

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2.a Katastrální situace, úsek I.	1 : 1 500
C.2.b Katastrální situace, úsek II.	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.a Návrhová situace LBK 6-9, úsek I. **1 : 300**

D.1.1.1.b Návrhová situace LBK 6-9, úsek II. **1 : 300**

D.1.1.2. Osazovací plán A, B, C **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	Realizace LBK6-9 v k.ú. Ohrazenice u Turnova		
b) Místo stavby	Obec	:	Ohrazenice
	Kraj	:	Ohrazenice u Turnova
	Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí	:	Turnov
	Katastrální území	:	Turnov
	Dotčené parcely	:	KN 1226, 1256
c) Předmět PD	Zpracování projektové dokumentace pro realizaci lokálního biokoridoru LBK6-9 v k.ú. Ohrazenice u Turnova		

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 Semily

Adresa: Bítouchovská 1, 513 01 Semily

IČ: 01312774

Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: Jiří Hořák

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:



CKA 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 6-9

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 „Realizace LBK6-9 v k.ú. Ohrazenice u Turnova“ byly použity následující podklady:

- smlouva s investorem
- mapy 1 : 10 000, 1 : 200
- Územní plán Ohrazenice, 8/2014
- KoPÚ v katastrálním území Ohrazenice u Turnova a navazující části k. ú. Lažany u Sychrova: Plán společných zařízení, Geodézie Krkonoše s. r. o., 8/2007
- 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

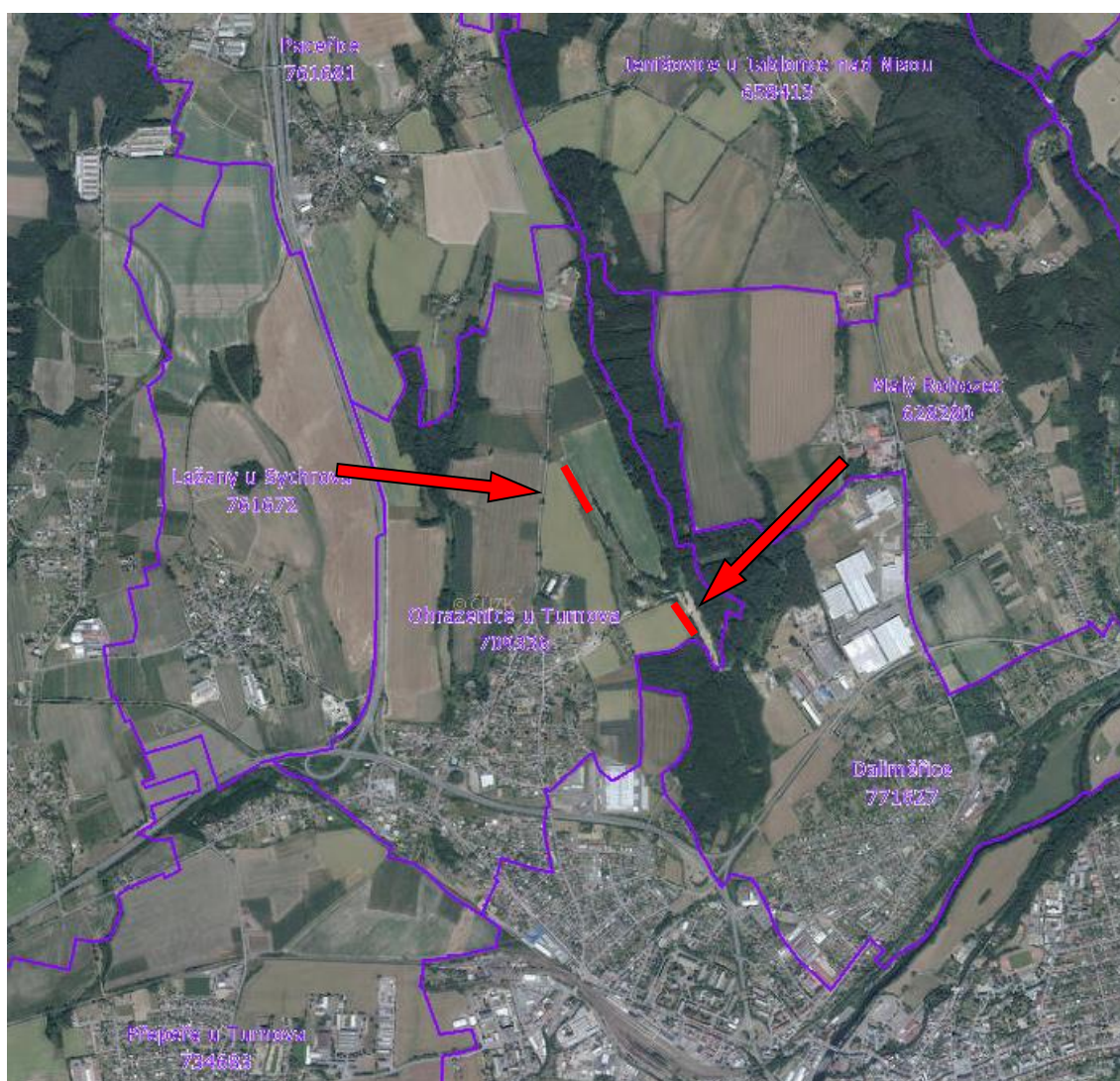
B.7. Ochrana obyvatelstva

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 3 km západně od Turnova. Navrhovaný biokoridor LBK 6-9 je rozdělen na dva úseky: úsek I. na severu (šíře kolem 11 m a délky 345 m) a úsek II. na jihu (šíře 40 a 17 m a délky 150 m). Zájmové území se nachází v katastrálním území Ohrazenice u Turnova na parcelách KN 1226 a 1256. Biokoridor propojuje LBK 6-7 (před výsadbou, lesní) a LBC Kozice (LBC 6) (stávající, lesní). Střední část biokoridoru mezi navrhovanými částmi je stávající funkční. Pozemek určený pro založení biokoridoru je na severu úzká mez s roztroušenými dřevinami obklopená ornou půdou, na jihu neobhospodařovaná půda s dřevinami po okrajích. Plocha je mírně svažité k jihu. Staveniště je dobře přístupné ze západu ze silnice III. třídy (III/28728).



Zájmové území – stávající stav:



LBK 6-9, úsek I., pohled od jihu



LBK 6-9, úsek I., severní část



LBK 6-9, úsek II., pohled od jihu



LBK 6-9, úsek II., pohled od severu

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 2**.

Označení regionu MT 2 – mírně teplý, 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 Ohrazenice leží v rozmezí nadmořských výšek 256 a 316 m n. m. Zájmové území se nachází zhruba kolem 300 m n. m. – úsek I. a kolem 290 m n. m. – úsek II.

Hydrologické poměry

Zájmovým územím neprotéká žádný vodní tok. Území spadá do povodí bezejmenného vodního toku (IDVT 10181649, správa Lesy ČR). Tento tok spadá do povodí řeky Jizery, jejímž je pravostranným přítokem. Území spadá do povodí Labe.

Půdní poměry

Navrhovaný biokoridor se nachází na dvou bonitovaně půdně ekologických jednotek (BPEJ) – každý úsek na jiné.

Kód BPEJ 5.14.00 –úsek I.

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)

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 zhuštěném luvickém horizontu) jsou značně nepříznivé (malé provzdušnění). Původní vegetací jsou kyselé doubravy a lučiny. Hlavním půdotvorným procesem je výrazná illimerizace.

Kód BPEJ 5.30.51 –úsek II.

Hlavní půdní jednotky HPJ : **30** (AB,(B) 3)

Genetický půdní představitel dle KPP: kambizem modální eubazická (KAme'), kambizem modální mesobazická (KAma'), pararendzina modální (PRm), pararendzina kambická (PRk), pararendzina chromická (PRj), kambizem chromická (KAj), kambizem vyluhovaná (KAv)

Půdotvorný substrát: permokarbonské horniny

Skupina půdních typů: kambizemě

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 (sklon 7 - 12°)

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá

Hloubka půdy: půda hluboká, půda středně hluboká (hloubka od 30 cm)

Kambizemě se vyskytují v mírném humidním klimatickém pásmu, a to především pod listnatými lesy. Vyznačují se kambickým hnědým metamorfovaným horizontem bez jílových povlaků. Co se týče zrnitosti jsou kambizemě nejčastěji hlinité. Karbonáty, pokud vůbec byly v půdní hmotě, jsou úplně vyluhované. Kambizemě jsou velice rozmanité z hlediska trofismu (minerálního bohatství půdy, jež podmiňuje nasycenost či nenasyčenost půd a tím i jejich odolnost vůči okyselení a podzolizaci), zrnitosti, chemických i fyzikálních vlastností a forem nadložního humusu (mul s příměsí moderu). Kambizemě jsou převážně hluboké až velmi hluboké půdy a v jejich vlastnostech se odráží vliv půdotvorného substrátu a nadmořské výšky (tzv. bioklimatický činitel). S nadmořskou výškou stoupá hloubka půdy, zvyšuje se její kyprost, roste obsah humusu a hloubka prohumóznění, zároveň však větší množství srážek způsobuje větší vymývání. Kambizemě se vyznačují bohatým podílem volných prostorů mezi agregáty i uvnitř agregátů a vysokou biotickou aktivitou. Kambizemě jsou vývojově mladé půdy a vyvinuly se nejčastěji z rankerů a pararendzin.

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 **Černýšová dubohabřina** (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Podle geobotanické mapy spadá zájmové území do potenciální vegetace **Dubohabrové 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 písčivcová plošina a Český ráj

Lesní vegetační stupeň:

2. BUKODUBOVÝ lesní vegetační stupeň, nejbližší soubory lesního typu (SLT):

2H1 - hlinitá buková doubrava (2 AB B BD 3)

2C1 – vysychavá buková doubrava (2(AB) B BD D 2a 3a)

2V3 - vlhká buková doubrava (2 BC C CD 4)

3L1 – jasanová olšina (-3-4 BC C 5a 5b)

Geobiocenologie:

Základními jednotkami pro vymezení typů geobiocenů jsou skupiny typů geobiocenů (STG), do nichž jsou sdružovány typy geobiocenů 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, řesetlák počistivý a líška obecná.

- **2 BC-C (3)4** javorolipové doubravy vyššího st. (*Tili-Querceta roboris-aceris sup.*)

Cílovými společenstvy biocenter by měly být kromě lip a dubů vyšší podíl zastoupení babyky (*Acer campestre*) a javoru mléče (*Acer platanoides*), případně i jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a jilmu habrolistého (*Ulmus minor*).

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.

Mapování biotopů

L2.2 Údolní jasanovo olšové luhy - Porosty tvořené dominantní olší lepkavou nebo jasanem ztepilým s příměsí dalších listnáčů, zejména *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Prunus padus* subsp. *padus* a *Ulmus glabra*. V nižších nadmořských výškách se jako příměs vyskytují také *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Quercus robur* a *Tilia cordata*, zatímco na dočasně zbahnělých půdách ve vyšších a středních polohách přistupuje *Picea abies*. V narušených a prosvětlených porostech se ve stromovém patře vyskytuje vrba křehká (*Salix fragilis*). Keřové patro je často husté a druhově bohaté, s převahou zmlazených dřevin stromového patra. V nižších nadmořských výškách se vyskytují také *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaea*, *Ribes uva-crispa* a *Sambucus nigra*, výše *Salix caprea* a *Sambucus racemosa*.

L3.1 Hercynské dubohabřiny – 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*.

T1.1 Mezofilní ovsíkové louky- Louky nížin a pahorkatin s dominantním ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), nebo podhorské louky, ve kterých převažují mezofilní trávy nižšího vzrůstu, např. *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca rubra* agg. a *Trisetum flavescens*. Z trav se dále vyskytují *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*, *Poa pratensis* s. l. a další, hojné jsou i širokolisté byliny, např. *Campanula patula*, *Crepis biennis*, *Daucus carota*, *Knautia arvensis* agg. a *Trifolium pratense*. Porosty mohou být vysoké až 1 m a podle míry narušování více či méně zapojené, s pokryvností 60–100 %.

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 Ohrazenice (aktualizace 8/2014) a KoPÚ Plánem společných zařízení (8/2007).

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

Projekt je v souladu s územním plánem obce Ohrazenice (aktualizace 8/2014) a KoPÚ Plánem společných zařízení (8/2007).

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 25. května 2022. 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 manipulační ploch a hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Příjezd na stavbu bude zajištěn z polní cesty HPC4 – KN 1222 (úsek I.) a MK1 – KN 1251 (úsek II.) dle KoPÚ, která se dostává nejbližší k dotčným parcelám.

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. Ohrazenice u Turnova

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1226	3077	3077	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1256	5220	5220	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice

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: KN 1222 (úsek I.) a KN 1251 (úsek II.) v k.ú. Ohrazenice u Turnova. 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.

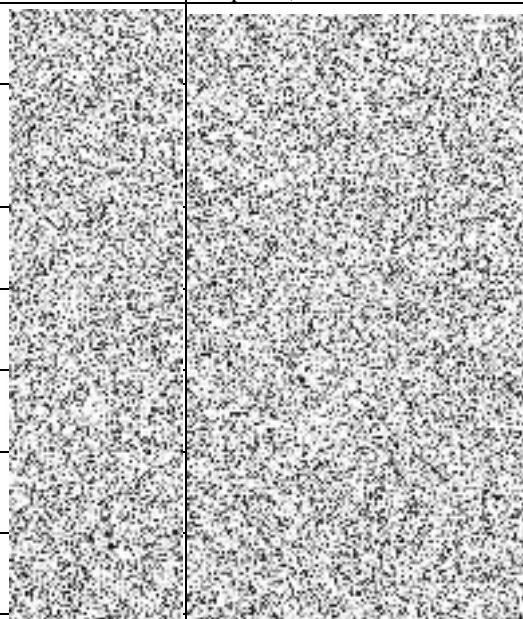
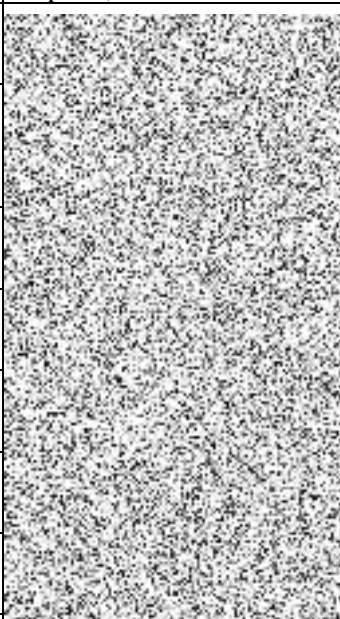
Časové omezení může vzniknout podmínkami životního prostředí. Výsadbu sazenic je třeba provádět až po dobrém zapojení travního porostu. Sazenice se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů a za optimálních klimatických podmínek. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let, ale maximálně 10 let, jedná se o stavbu dočasnou.

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

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Ohrazenice u Turnova

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1226	3077	3077	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1256	5220	5220	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice

Seznam parcel sousedních k. ú. Ohrazenice u Turnova

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1222	5813	ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1223	1814	Orná půda	438		
1224	8435	Orná půda	459		
1225	8151	Orná půda	345		
1227	1661	Orná půda	465		
1237	1264	Orná půda	465		
1238	2123	Orná půda	110		
1239	486	Trvalý travní porost	110		
425/4	5675	ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
425/7	3674	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
425/8	1861	Trvalý travní porost	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1251	5780	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1255	4309	Orná půda	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice

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 jejich 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

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 6-9

Navrhovaný biokoridor je LBK 6-9 úsek I. na severu (šíře kolem 11 m a délky 345 m) na parcele KN 1226 a úsek II. na jihu (šíře 40 a 17 m a délky 150 m) na parcele KN 1256 v k.ú. Ohrazenice u Turnova.

Množství a rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů: D.1.1.1.a, D.1.1.1.b, Návrhová situace a podrobně z jednotlivých osazovacích plánů D.1.1.2.

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

Rozprostření ornice	887 m ³
Založení travních porostů	2 956 m ²
Kosení před výsadbou	8 297 m ²
Výsadba stromů	73 ks
Výsadba keřů	175 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 6-9

Rozprostření ornice	887 m ³
Založení travních porostů	2 956 m ²
Kosení před výsadbou	8 297 m ²
Výsadba stromů	73 ks
Výsadba keřů	175 ks

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	15 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	2 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	14 ks
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	7 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	8 ks
Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	9 ks
Hrušeň domácí kult. (<i>Pyrus communis</i> cv.)	6 ks
Třešeň ptačí kult. (<i>Prunus avium</i> cv.)	5 ks
Slivoň švestka kult. (<i>Prunus domestica</i> cv.)	7 ks

celkem stromy **73 ks**

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	15 ks
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	30 ks
Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	45 ks
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	85 ks

celkem keře **175 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 2023 a dokončením stavby v roce 2023. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

SO – 01 Biokoridor LBK 6-9

Zásady organizace výstavby a termíny zakládání LBK:

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

Předpokládaný začátek doby realizace jaro 2023

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. Rozprostření ornice (na ploše označené pro výsev lučního porostu)
2. Odplevelení, předseťová příprava, výsev lučního porostu: březen - duben (na části označené pro výsev)
Pokosení lučního porostu: březen - duben (na zbývajících ploše)
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. 2 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 a cílového stavu. Kombinace jednotlivých druhů dřevin je volena s ohledem na růstové vlastnosti dřevin a keřů a s ohledem na funkci skladebného 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 neplatí-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 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.

První úsek biokoridoru má liniový charakter severní část s ovocnými stromy, jižní část bude více zapojená kombinací stromů a keřů. Druhý úsek tvoří větší skupiny stromů a keřů a skupinky stromů, které do budoucna budou tvořit pestrou mozaiku s lučními porosty – při pravidelném sečení lučních porostů, nebo mohou být vnímány jako iniciační skupinky dřevin, které budou postupně doplněny přirozenými nálety a vytvoří souvislý porost. Vzhledem k ekologické rozmanitosti je doporučena první varianta s pravidelným sečením lučních porostů.

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 (A, B, C) viz příloha D.1.1.2. Rozmístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci celé stavby je patrné z přílohy D.1.1.1.a a D.1.1.1.b Návrhová situace.

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 6-9

Ve stavebním objektu SO – 01 LBK 6-9 bude provedená seč na krátko, v úseku II. v ploše označené pro osev luční směsí bude rozprostřena ornice, provedena půdní příprava, výsev luční směsí a následná výsadba dřevin v celé ploše, spojená se zajištěním ochrany výsadeb před okusem a před zarůstáním buření.

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 6-9

Použita bude luční květnatá 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

Dub letní (*Quercus robur*) vk, 2×p, ok 8-10
Habr obecný (*Carpinus betulus*) vk, 2×p, ok 8-10
Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) vk, 2×p, ok 8-10
Javor mléč (*Acer platanoides*) vk, 2×p, ok 8-10
Javor babyka (*Acer campestre*) Pk 120-140
Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) vk, 2×p, ok 8-10
Hrušeň domácí kult. (*Pyrus communis* cv.) Pk 120-140
Třešeň ptačí kult. (*Prunus avium* cv.) Pk 120-140
Slivoň švestka kult. (*Prunus domestica* cv.) Pk 120-140

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*) 40 - 60
Řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) 40 - 60
Svída krvavá (*Swida sanguinea*) 40 - 60
Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) 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.

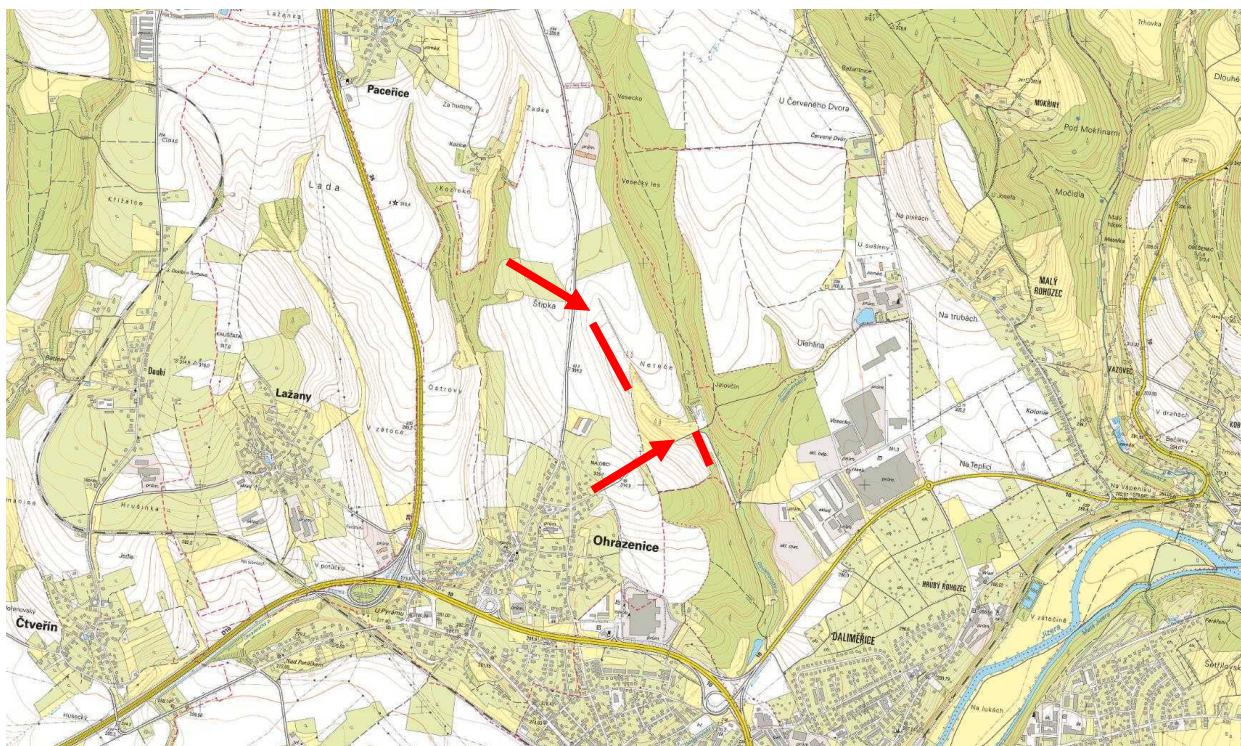
B.4 Dopravní řešení

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 cest : KN1222 a 1251 v k.ú. Ohrazenice u Turnova.



c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavenišťem neprochází pěší ani cyklistická stezka. Podél severní strany úseku II. vede po MK1 cyklotrasa 3 049.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci projektu nedojde k terénním úpravám.

b) použité vegetační prvky

Použita bude luční květnatá 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

Dub letní (*Quercus robur*) vk, 2×p, ok 8-10
Habr obecný (*Carpinus betulus*) vk, 2×p, ok 8-10
Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) vk, 2×p, ok 8-10
Javor mléč (*Acer platanoides*) vk, 2×p, ok 8-10
Javor babyka (*Acer campestre*) Pk 120-140
Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) vk, 2×p, ok 8-10
Hrušeň domácí kult. (*Pyrus communis* cv.) Pk 120-140
Třešeň ptačí kult. (*Prunus avium* cv.) Pk 120-140
Slivoň švestka kult. (*Prunus domestica* cv.) Pk 120-140

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*) 40 - 60
Řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) 40 - 60
Svída krvavá (*Swida sanguinea*) 40 - 60
Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) 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 KoPÚ v k. ú. Ohrazenice u Turnova a navazující části k. ú. Lažany u Sychrova: Plán společných zařízení, Geodézie Krkonoše s. r. o., 8/2007.

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 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 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 medií 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 ostatní plocha.

Seznam parcel dotčených stavbou

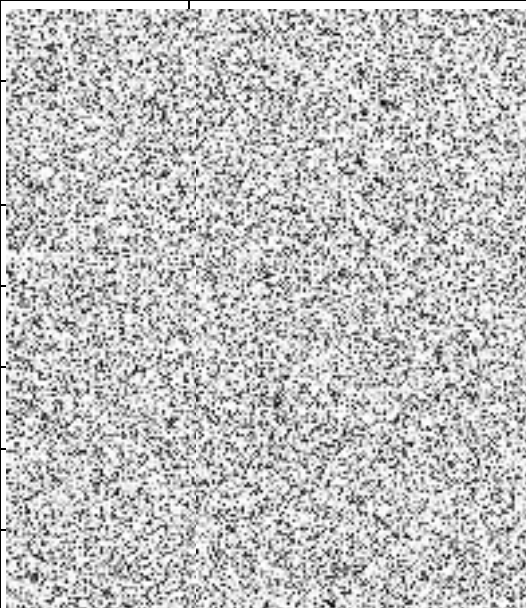
k. ú. Ohrazenice u Turnova

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1226	3077	3077	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1256	5220	5220	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice

Seznam parcel sousedních

k. ú. Ohrazenice u Turnova

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1222	5813	ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice

1223	1814	Orná půda	438		
1224	8435	Orná půda	459		
1225	8151	Orná půda	345		
1227	1661	Orná půda	465		
1237	1264	Orná půda	465		
1238	2123	Orná půda	110		
1239	486	Trvalý travní porost	110		
425/4	5675	ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
425/7	3674	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
425/8	1861	Trvalý travní porost	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1251	5780	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1255	4309	Orná půda	10001	Obec Ohrazenice	č. p. 81, 51101 Ohrazenice

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	Hobliny, 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

Na plochu LBK 6-9 úsek II. vyznačenou pro osev luční směsí bude rozprostřena ornice v tloušťce 0,3 m, celkově tedy 887 m³.

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 6-9 a sice:

Základní časový rozvrh realizace:

1. Rozproštění ornice
2. Odplevelení, Předset'ová příprava, Výsev lučního porostu: březen - duben
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.a Katastrální situace úsek I.	1 : 1 000
C.2.b Katastrální situace úsek I.	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 6-9, úsek I. 1 : 300

D.1.1.1.b Návrhová situace LBK 6-9, úsek II. 1 : 300

D.1.1.2. Osazovací plán A, B, C 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 pět samostatných stavebních objektů:

SO – 01 Biokoridor LBK 6-9

SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok

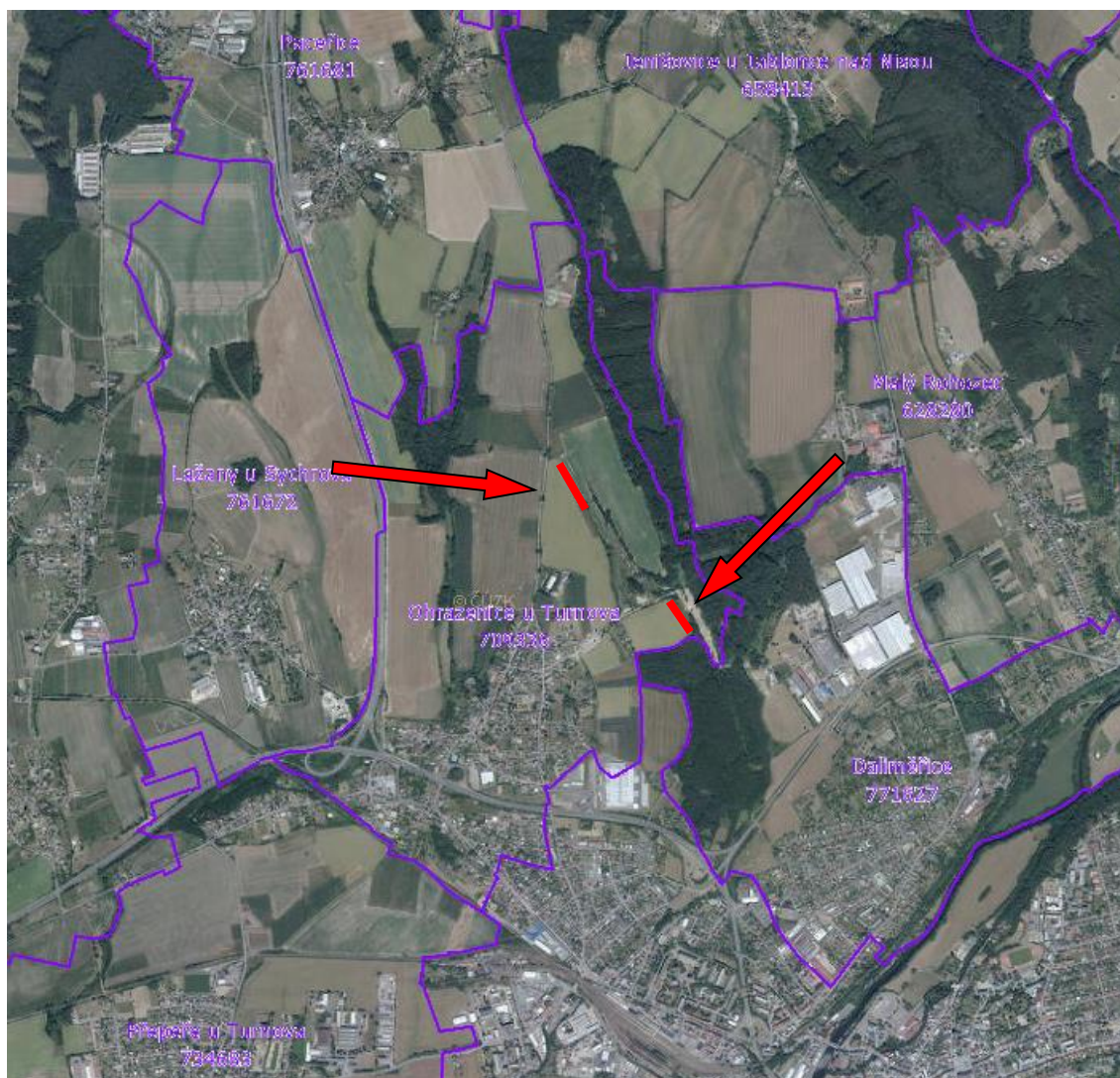
SO – 02.2 rozvojová péče 2.-3. rok

SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

SO – 01 Biokoridor LBK 6-9

Charakteristika území stavby

Jedná se o založení dvou částí lokálního biokoridoru LBK 6-9. Biokoridor se nachází v katastrálním území Ohrazenice u Turnova na parcelách KN 1226 a 1256. Celková výměra zájmové plochy je 8 297 m². Parcela určená pro založení biokoridoru LBK 6-9 úsek I. (šíře kolem 11 m a délky 345 m) na parcele 1226 a úsek II. (šíře 40 a 17 m a délky 150 m) na parcele KN 1256. Parcely jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku ostatní plocha.



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

Přes lokální biokoridor prochází vodovodní řad DN<500:

- je dodrženo ochranné pásmo 1,5 m na obě strany, žádné dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány.
- **Před započítím prací budou vytyčena všechna vedení!**

Výsadba LBK 6-9 úsek II. se nenachází u místní komunikace MK1.

Navržené druhy dřevin:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	15 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	2 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	14 ks
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	7 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	8 ks
Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	9 ks
Hrušeň domácí kult. (<i>Pyrus communis</i> cv.)	6 ks
Třešeň ptačí kult. (<i>Prunus avium</i> cv.)	5 ks
Slivoň švestka kult. (<i>Prunus domestica</i> cv.)	7 ks
celkem stromy	73 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	15 ks
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	30 ks
Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	45 ks
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	85 ks
celkem keře	175 ks

Plocha určena k osázení je nyní travní porost a na části úseku II. neplodná půda. Zakládání částí ÚSES do současného travního porostu je vhodnější než do orné půdy. 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.

Založení trvalého travního porostu

Příprava půdy - tato činnost je nutnou podmínkou pro uchycení a úspěšný rozvoj výsadby. Pozemek bude zorán, usmykován a uvláčen. Důležité je uvalcování plochy před i po zasetí pro zajištění rovnoměrného vzcházení. Travní porost musí být alespoň 3x pokosen v průběhu roku následujícího po výsevu.

Optimální doba výsevu semen pro založení lučního porostu závisí především na dostatku přirozené dešťové vláhý a nelze ho tedy jednoznačně dopředu stanovit. Obecně platí, že je třeba setí provést v době výhodných vláhových podmínek, to je nejpozději do konce července, aby byl porost před zimou řádně vzrostlý a zakořeněný nebo naopak na jaře. 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%). 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
Habr obecný (*Carpinus betulus*) vk, 2×p, ok 8-10
Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) vk, 2×p, ok 8-10
Javor mléč (*Acer platanoides*) vk, 2×p, ok 8-10
Javor babyka (*Acer campestre*) Pk 120-140
Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) vk, 2×p, ok 8-10
Hrušeň domácí kult. (*Pyrus communis* cv.) Pk 120-140
Třešeň ptačí kult. (*Prunus avium* cv.) Pk 120-140
Slivoň švestka kult. (*Prunus domestica* cv.) Pk 120-140

U každého stromku v oplocence bude 1 kůl s úvazkem. Stromky mimo oplocenky budou kotveny třemi kůly a chráněny dvěma vrstvami pletiva. Výsadbu je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 50 x 50 x 50 cm – 0,125 m³).

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 – 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
Řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) 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
- 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 Maďera a Zimová (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 A, B, C: D.1.1.2. Umístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci biokoridoru je patrné z Návrhové situace D.1.1.1.a, b.

Navržené druhy dřevin:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	15 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	2 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	14 ks
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	7 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	8 ks
Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	9 ks
Hrušeň domácí kult. (<i>Pyrus communis</i> cv.)	6 ks
Třešeň ptačí kult. (<i>Prunus avium</i> cv.)	5 ks
Slivoň švestka kult. (<i>Prunus domestica</i> cv.)	7 ks
celkem stromy	73 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	15 ks
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	30 ks
Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	45 ks
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	85 ks
celkem keře	175 ks

Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů, použité materiály

- Kmenové tvary dřevin uvnitř oplocenky budou kotveny pomocí vázacího materiálu k jednomu kůlu.
- Kmenové tvary dřevin mimo oplocenky 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 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 výtlukem

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. Oplocení se navrhuje postavit uvnitř parcely 0,5 m od jejího okraje.

Biokoridor bude zaplacen po jednotlivých úsecích, dle Návrhové situace D.1.1.1. - délka pletiva úseků je úsek I. – 3x36 m a 62 m; úsek II. 5x50 m – celkem 420 m, tj. 228 ks kůlů (včetně vzpěr). Brány (vjezdy do jednotlivých částí LBK) je navrženo 5 bran, do každé zaplacené části úseku II. jedna. Brány (š. 3 m) nebudou uzamykatelné.

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 stromů a 85 % počtu kusů keřů 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 4 400 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 4 000 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.a Návrhová situace LBK 6-9, úsek I.	1 : 300
D.1.1.1.b Návrhová situace LBK 6-9, úsek II.	1 : 300
D.1.1.2. Osazovací plán A, B, C	1 : 150

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 plnící 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:

Cetin a.s., č.j. 637114/22 ze dne 03.05.2022 – nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti **CETIN a.s.**

ČEPRO, a.s., č.j. 8199/22, ze dne 03.05.2022, 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. 0101734557 ze dne 03.05.2022 – 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. 0700546238 ze dne 03.05.2022 –nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

GasNet, s.r.o., č.j. 5002608021, 5002608030 ze dne 03.05.2022

- 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 50757/2022 ze dne 07.07.2022

- Vyjádření z hlediska NATURA 2000

Záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Současně byl vyloučen významný negativní vliv záměru na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a na její celistvost.

- Vyjádření z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí

Vzhledem k uvedeným skutečnostem záměr nenaplnuje ustanovení § 4 odst. 1 zákona, a tedy nepodléhá posuzování podle zákona.

Lesy ČR, s.p., č.j. LCR946/005149/2022 ze dne 04.07.2022

- Plánovaným opatřením nedojde k negativnímu ovlivnění vodotече
- Stavbou nejsou dotčeny pozemky ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Lesy ČR, s.p.

Lesy ČR, s.p. LS Ještěd, č.j. LCR246/001789/2022 ze dne 07.07.2022

- nemá námitky proti předložené projektové dokumentaci stavby
- výsadba dřevin bude probíhat v ochranném pásmu lesních pozemků bez jejich dotčení
- souhlasí s vydáním stavebního povolení

MERO, č.j. 4764, ze dne 04.05.2022,

- 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

Obec Ohrazenice, č.j. ze dne

Městský úřad Turnov, odbor rozvoje města – koordinované závazné stanovisko – č.j. ORM/22/1070 ze dne 2.8.2022

1. Zák. č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – k výše uvedenému záměru nemá námitky

2. Zák. č. 334/1992 sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů – dotčené pozemky nenáleží do ZPF – námi chráněné zájmy nejsou dotčeny

3. Zák. č. 289/1995 sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů – souhlasí bez podmínek

4. Zák. č. 201/2012 sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů – souhlasí s výše uvedeným záměrem za následující podmínky:

- je třeba využít prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště

5. Zák. č. 254/2001 sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem neuplatňujeme připomínky

6. Zák. č. 5414/2020 sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů – k realizaci výše uvedeného záměru není třeba vydání závazného stanoviska ani vyjádření z hlediska nakládání s odpady

7. Zák. č. 20/1987 sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů - vydává souhlas

8. Zák. č. 13/1997 sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů – souhlas

9. Zák. č. 239/2000 sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů – souhlas

Povodí Labe, s.p., č.j. PLa/2022/031698, ze dne 29.7.2022

- Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe: uvedený záměr je možný

- Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem: souhlasíme bez připomínek

Severočeské vodovody a kanalizace a.s., č.j. SCVKZAD142828 ze dne 12.7.2022

- navržená výsadba je umístěna mimo ochranné pásmo vodovodních řadů v naší správě. S realizací výše uvedené akce souhlasíme.

SNM MO oddělení územních zájmů, do dne odevzdání nedošlo

SPÚ, Odbor vodohospodářských staveb, č.j. SPU 239677/2022 ze dne 28.7.2022

- neeviduje žádnou stavbu vodního díla

- nenachází se zde podrobné odvodňovací zařízení

- nemá žádné připomínky

T-Mobil Czech Republic a.s., č.j. E24169/22, ze dne 03.05.2022, 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. 0201408423 ze dne 03.05.2022 – nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a.s.

Vodafone Czech Republic a.s., č.j. 220503-1413422155, ze dne 03.05.2022, 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. **Cetin a.s.**, č.j. 637114/22 ze dne 03.05.2022
- E.1.2. **ČEPRO, a.s.**, č.j. 8199/22, ze dne 03.05.2022
- E.1.3. **ČEZ Distribuce, a.s.**, č.j. 0101734557 ze dne 03.05.2022
- E.1.4. **ČEZ ICT Services, a.s.**, č.j. 0700546238 ze dne 03.05.2022
- E.1.5. **GasNet, s.r.o.**, č.j. 5002608021, 5002608030 ze dne 03.05.2022
- E.1.6. **Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**, č.j. KULK 50757/2022 ze dne 07.07.2022
- E.1.7. **Lesy ČR, s.p.**, č.j. LCR946/005149/2022 ze dne 04.07.2022
- E.1.8. **Lesy ČR, s.p. LS Ještěd**, č.j. LCR246/001789/2022 ze dne 07.07.2022
- E.1.9. **MERO**, č.j. 4764, ze dne 04.05.2022
- E.1.10. **Obec Ohrazenice**, č.j. ze dne
- E.1.11. **Městský úřad Turnov, odbor rozvoje města – koordinované závazné stanovisko** – č.j. ORM/22/1070 ze dne 2.8.2022
- E.1.12. **Povodí Labe, s.p.**, č.j. PLa/2022/031698, ze dne 29.7.2022
- E.1.13. **Severočeské vodovody a kanalizace a.s.**, č.j. SCVKZAD142828 ze dne 12.7.2022
- E.1.14. **SNM MO oddělení územních zájmů**, do dne odevzdání nedošlo
- E.1.15. **SPÚ, Odbor vodohospodářských staveb**, č.j. SPU 239677/2022 ze dne 28.7.2022
- E.1.16. **T-Mobil Czech Republic a.s.**, č.j. E24169/22, ze dne 03.05.2022
- E.1.17. **Telco Pro Services, a.s.**, č.j. 0201408423 ze dne 03.05.2022
- E.1.18. **Vodafone Czech Republic a.s.**, č.j. 220503-1413422155, ze dne 03.05.2022

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