

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Přehledná situace	1 : 10 000
C.2. Katastrální situace	1 : 1 000

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) - Technická zpráva

b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace. **1 : 300**

D.1.1.2. Vytýčovací výkres **1 : 300**

D.1.1.3. Osazovací plán úseku A **1 : 150**

D.1.1.4. Osazovací plán úseků B, C, **1 : 150**

D.1.1.5. Osazovací plán úseků D1, D2 **1 : 150**

D.1.1.6. Predikce vývoje **1 : 500**

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 lokálního biokoridoru LBK 6-7 v k. ú. Ohrazenice u Turnova
- b) Místo stavby**
- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| Obec | : | Ohrazenice u Turnova |
| Kraj | : | Liberecký |
| Pověřený úřad
s rozšířenou pravomocí | : | Turnov |
| Katastrální území | : | Ohrazenice u Turnova |
| Dotčené parcely | : | KN 1215, 1221 |
- c) Předmět PD** : Vypracování PD pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi a objednateli PD

Česká republika - Státní pozemkový úřad

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

Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj, 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:

Ing. Jakoubek Jaroslav - jednatel společnosti

Odpovědný projektant:



autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability

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

Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty.

SO – 01 LBK 6 - 7

SO – 02.1 péče dokončovací 1. rok

SO – 02.2 péče rozvojová 2.-3. rok

SO – 02.3 péče udržovací 4.-10. rok

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace „Hradec nad Svitavou LBK 9-11“ 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

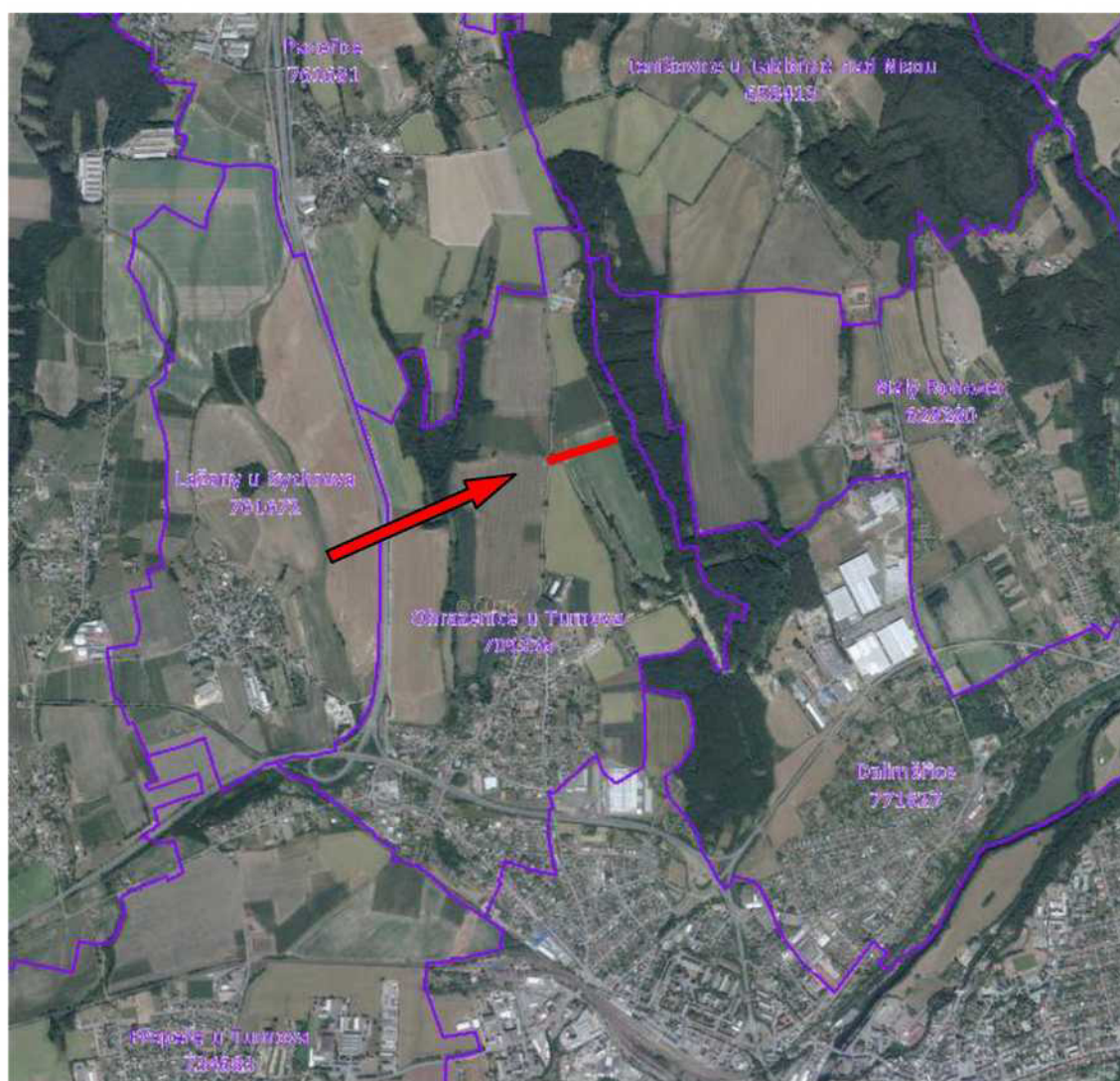
B.7. Ochrana obyvatelstva

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 - 7 je parcelou cesty rozdělen na dva úseky: úsek I. na západě (šíře 15 m a délky 48 m) a úsek II. na východě (šíře 11 m a délky 260 m). Zájmové území se nachází v katastrálním území Ohrazenice u Turnova na parcelách KN 1215 a 1221. Biokoridor propojuje LBC Vostrova na východě (stávající, lesní) a druhý stávající úsek LBK. Ten dále na západě navazuje na LBC Kozice (LBC 6) (stávající, lesní). Z jihu na biokoridor nasedá LBK 6-9 (stávající pás TTP s roztroušenými dřevinami). Pozemek určený pro založení biokoridoru je intenzivně obhospodařovaný zemědělský pozemek. Plocha je mírně svažité k jihu, snadno obhospodařovatelná. Staveniště je dobře přístupné ze západu ze silnice III. třídy (III/28728).



Zájmové území – stávající stav:

Pohled od západu



3D pohled od severu (v pozadí Ohrazenice) (zdroj. Mapy.cz)



3D pohled od jihu (zdroj. Mapy.cz)



Zhodnocení stávajícího stavu území:

Klimatické poměry:

Zájmové území patří 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.

Obec Ohrazenice u Turnova leží v rozmezí nadmořských výšek mezi 270 a 315 metry. Zájmové území se nachází zhruba v 300 m n. m.

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

Hnědozem oglejená Půdy s nižší intenzitou illimerizačních procesů na hlinitých substrátech s převažující prachovou frakcí, objevuje se i na těžších substrátech obohacených jílovitou frakcí – sprašové hlíny, deluviální hlíny, hlíny + jíly, polygenetické hlíny. Znaky oglejení – středně výrazné mramorování (redoximorfni znaky) v hloubce do 60 cm.

Luvizem oglejená Půdy s výrazným illimerizačním procesem (posun jílu do spodních vrstev bez výraznějšího narušení) na hlinitých substrátech s převažující prachovou frakcí, na těžších se neobjevují. Substráty tvoří především sprašové hlíny, deluviální hlíny, polygenetické hlíny, někdy i lehčí materiály. Středně výrazné redoximorfni znaky (mramorování) a někdy Fe a Mn konkrce (bročky).

Podloží: spraš, sprašová hlína Klastický sediment eolického (tj. vátého) původu, dobře vytríděný (velikost většiny částic je 0,03 až 0,06 mm). Skládá se z křemenného materiálu s hojnou jílovou a též i vápnitou příměsí. Typické spraše jsou nevrstevnaté, rozmělnitelné v prstech, světle okrové barvy a jejich uložení mohou být až stovky metrů mocné. Dešťové srážky částečně vyluhují CaCO₃ ze svrchních poloh spraší a znovu jej vylučují v nižších polohách v podobě konkrce, tzv. cicvárů. Intenzivnějším odvápněním (u nás nastává ve větších nadmořských výškách) se spraše mění ve sprašové hlíny. Spraše a sprašové hlíny jsou u nás velmi rozšířenými kvartérními sedimenty, hojnými zejména v nížinných oblastech. Jsou úrodnou zemědělskou půdou.

Navrhovaný biokoridor se nachází v rámci jedné bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ).

Kód BPEJ 5.14.00:

Hlavní půdní jednotky HPJ : **14**

Genetický půdní představitel dle KPP: pseudoglej pelický (PGp), pseudoglej planický (PGpl), kambizem oglejená (KAg), pseudoglej modální (PGm), pseudoglej kambický (PGk)

Půdotvorný substrát: pisky na jílech, smíšený terciér

Skupina půdních typů: pseudogleje

Jedná se o půdy s velmi nízkou rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující především jíly s vysokou bobtnavostí, půdy s trvale vysokou hladinou podzemní vody, půdy s vrstvou jílu na povrchu nebo těsně pod ním a mělké půdy nad téměř nepropustným podložím.

Sklonitost: úplná rovina, rovina

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí, slabě skřetovitá

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

Pseudogleje vznikají v místech periodicky se opakujícího převlhčování a vysušování půdního profilu, to znamená, že vznikají především v místech terénních depresí a v zaplavovaných územích kolem řek. Základním procesem probíhajícím v pseudoglejových půdách je proces oglejení. To souvisí se střídáním zaplavení a vysušení, při čemž se zároveň střídá redukce a oxidace železa a manganu. Díky tomu vznikají skvrny, pruhy, mramorování či bročky železa a manganu.

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:

fytogeografická oblast: Mezofytikum (*Mesophyticum*)

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

Okrsek: **Střední Pojizeří** (55b)

Přírodní lesní oblasti - PLO:

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

Lesní vegetační stupeň:

2. BUKODUBOVÝ lesní vegetační stupeň, nejbližší soubory lesního typu (SLT): **2H1** - hlinitá buková doubrava (2 AB B BD 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 B-BD 3(4) lipové doubravy vyššího stupně (*Tili-querceta roboris superiora*).

Všechny přírodě blízké segmenty lipových doubrav patří do kostry ekologické stability. Cílovým stavem biocenter jsou vysokokmenné doubravy s dubem letním i zimním, vždy s příměsí lípy srdčité. Příměs mohou tvořit i další dřeviny – habr, jilm habrolistý, babyka, z keřů ptačí zob obecný, svída krvavá a hlohy.

Biogeografické členění: (Culek et al. 2005):

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

Biogeografické jednotky zájmového území.

a) individuální:

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

b) typologické:

- Biochory:

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

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

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

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

Projekt je v souladu s územním plánem obce 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

Parcela vyčleněná pro založení biokoridoru byla vyčleněna na základě provedených pozemkových úprav v k.ú. Ohrazenice - 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. Lokalita byla zmapována při terénním šetření 6. ledna 2021. Při návrhu ozelenění bylo přihlíženo ke klimatickým poměrům, geomorfologii, půdním poměrům v nejbližším okolí zájmové parcely, k mapě potenciální přirozené vegetace, ke geobiocenologii dané oblasti.

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

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

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

Zájmové území se nenachází ve vyhlášeném záplavovém či poddolovaném území.

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

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

Příjezd na stavbu biokoridoru bude zajištěn po místní účelové komunikaci HPC 4 (Obec Ohrazenice, KN 1220) a navazující VPC 12 (Obec Ohrazenice, KN 1222), které jsou navrhované v rámci PSZ Komplexních pozemkových úprav (8/2007).

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

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

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Ohrazenice						
parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1215	1009	1009	Ostatní plocha	10001	Obec Ohra- zenice u Turnova	Č. p. 81, 51101 Ohra- zenice
1221	3025	3025	Ostatní plocha	10001	Obec Ohra- zenice u Turnova	Č. p. 81, 51101 Ohra- zenice

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

Přístup na stavbu biokoridoru bude z HPC 4 a navazující VPC 12 v majetku obce Ohrazenice, které jsou navrhované rámci PSZ Komplexních pozemkových úprav v k. ú. Ohrazenice u Turnova a navazující části k.ú. Lažany u Sychrova (8/2007). Možnost bezbariérového přístupu je bezpředmětná.

Zařízení staveniště nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

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

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

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

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

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Ohrazenice

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1215	1009	1009	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice u Turnova	Č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1221	3025	3025	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice u Turnova	Č. p. 81, 51101 Ohrazenice

Seznam parcel sousedních k.ú. Ohrazenice

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
1214	2480	Orná půda	465	Miloslav Košek	Č. p. 85, 51101 Ohrazenice
1216	1374	Orná půda	4	Martina Vértešiová	Č. p. 73, 511 01 Ohrazenice
1220	1257	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	Č. p. 81, 51101 Ohrazenice
472/1	8566	Lesní pozemek	592	Robert Krsek	Č. p. 201, 51101 Ohrazenice
472/2	7561	Lesní pozemek	7561	Miloslav Košek,	Č. p. 85, 51101 Ohrazenice,
				Ing. Aleš Pekař	Č. p. 75, 51101 Ohrazenice
				Jan Pekař	Č. p. 75, 51101 Ohrazenice
1249	6247	Orná půda	298	Jaroslav Hladík	Č. p. 40, 29404 Přepěpře
1248	1858	Orná půda	553	Jana Sokolovská	Č. Drahlovského 424/3, Přerov I-Město, 75002 Přerov
				Iveta Švermová	Mírová 384, Daliměřice, 51101 Turnov
				Radek Tomášek	č. p. 78, 51101 Ohrazenice
				Dagmar Zajíčková	č. p. 77, 51261 Přepěře

1247	34632	Orná půda	138	Karel Nevyhoštěný	č. p. 71, 51101 Ohrazenice
1246	2610	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	Č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1245	14813	Orná půda	10001	Obec Ohrazenice	Č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1222	5813	Ostatní plocha	10001	Obec Ohrazenice	Č. p. 81, 51101 Ohrazenice
1200	19642	Ostatní plocha	166	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec

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 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 výsev 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 6-7

Navrhovaný biokoridor LBK 6 - 7 se rozkládá na parcele šíře 11 m a délky 260 m – na parcele KN 1221 a 1214 v k.ú. Ohrazenice.

Množství a rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů Situace D.1.1.1. Návrhová situace a D.1.1.2. Vytyčovací výkres, kde je zakresleno umístění jednotlivých osazovacích plánů a podrobné z jednotlivých osazovacích plánů D.1.1.3. a D.1.1.5.

Travní směs a sazenice dřevin budou zajištěny dodavatelskou firmou, na trhu jsou běžně dostupné a bude zajištěn jejich odběr přednostně z blízkých školek.

Založení travních porostů	4 034 m ²
Kosení před výsadbou	4 034 m ²
Oplocení o celkové délce	676 m
výsadba stromů	40 ks
výsadba keřů	162 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:

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

SO – 01 Biokoridor LBK 9 - 11

Založení travních porostů	4 034 m ²
Kosení před výsadbou	4 034 m ²
Oplocení o celkové délce	676 m
výsadba stromů	40 ks
výsadba keřů	162 ks

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	10 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	7 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	6 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	17 ks
celkem stromy	40 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	30 ks
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	33 ks
Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	39 ks
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	60 ks
celkem keře	162 ks

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.

B.2.j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby SO.01 - cca. 1,25 mil. Kč.

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 jsou navrženy dvě proluky mezi oplocenkami, aby byla zajištěna propustnost krajiny a zároveň budou sloužit jako sjezdy na zemědělské pozemky.

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, D1, D2) viz. příloha D.1.1.3. až D.1.1.5. Rozmístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci celé stavby je patrné z Návrhové situace, viz. příloha D.1.1.1. Návrhová situace a D.1.1.2. Vytyčovací výkres.

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 9 - 11

Ve stavebním objektu SO – 01 Biokoridor LBK 6 - 7 bude provedena půdní příprava, výsev luční směsi a následná výsadba dřevin, spojená se zajištěním ochrany výsadeb před okusem a před zarůstáním buřeni.

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 - 7

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

stromy

Dub letní (*Quercus robur*)

Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

Habr obecný (*Carpinus betulus*)

Javor babyka (*Acer campestre*)

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*)

Řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*)

Svída krvavá (*Swida sanguinea*)

Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)

Sazenice navržených druhů budou odebrány přednostně 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.

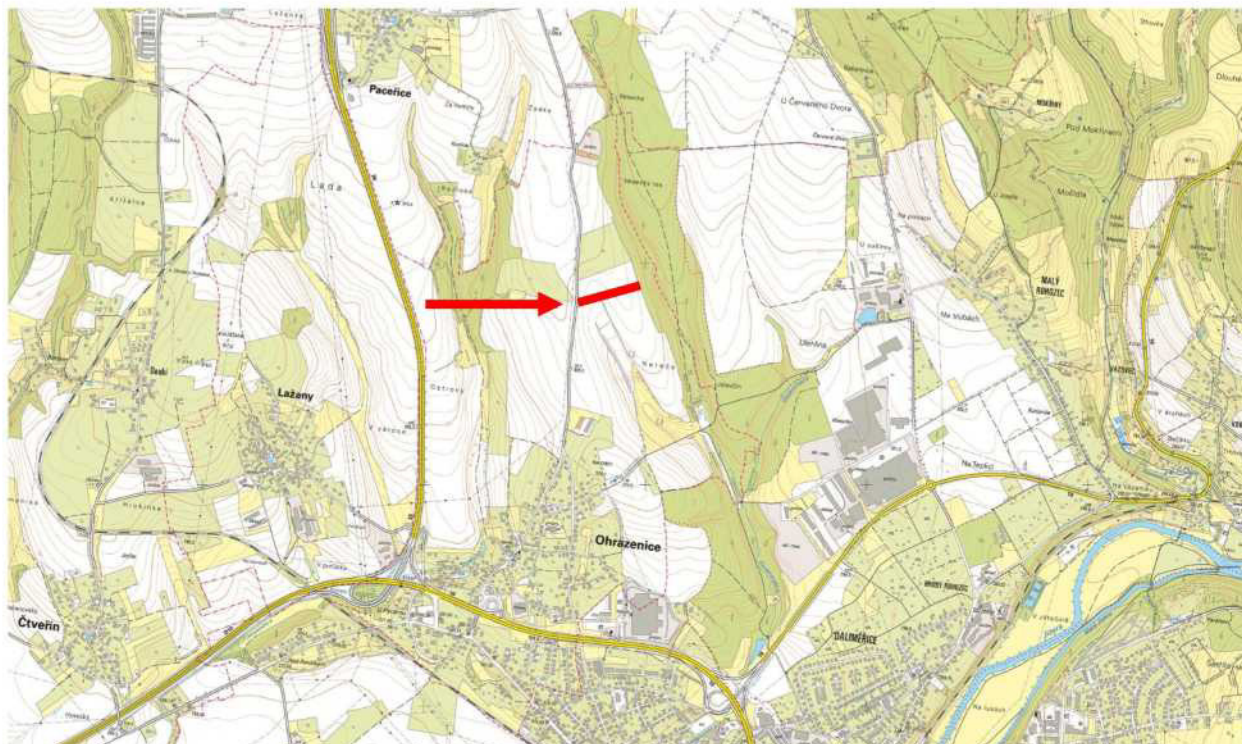
B.4 Dopravní řešení

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 komunikace 3. třídy (KN 1200). Výsadba LBK 6 - 7 se nachází u silnice III/28728.



c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) pěší a cyklistické stezky

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

stromy

Dub letní (*Quercus robur*)

Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

Habr obecný (*Carpinus betulus*)

Javor babyka (*Acer campestre*)

keře

Hloh obecný (*Crataegus laevigata*)

Řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*)

Svída krvavá (*Swida sanguinea*)

Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)

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 všeobecná ochrana živočichů.

Přínos projektu pro biologickou rozmanitost:

- *Zvýšení a posílení biodiverzity:* založením tohoto prvku ÚSES dojde k iniciovanému dodání původních rostlinných druhů do krajiny, umožní jejich přežití a rozmnožování. Po uchycení vysazených dřevin bude prostor ponechán i pro nálety dřevin z okolní krajiny. Tímto budou vytvo-

řeny příhodné podmínky pro život také živočichům. Je očekáván kladný vliv na chráněné druhy rostlin a živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, ale i na všechny ostatní druhy, jejichž populace nebudou fragmentované a budou moci přicházet do kontaktu.

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

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

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

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

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na chráněné území Natury 2000.

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

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

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

Není vydáno.

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

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám. 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 medií 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 zeď na sousedních pozemcích (dle ČSN DIN 18 920 (839061) Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

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

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zemědělský půdní fond nebude stavbou zasažen. Stavba se nachází na pozemku druhu dle KN trvalý travní porost.

**Seznam parcel dotčených stavbou
k. ú. Ohrazenice**

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	parcela KN č.	Výměra par- cely m ²	Dotčená plocha m ²
1215	1009	1009	Ostatní plocha	1215	1009	1009
1221	3025	3025	Ostatní plocha	1221	3025	3025

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
Dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů je předpokládán tento výčet odpadů:

Výčet předpokládaných odpadů:

(N – nebezpečný, O – ostatní)

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpurných 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 zachytného 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 misy. 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

Nejdříve bude provedena rekonstrukce stavby meliorací, poté výsadba biokoridoru.

Podstatné fáze provádění stavby SO – 01 Lokální biokoridor 6 - 7 a sice:

Základní časový rozvrh realizace:

1. Odplevelení, Předseťová příprava, Výsev lučního porostu: březen - duben
2. Zřízení oplocení výsadeb: říjen
3. Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
4. Výsadby dřevin: říjen-listopad
5. 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 : 1 000

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. Návrhová situace.	1 : 300
D.1.1.2. Vytyčovací výkres	1 : 300
D.1.1.3. Osazovací plán úseku A	1 : 150
D.1.1.4. Osazovací plán úseků B, C, D	1 : 150
D.1.1.5. Predikce vývoje	1 : 500

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 čtyři samostatné stavební objekty:

SO – 01 Biokoridor LBK 6-7

SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok

SO – 02.2 rozvojová péče 2.-3. rok

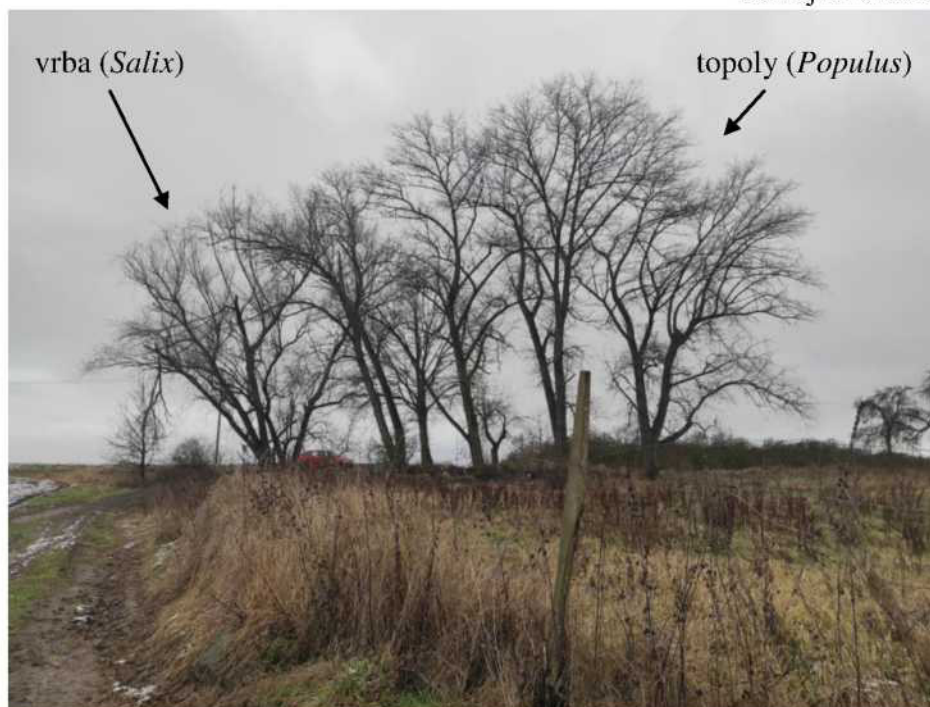
SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

SO – 01 Biokoridor LBK 6 - 7

Charakteristika území stavby

Jedná se o založení lokálního biokoridoru LBK 6 - 7. Biokoridor LBK 6 - 7 se nachází v katastrálním území Ohrazenice u Turnova na dvou parcelách KN 1215 a KN 1221. Výměra zájmové plochy je 4 034 m². Úsek I. na západě (šíře 15 m a délky 48 m) a úsek II. na východě (šíře 11 m a délky 260 m). Parcela je v katastru nemovitostí vedena jako druh pozemku trvalý travní porost. Na sousedních parcelách se nacházejí stávající stromy. Na parcele KN 1200 se nacházejí čtyři topoly (*Populus*). Vzhledem ke krátkému dožívání věku (100 let) a stávajícímu stavu je jejich existence viděna jako krátkodobá až středně dlouhodobá. Na parcele KN 1222 se nachází jeden strom – vrba jíva (*Salix caprea*). Taktéž je to taxon krátkověký (50 – 100 let), jeho existence je odhadována jako krátkověká. Navíc se nachází na parcele se způsobem využití ostatní komunikace – je zde navržena cesta, která je plánována vybudovat.

Stávající dřeviny





Návrh

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

Na základě výše uvedených základních místních povětrnostních a půdních podmínek a vzhledem k funkci lokálního biokoridoru a s přihlédnutím na přirozeně se vyskytující druhové složení dřevin v okolí jsou zvoleny k výsadbě níže uvedené stromy 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 mikrovlnný (MW) spoj:

- V západní části biokoridoru se nachází trasa MW spoje společnosti T-Mobile Czech Republic a.s., ke kolizi dle vyjádření č. E48386/20 ze dne 12.11.2020 nedojde.

Výsadba LBK 6 - 7 se nachází u silnice III. třídy (III/28728)

Navržené druhy dřevin:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	10 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	7 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	6 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	17 ks
celkem stromy	40 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	30 ks
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	33 ks
Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	39 ks
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	60 ks
celkem keře	162 ks

Plocha určena k osázení je nyní obdělávána jako orná půda. Zakládání částí ÚSES do orné půdy je nejméně vhodné, protože tyto pozemky se vyznačují vysokou zásobou semen plevelných druhů a vysokým obsahem živin. To vede k silnému zarůstání pozemků plevem. Proto je třeba věnovat všem pracím náležitou pozornost. Nejjednodušším způsobem biologické ochrany je zatrávnění pozemku a následné pečlivé vyžínání plevelů. Při zapojení lučního porostu dojde k potlačení plevelů a stabilizuje se hydrický režim půdy. Vzhledem k předpokladu velkého rozvoje plevelů, bude oseta plocha celá. 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.

Ptačí pohled od severu

Stávající stav



Navrhovaný stav (vč. cest, které tento projekt neobsahuje)



Založení trvalého travního porostu

Příprava půdy - tato činnost je nutnou podmínkou pro uchycení a úspěšný rozvoj výsadby. Po sklizni zemědělských plodin bude pozemek 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

Quercus robur, vk, 2×p, ok 8-10

Tilia cordata, vk, 2×p, ok 8-10

Carpinus betulus, vk, 2×p, ok 8-10

Acer campestre, šp, 2×p, 125-150

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).

Sazenice *keří* 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). K vysazenému keři bude zatlučen kolík (výška 1 m nad terén) pro označení sazenic při další údržbě. Specifikace školkařských výpěstků:

keře

Crataegus laevigat), 40 - 60

Rhamnus cathartica, 40 - 60

Swida sanguinea, 40 - 60

Ligustrum vulgare, 40 - 60

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

Příprava sazenic

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

Počty sazenic

Spony a množství vychází s přihlédnutím k vyhlášce č. 248/1993 Sb. Tuto vyhlášku uvádí Maďára a Zimová (eds.) v publikaci Metodické postupy projektování lokálního ÚSES jako vhodné vodítko při realizaci prvků ÚSES .

S výsadbou je nutné realizovat dle osazovacích plánů viz. Příloha Osazovací plán (A, B, C, D1, D2) D.1.1.3. až D.1.1.5. Umístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci biokoridoru je patrné z Návrhové situace D.1.1.1. a Vytyčovacího výkresu D.1.1.2.

Navržené druhy dřevin:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	10 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	7 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	6 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	17 ks
celkem stromy	40 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	30 ks
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	33 ks
Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	39 ks
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	60 ks
celkem keře	162 ks

Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů, použité materiály

- Kmenové tvary dřevin 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 vyráběnou impregnaci
- 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 výtluhem

Bude zajištěna oplocením. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude oplocení zrušeno, všechny součásti budou z plochy odstraněny. Oplocení bude z lesnického pletiva vysokého 160 cm, síla drátu 1,6/2,0 mm a s 23ma vodorovnými dráty, kůly o průměru do 20 cm frézované, impregnované a dlouhé 2 m. Zaražení kůlů á 3 m. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu z kůlů frézovaných do prům. 15 cm. V protilehlých rozích budou zřízeny brány ze stejného materiálu. Oplocení se navrhuje postavit uvnitř parcely 0,5 m od okraje parcely. Biokoridor bude zaplacen po jednotlivých úsecích, dle Vytyčovacího výkresu D.1.1.2. - délka pletiva jednotlivých úseků je 127 m, 183 m, 167 m, 199 m – celkem 676 m, tj. 350 ks kůlů (včetně branek a vzpěr). Brány (- vjezdy do jednotlivých částí LBK) budou umístěné na obou stranách jednotlivých oplocených úseků. Brány (š. 3 nebo 5 m) nebudou uzamykatelné. Pětimetrové brány budou 3 – při vjezdu do biokoridoru do zatáčky

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 kůly á 1 strom+ úvaz) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 1 700 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 kůly á 1 strom+ úvaz) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 1 700 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 10. rok

D.1.1.b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace.	1 : 300
D.1.1.2. Vytyčovací výkres	1 : 300
D.1.1.3. Osazovací plán úseku A	1 : 150
D.1.1.4. Osazovací plán úseků B, C	1 : 150
D.1.1.5. Osazovací plán úseků D1, D2	1 : 150
D.1.1.6. Predikce vývoje	1 : 500

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., čj. 820459/20, ze dne 12.11.2020, nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti

ČEPRO, a.s., čj. 12941, ze dne 12.11.2020, 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., čj. 0101413988, ze dne 12.11.2020, nenachází se 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. 0700292762, ze dne 12.11.2020, souhlasí, v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

GasNet, s.r.o., č.j. 5002259547, ze dne 12.11.2020,

- souhlasí
- v zájmovém území nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Krajský úřad Libereckého kraje OŽPZ– č.j. KUKL 13056/2021 ze dne 25.2.2021

- Záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality ani ptací oblasti. Současně byl vyloučen významný negativní vliv záměru na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a na její celistvost.
- Nepodléhá posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.

Lesy ČR, s.p., č.j. LCR246/000437/2021, ze dne 22.2..2021

- nemá námitky

MERO č.j. 2020/11/18018, ze dne 12.11.2020,

- v uvedené oblasti nedochází ke střetu s našim zařízením

Městský úřad Turnov – odbor životního prostředí, č.j. OZP/21/637/VET-221 ze dne 3.3.2021

- souhlasí s dotčením ochranného pásma pozemků určených k plnění funkcí lesa možnou realizací lokálního biokoridoru p.č. 1215 a 1221, k.ú. Ohrazenice u Turnova

Městský úřad Turnov, Odbor rozvoje města, koordinované závazné stanovisko, č.j. ORM/21/303, ze dne 19.3.2021.

I. Zák. č. 114 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve zn. pozdějších předpisů:

- záměrem nedojde k dotčení zájmů ochrany přírody a krajiny;

II. Zák. č. 334 1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:

- námi chráněné zájmy nejsou dotčeny

III. Zák. č. 289 1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů:

- souhlasí s dotčením 50 m ochranného pásma PUPFL

IV. Zák. č. 201 2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů:

- souhlasí s výše uvedeným záměrem za následující podmínky:
 - Během stavebních prací se mohou uvolňovat emise polévatého prachu, při stavebních a terénních činnostech je třeba využít dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště.

V. Zák. č. 254 2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem neuplatňuje připomínky

VI. Zák. č. 541 2020 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů:

- k realizaci biokoridoru není třeba vydání závazného stanoviska z hlediska nakládání s odpady

VII. Zák. č. 20 1997 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:

- vydává souhlas

VIII. Zák. č. 13 1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů:

- souhlas

IX. Zák. č. 239 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů:

- souhlas

X. Zák. č. 183 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů:

- záměr je přípustný, podmínky pro přípravu a uskutečnění se nestanovují

MO ČR č.j. ÚP-573/19-95-2021-1150 ze dne 26.2.2021 souhlasí s realizací

Obec Ohrazenice u Turnova ze dne 19.2.2020

-nemá námitek, souhlasí

Povodí Labe do doby odevzdání nepřišlo

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., č. j. SCVKZAD86982 ze dne 16.11.2020

- nenachází se zařízení provozovaná společností, ani jejich ochranná nebo bezpečnostní pásma

Státní pozemkový úřad, odbor vodohospodářských staveb, č.j.: SPU 059066/2021 ze dne 3.3.2021,

- souhlasí, v zájmovém území se nenachází žádné vodní dílo – hlavní odvodňovací zařízení (HOZ) v majetku státu a příslušnosti hospodařit Státnímu pozemkovému úřadu.

- dle jejich dostupných podkladů se na uvedeném pozemku se může nacházet podrobné odvodňovací zařízení (POZ)

Telco Pro Services Services, a.s., č.j. 0201152987, ze dne 12.11.2020, souhlasí, v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services Services, a.s.

T-Mobil Czech Republic a.s., č.j. E48386/20, ze dne 12.11.2020, souhlasí, v zájmovém území nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobil Czech Republic a.s.

Vodafone Czech Republic a.s., č.j. 201112-1207229725, ze dne 12.11.2020, 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. 820459/20, ze dne 12.11.2020
- E.1.2. ČEPRO, a.s., č.j. 12941, ze dne 12.11.2020
- E.1.3. ČEZ Distribuce, a.s., č.j. 0101413988, ze dne 12.11.2020
- E.1.4. ČEZ ICT Services, a.s., č.j. 0700292762, ze dne 12.11.2020
- E.1.5. GasNet, s.r.o., č.j. 5002259547, ze dne 12.11.2020
- E.1.6. Krajský úřad Libereckého kraje OŽPZ, č.j. KUKL 13056/2021 ze dne 25.2.2021
- E.1.7. Lesy ČR, s.p., LCR246/000437/2021, ze dne 22.2..2021
- E.1.8. MERO č.j. 2020/11/18018, ze dne 12.11.2020
- E.1.9. Městský úřad Turnov – odbor životního prostředí, č.j. OZP/21/637/VET-221 ze dne 3.3.2021
- E.1.10. Městský úřad Turnov – odbor rozvoje města, koordinované závazné stanovisko, č.j. ORM/21/303 ze dne 19.3.2021
- E.1.11. MO ČR č.j.115924/2020 č.j. ÚP-573/19-95-2021-1150 ze dne 26.2.2021
- E.1.12. Obec Ohrazenice u Turnova ze dne 19.2.2020
- E.1.13. Povodí Labe do doby odevzdání nepřišlo
- E.1.14. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., č. j. SCVKZAD86982 ze dne 16.11.2020
- E.1.15. Státní pozemkový úřad, odbor vodohospodářských staveb, č.j.: SPU 059066/2021 ze dne 3.3.2021
- E.1.16. Telco Pro Services Services, a.s., č.j. č.j. 0201152987, ze dne 12.11.2020
- E.1.17. T-Mobil Czech Republic a.s., č.j. E48386/20, ze dne 12.11.2020
- E.1.18. Vodafone Czech Republic a.s., č.j. 201112-1207229725, ze dne 12.11.2020

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