecný (*Carpinus betulus*) vk, 2×p, ok 8-10
Bříza bělokorá (*Betula pendula*) Pk 120-140
Třešň ptačí (*Prunus avium*) Pk 120-140

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*), 40 - 60
Vrba jíva (*Salix caprea*), 40 - 60
Trnka obecná (*Prunus spinosa*), 40 - 60
Růže šípková (*Rosa canina*), 40 - 60

Sazenice navržených druhů budou odebrány ze školek v blízkých lokalitách.

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.

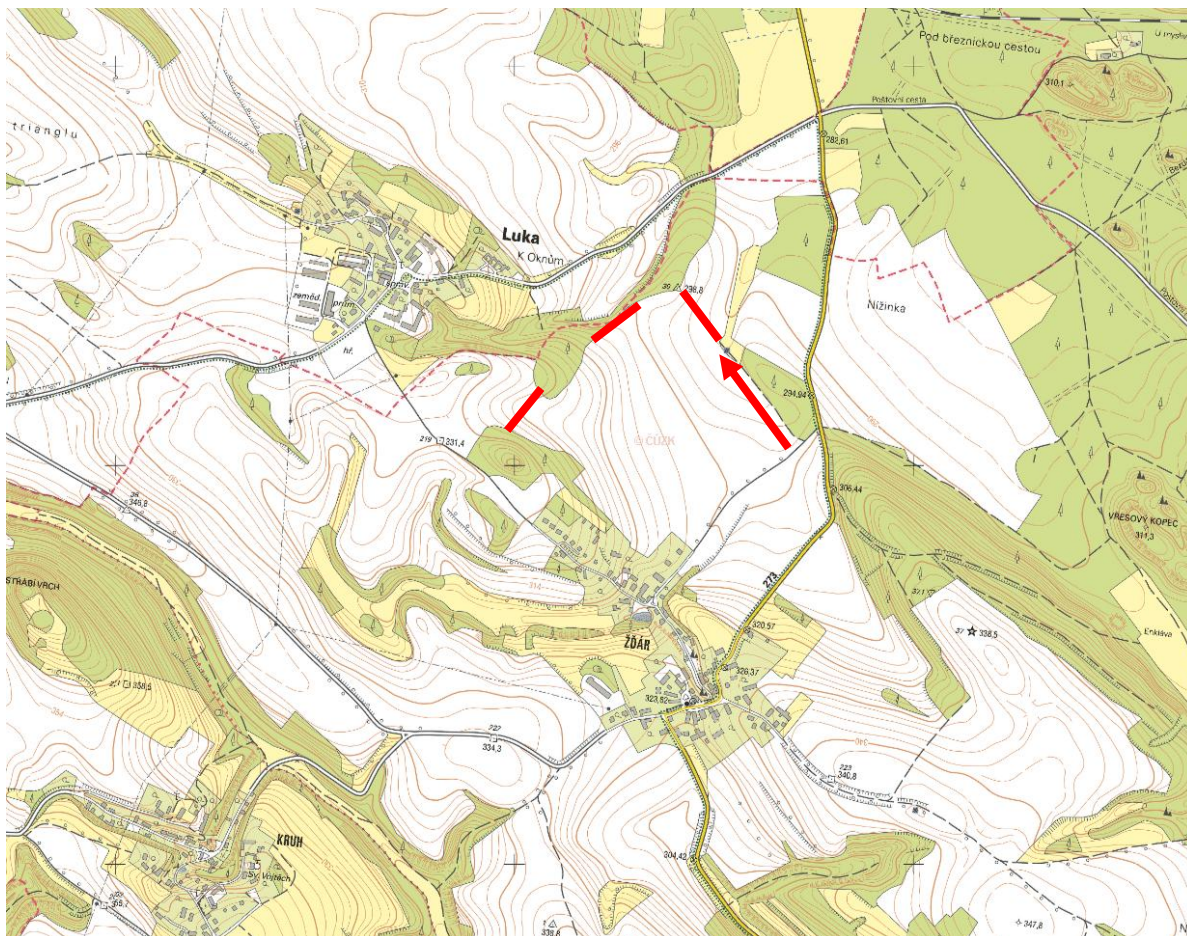
B.4 Dopravní řešení

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 bude z přilehlých parcel: KN1979 a 1970 v k.ú. Žďár v Podbezdězí – což je předem potřebné dojednat s vlastníkem, na ně po polní cestě DC9.



c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) pěší a cyklistické stezky

Staveništěm neprochází pěší ani cyklistická stezka.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci projektu nedojde k terénním úpravám.

b) použité vegetační prvky

Použita bude směs bylin pro dosev, obvyklá pro zdejší podmínky, alespoň o 15 druzích (botanicky a místně vhodných druhů lučních bylin domácího původu).

stromy

Dub letní (*Quercus robur*) vk, 2×p, ok 8-10

Buk lesní (*Fagus sylvatica*) vk, 2×p, ok 8-10

Habr obecný (*Carpinus betulus*) vk, 2×p, ok 8-10

Bříza bělokorá (*Betula pendula*) Pk 120-140

Třešň ptačí (*Prunus avium*) Pk 120-140

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*), 40 - 60

Vrba jíva (*Salix caprea*), 40 - 60

Trnka obecná (*Prunus spinosa*), 40 - 60

Růže šípková (*Rosa canina*), 40 - 60

Sazenice navržených druhů budou odebrány ze školek v blízkých lokalitách.

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 Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Žďár v Podbezdězí z roku 2018.

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 obecná 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 živočichů. Je očekáván kladný vliv na chráněné druhy

roślin 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 důležitou funkcí je propojování relativně izolovaných přírodních enkláv v krajině.

-*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. 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. V místě stavby se nenachází žádné památkové rezervace, zvláště chráněné území apod. 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,

Stavba se nachází na pozemku druhu dle KN trvalý travní porost, takže spadají do zemědělského půdního fondu. Pozemky pro prvky ÚSES se ze ZPF nevyjímají.

**Seznam parcel dotčených stavbou
k. ú. Žďár v Podbezdězí**

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1998	7690	7690	Trvalý travní porost	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žižkov, 13000 Praha 3
1995	2975	2975	Trvalý travní porost	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žižkov, 13000 Praha 3
1975	4328	4328	Trvalý travní porost	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žižkov, 13000 Praha 3

**Seznam parcel sousedních
k.ú. Žďár v Podbezdězí**

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1970	162768	Orná půda	7		

1976	592	Lesní pozemek	204	Spolek pro ekologické bydlení	Č.p. 33, 29424 Březovice
1991	9120	Trvalý travní porost	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žižkov, 13000 Praha 3
1990	6487	Orná půda	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žižkov, 13000 Praha 3
1979	65871	Orná půda	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a Žižkov, 13000 Praha 3
1996	239	Lesní pozemek	204	Spolek pro ekologické bydlení	Č.p. 33, 29424 Březovice
1994	24652	Lesní pozemek	1	Město Doksy	Náměstí Republiky 193, 47201 Doksy
1978	863	Lesní pozemek	186	Družstvo Březovice	Č.p. 33, 29424 Březovice
1999	242	Trvalý travní porost	20	Severočeská vodárenská společnost a.s.	Přítkovská 1689/14, Trnovany, 41501 Teplice
2000	381	Ostatní plocha	20	Severočeská vodárenská společnost a.s.	Přítkovská 1689/14, Trnovany, 41501 Teplice
2010	1035	Trvalý travní porost	1	Město Doksy	Náměstí Republiky 193, 47201 Doksy
2020	2544	Lesní pozemek	182		
2009	36624	Orná půda	182		
2008	6220	Orná půda	7		
2007	435	Trvalý travní porost	7		
2006	44579	Orná půda	7		
1997	205	Lesní pozemek	186	Družstvo Březovice	Č.p. 33, 29424 Březovice

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:

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 m³). Sazenice keřů se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému (cca 0,002 do 0,005 m³). 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 LBK 32 a LBK 33 a sice:

Základní časový rozvrh realizace:

1. Pokosení stávajícího travního porostu na krátko, narušení travního drnu (vertikutace),
dosev směsí bylin pro dosev lučního porostu a uválcování: březen - duben
2. Odplevelovací seč (8-12 cm): červen
3. Zřízení oplocení výsadeb: říjen
4. Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
5. Výsadby dřevin: říjen-listopad
6. Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb: říjen-listopad

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů

1 : 10 000

C.2. Katastrální situace

1 : 1 500

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. Návrhová situace LBK 32	1 : 300
D.1.1.2.a Návrhová situace LBK 33, úsek I.	1 : 300
D.1.1.2.b Návrhová situace LBK 33, úsek II.	1 : 300
D.1.1.3. Vytyčovací výkres LBK 32	1 : 300
D.1.1.4.a Vytyčovací výkres LBK 33, úsek I.	1 : 300
D.1.1.4.b Vytyčovací výkres LBK 33, úsek II.	1 : 300
D.1.1.5. Osazovací plán A1	1 : 200
D.1.1.6. Osazovací plán A2	1 : 200
D.1.1.7. Osazovací plán B	1 : 200

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 pět samostatných stavebních objektů:

SO – 01 Biokoridor LBK 32 a LBK 33

SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok

SO – 02.2 rozvojová péče 2.-3. rok

SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

SO – 01 Biokoridor LBK 32 a LBK 33

Charakteristika území stavby



Jedná se o založení lokálních biokoridorů LBK 32 a LBK 33. Biokoridory se nachází v katastrálním území Žďár v Podbezdězí na parcelách KN 1998, 1995 a 1975. Celková výměra zájmové plochy je 14 993 m². Parcela určená pro založení biokoridoru LBK 32 (šíře 35 až 42 m a délky 203 m) KN 1998 a LBK 33 (úsek II. šíře 35 m a délky 130, úsek II. šíře 22 až 27 m a délky 122 m) na parcelách KN 1975 a 1995. Parcela je v katastru nemovitostí vedena jako druh pozemku trvalý travní porost. Na sousedních parcelách KN 1976, 1978, 1994, 1996 a 2020 je les, konkrétně stromy: dub zimní i letní (*Quercus robur*, *Quercus petraea*), bříza bradavičnatá (*Betula pendula*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), topol osika (*Populus tremula*), bez černý (*Sambucus nigra*), méně: habr (*Carpinus betulus*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*).





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 a s přihlédnutím na přirozeně se vyskytující druhové složení dřevin v okolí jsou zvoleny k výsadbě níže uvedené dřeviny a keře. Je předpoklad, že běžnější druhy stromů a keřů v pozdější době obohatí svým přirozeným nalétnutím níže uvedené druhové složení.

Přes lokální biokoridor prochází napájecí kabel vrtu podzemní, zasahuje sem ochranné pásmo vodního zdroje:

- Kolem napájecího kabelu je dodrženo ochranné pásmo 2 m na obě strany, žádné dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány.
- Výsadba nebude mít negativní vliv na vodní zdroj

- **Před započítáním prací budou vytyčena všechna vedení!**

Výsadba LBK 32 a LBK 33 se nenachází u silnice ani cesty.

Navržené druhy dřevin:

stromy	
Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	49 ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	23 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	44 ks
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	66 ks
Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	52 ks
celkem stromy	234 ks
keře	
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	91 ks
Vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	83 ks
Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	142 ks
Růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	201 ks
celkem keře	517 ks

Plocha určena k osázení je nyní travní porost na orné půdě (G). Zakládání částí ÚSES do současného travního porostu je vhodnější než do klasické orné půdy, která je přeorávána každý rok, ale bylinný porost svou druhovou ani prostorovou kvalitou nedosahuje kvalit TTP. Tyto porosty jsou z převážné většiny jednoděložnými rostlinami – trávami a i ty jsou druhově chudé. Problém v obohacení dalšími druhy je v jejich vysoké konkurenceschopnosti, proto je třeba věnovat všem pracím náležitou pozornost. Vzhledem k nízké druhové pestrosti travního porostu bude celá plocha doseta směsí bylin. Do dobře zapojeného lučního porostu bude provedena výsadba dřevin (při optimálním vzrůstu bylin již na podzim prvního roku). Předpoklad výsadeb je podzim následujícího roku po osetí celé plochy.

Dosev travního porostu

Příprava plochy proběhne na jaře před dosetím bylin. Nejdříve proběhne seč stávajícího travního porostu na krátkou výšku a následně narušení travního drnu (vertikutace) alespoň ve dvou směrech. Do takto narušeného porostu budou dosety kvetoucí byliny. Důležité je uvalcování plochy po zasetí pro zajištění rovnoměrného vzcházení. Travní porost musí být alespoň 3x pokosen v průběhu roku následujícího po výsevu. První seč bude tzv. odplevelovací, tj. na výšku 8 – 10 cm. Následující roky bude seč 2x ročně (červen, září).

Optimální doba dosevu semen do porostu závisí především na dostatku přirozené dešťové vláhy a nelze ho tedy jednoznačně dopředu stanovit. Obecně platí, že je třeba seti provést v době výhodných vláhových podmínek, to je nejpozději do konce července, aby byl porost před zimou řádně vzrostlý a zakořeněný nebo naopak na podzim. Použita bude směs bylin pro dosev, obvyklá pro zdejší podmínky, alespoň o 15 druzích (botanicky a místně vhodných druhů lučních bylin domácího původu). Trvalé udržení travní plochy významně zvýší úživnou hodnotu celého biokoridoru.

Výsadba sazenic

Výsadbu sazenic dřevin je třeba provádět, až po dobrém zapojení travního porostu (při optimálním vzrůstu travin již na podzim prvního roku). Předpoklad výsadeb je podzim následujícího roku po osetí celé plochy. 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 „sloupnut“ 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. Specifikace školkařských výpěstků:

stromy

Dub letní (*Quercus robur*) vk, 2×p, ok 8-10
Buk lesní (*Fagus sylvatica*) vk, 2×p, ok 8-10
Habr obecný (*Carpinus betulus*) vk, 2×p, ok 8-10
Bříza bělokorá (*Betula pendula*) Pk 120-140
Třešeň ptačí (*Prunus avium*) Pk 120-140

U každého stromku bude 1 kůl s úvazkem. Výsadbu je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 50 x 50 x 50 cm – 0,125 m³).

Sazenice keříů 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 – 0,027 m³). K vysazenému keři bude zatlučen kolík (výška 1 m nad terén) pro označení sazenic při další údržbě. Specifikace školkařských výpěstků:

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*), 40 - 60
Vrba jíva (*Salix caprea*), 40 - 60
Trnka obecná (*Prunus spinosa*), 40 - 60
Růže šípková (*Rosa canina*), 40 - 60

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

Příprava sazenic

- U sazenic bude proveden srovnávací řez
- Zakráceny budou zbytečně dlouhé a vyčnívající kořeny, odstraněny budou poškozené nebo nemocné části do zdravého dřeva.
- Ponechané výhony budou zakráceny 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 s přihlédnutím k vyhlášce č. 248/1993 Sb. Tuto vyhlášku uvádí [QR code] (eds.) v publikaci Metodické postupy projektování lokálního ÚSES jako vhodné vodítko při realizaci prvků ÚSES.

Výsadbu je nutné realizovat dle osazovacích plánů viz příloha Osazovací plán úseku A1: D.1.1.5., Osazovací plán úseku A2: D.1.1.6 a Osazovací plán úseku B: D.1.1.7. Umístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci biokoridoru je patrné z Návrhové situace D.1.1.1., D.1.1.2a,b a vytyčovacích výkresů D.1.1.3. a D.1.1.4a,b.

Navržené druhy dřevin:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	49 ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	23 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	44 ks
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	66 ks
Třešň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	52 ks
celkem stromy	234 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	91 ks
Vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	83 ks
Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	142 ks
Růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	201 ks
celkem keře	517 ks

Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů, použité materiály

- Kmenové tvary dřevin uvnitř oplocenky budou kotveny pomocí vázacího materiálu k jednomu kůlu.
- 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 vyráběná impregnace
- Kůl bude zatlučen svisle, hlavy kůlů nesmí být po zatlučení roztřepené apod., případně se musí začistit;
- Vázání ke kůlům bude provedeno osmičkovým propletem 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.
- Kůly budou včetně úvazku odstraněny po 3 letech od výsadby

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 buřeně. Jsou vybrány dřeviny, které odpovídají lokálním podmínkám zájmového území a není je tedy nutno podporovat dalším hnojením, naopak by to bylo proti smyslu přirozenosti prvku ÚSES.

Ochrana před okusem a výtlupek

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 – jde o stavbu dočasnou na dobu maximálně 10 let. Oplocení bude z lesnického pletiva vysokého 160 cm, síla drátu 1,6/2,0 mm a s 23mi vodorovnými dráty, kůly o průměru do 20 cm frézované, impregnované a dlouhé 2 m. Zaražení kůlů po 3 m. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu z kůlů frézovaných do prům. 15 cm. V protilehlých rozích budou zřízeny brány ze stejného materiálu. Oplocení se navrhuje postavit uvnitř parcely 0,5 m od jejího okraje.

Biokoridor bude zaplacen po jednotlivých úsecích, dle Vytyčovacího výkresu D.1.1.3., D1.1.4.a, D1.1.4.b - délka pletiva úseků je 457,3 m 289 m, 288 m – celkem 1034,3 m, tj. 500 ks kůlů (včetně branek a vzpěr). Brány (vjezdy do jednotlivých částí LBK) budou umístěné na obou stranách jednotlivých oplocených úseků, pro LBK 33 jsou z důvodu průjezdnosti navrženy brány tři. Brány (š. 5 m nebo 3 m) nebudou uzamykatelné. Širší brány - pětimetrové – jsou čtyři, třímetrové brány jsou tři.

Oplocení bude instalováno před zakládáním výsadeb. Pletivo musí být ve spodní části přichyceno k zemi takovým způsobem, aby nedošlo k nadzvednutí a možnému vniknutí zvěře do oplocenky.

SO – 02 Následná péče

SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok

SO – 02.2 rozvojová péče 2.-3. rok

SO – 02.3 udržovací péče 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 stromů, 85% sazenic keřů. Je však třeba dodržet zásadu, že ztráta musí být rozložena mezi všechny taxony. Přípustná je v prvních letech ztráta spíše dřevin sloužících než cílových.

Ostatní úkony

Jedná se o opravu oplocení. Oprava kotvicích a ochranných prvků.

Průběžná roční následná péče

SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok

Prováděné 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 % počtu kusů dle dokumentace (duben)
- znovuuvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu (duben – květen)
- doplnění kůlů ke stromům (1 kůl na 1 strom+ úvaz) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 7 820 m²) - (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 % počtu kusů dle dokumentace (duben)
- znovuuvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu (duben – květen)
- doplnění kůlů ke stromům (1 kůl na 1 strom+ úvaz) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 7 820 m²) - (2 x ročně)
- zalévání – dle potřeby, zálivku nutno přizpůsobit klimatickým podmínkám, 3-6 zálivek (60 litrů na strom)
- řez výchovný (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 kmene kontrolovat 1x ročně
- odstranění oplocení nejpozději 10. rok

D.1.1.b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace LBK 32	1 : 300
D.1.1.2.a Návrhová situace LBK 33, úsek I.	1 : 300
D.1.1.2.b Návrhová situace LBK 33, úsek II.	1 : 300
D.1.1.3. Vytyčovací výkres LBK 32	1 : 300
D.1.1.4.a Vytyčovací výkres LBK 33, úsek I.	1 : 300
D.1.1.4.b Vytyčovací výkres LBK 33, úsek II.	1 : 300
D.1.1.5. Osazovací plán A1	1 : 200
D.1.1.6. Osazovací plán A2	1 : 200
D.1.1.7. Osazovací plán B	1 : 200

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

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

Pokud stavba podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a společné řízení bude spojeno s posuzováním vlivů na životní prostředí, přikládá se dokumentace vlivů záměru na životní prostředí podle § 10 odst. 3 a přílohy č. 4 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně posouzení vlivů na předmět ochrany a celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, bylo-li tak stanoveno v závěru zjišťovacího řízení.

- stavba nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí

Doklad podle jiného právního předpisu

Pokud je dokumentace zpracována pro soubor staveb, jehož součástí je výrobek plnicí funkci stavby, přikládá se doklad podle jiného právního předpisu prokazující shodu vlastností tohoto výrobku s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby.

- nepřikládá se takový doklad

Projekt zpracovaný báňským projektantem – nedokládá se

Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií – nedokládá se

Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zpracovány.

Vyjádření - stanoviska:

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, č.j. 01669/KK/21, ze dne 4.8.2021,

- souhlasí se stavbou

- zvážit užití Buku lesního (*Fagus sylvatica*), který by v této konkrétní lokalitě bylo vhodné nahradit jinou ze dřevin uvažovaných k výsadbě.

- představený záměr nebude mít negativní vliv na životní prostředí předměty ochrany CHKO Kokořínsko-Máchův kraj.

Cetin a.s., č.j. 681492/21 ze dne 6.6.2021 – nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti **CETIN a.s.**

ČEPRO, a.s., č.j. 11702/21, ze dne 24.8.2021, nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost ČEPRO a.s.
-není dotčeno našimi zájmy

ČEZ Distribuce, a.s., č.j. 0101538879 ze dne 1.6.2021 – nenachází energetické zařízení, zařízení sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

ČEZ ICT Services, a.s., č.j. 0700391744 ze dne 1.6.2021 –nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

GasNet, s.r.o., č.j. 5002393808, ze dne 1.6.2021

- V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o..

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. KULK 50929/2021 ze dne 16.7.2021,

-příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny k vydání stanoviska dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dál jen zákon), je dle § 78 odst. 1 zákona Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Kokořínsko a Máchův kraj (dále jen AOPK)

Lesy ČR, s.p. č.j. LCR239/001720/2021 ze dne 16.7.2021 – souhlasí za dodržení podmínek:

- Veškeré vzniklé škody na sousedních pozemcích či porostech, ke kterým by mohlo realizací stavby dojít, hradí stavebník v plné výši
- Toto vyjádření nenahrazuje souhlas příslušného orgánu státní správy lesů podle ustanovení § 14, odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. ve znění novely zákona č. 314/2019 Sb.

MERO č.j. 5291, ze dne 24.08.2021,

- nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost MERO ČR, a. s., a místo není dotčeno ani jinými našimi zájmy

Město Doksy, Odbor rozvoje a majetku, č.j. MUDO/8381/2021 ze dne 16.8.2021

- schvaluje předloženou projektovou dokumentaci
- za podmínky, že bude zajištěna následná péče po dobu minimálně tří let od dokončení výsadby biokoridoru LBK31 a LBK33 v k.ú. Žďár v Podbezdězí

Městské lesy Doksy, s.r.o., ze dne 19.7.2021

- souhlasí s realizací a umístěním biokoridorů na pozemcích SPÚ KN č. 1998, č. 1975 a č. 1995 v k. ú. Žďár v Podbezdězí

Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí – koordinované závazné stanovisko – č.j. MUCL/18543/2021 ze dne 6.8.2021

1. Orgán ochrany přírody a krajiny – je příslušná k věci se vyjádřit Správa CHKO Kokořínsko-Máchův kraj

2. Ochrana ovzduší – souhlasíme s provedením předmětné stavby dle předložené projektové dokumentace. Upozorňujeme, že práce musí být vedeny způsobem, který zajistí minimální prašnost. V případě potřeby budou učiněna odpovídající opatření k eliminaci nadměrné prašnosti.

3. Nakládání s odpady – nepodléhá vydání závazného stanoviska z hlediska nakládání s odpady

4. Ochrana lesa - jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Na lesních pozemcích nebudou zakládány skládky materiálu nebo odpadu (stavební odpad, výkopová zemina ani stavební technika). Nedojde ke kácení, ořezu větví a poškození lesního porostu ani kořenového systému lesních porostů a k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa v rámci stavebních prací oplocení.
- Záměr výsadby lokálního biokoridoru bude realizován podle předloženého projektu (projektové dokumentace) a situace stavby.

5. Orgán ochrany zemědělského půdního fondu – je nutné dodržovat obecná ustanovení zákona o ZPF uvedená v par.4 a 8 a řídit se zásadami ochrany ZPF

6. Ochrana vod – veřejné zájmy jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Realizací záměru nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.
- Veškerá případná manipulace se závadnými látkami musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
- Realizací záměru nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě
- Dopravní prostředky musí být zabezpečeny proti úniku ropných látek (parkování pouze na plochách zabezpečených proti úniku ropných látek do horninového prostředí - plochy vybavené vhodným čistícím zařízením odpadních vod, např. sorpční fólií).
- Zákaz mytí a údržby osobních aut a mechanizačních prostředků (lze provádět pouze na vyhrazených a zpevněných plochách, vybavených vhodným čistícím zařízením odpadních vod).
- Zákaz zakládání skládek

7. Doprava - veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny

8. Památková péče – veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny

9. Územní plánování – veřejné zájmy jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Záměr bude realizován v souladu s předloženou dokumentací.
- Toto závazné stanovisko platí s ohledem na § 96b odst. 5 stavebního zákona dva roky ode dne vydání.

Povodí Ohře, s.p., č.j. POH/33826/2021-2/032100, ze dne 13.7.2021

S realizací akce souhlasí bez připomínek.

Severočeské vodovody a kanalizace a.s., č.j. SCVKZAD106882 ze dne 9.6.2021

-v uvedeném zájmovém území **se nachází** zařízení provozovaná společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a jejich ochranná nebo bezpečnostní pásma. Konkrétně se jedná o:

El.vedení , Ochranné pásmo vod. zdroje , Vodovodní rad DN<500

SNM MO oddělení územních zájmů, do dne odevzdání nedošlo

SPÚ Odbor vodohospodářských staveb, do dne odevzdání nedošlo

T-Mobil Czech Republic a.s., č.j. E29004/21, ze dne 1.6.2021, souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu/ rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby. Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Telco Pro Services, a.s., č.j. 0201252657 ze dne 1.6.2021 – nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a.s.

Vodafone Czech Republic a.s., č.j. 210601-1219300601, ze dne 1.6.2021, souhlasí s realizací projektu

Všechny požadavky jsou detailně uvedeny v dokladové části projektu, ukládá se jejich prostudování – **E. Dokladová část.**

Seznam dokladů:

- E.1.1. **Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**, č.j. 01669/KK/21, ze dne 4.8.2021
- E.1.2. **Cetin a.s.**, č.j. 681492/21 ze dne 6.6.2021
- E.1.3. **ČEPRO, a.s.**, č.j. 11702/21, ze dne 24.8.2021
- E.1.4. **ČEZ Distribuce, a.s.**, č.j. 0101538879 ze dne 1.6.2021
- E.1.5. **ČEZ ICT Services, a.s.**, č.j. 0700391744 ze dne 1.6.2021
- E.1.6. **GasNet, s.r.o.**, č.j. 5002393808, ze dne 1.6.2021
- E.1.7. **Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**, č.j. KULK 50929/2021 ze dne 16.7.2021
- E.1.8. **Lesy ČR, s.p.**, č.j. LCR239/001720/2021 ze dne 16.7.2021
- E.1.9. **MERO** č.j. 5291, ze dne 24.08.2021
- E.1.10. **Město Doksy, Odbor rozvoje a majetku**, č.j. MUDO/8381/2021 ze dne 16.8.2021
- E.1.11. **Městské lesy Doksy, s.r.o.**, ze dne 19.7.2021
- E.1.12. **Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí – koordinované závazné stanovisko** – č.j. MUCL/18543/2021 ze dne 6.8.2021
- E.1.13. **Povodí Ohře, s.p.** – č.j. POH/33826/2021-2/032100, ze dne 13.7.2021
- E.1.14. **Severočeské vodovody a kanalizace a.s.**, č.j. SCVKZAD106882 ze dne 9.6.2021
- E.1.15. **SNM MO oddělení územních zájmů**, do dne odevzdání nedošlo
- E.1.16. **SPÚ Odbor vodohospodářských staveb**, do dne odevzdání nedošlo
- E.1.17. **T-Mobil Czech Republic a.s.**, č.j. E29004/21, ze dne 1.6.2021
- E.1.18. **Telco Pro Services, a.s.**, č.j. 0201252657 ze dne 1.6.2021
- E.1.19. **Vodafone Czech Republic a.s.**, č.j. 210601-1219300601, ze dne 1.6.2021

Před zahájením zemních prací nutno vytýčit veškerá podzemní vedení !

F. HYDROTECHNICKÉ A HYDROLOGICKÉ VÝPOČTY – neobsahuje

G. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM – neobsahuje

H. PLÁN BOZP – neobsahuje

I. NÁKLADOVÁ ČÁST