

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

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

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) - Technická zpráva

b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace. **1 : 400**

D.1.1.2. Vytyčovací výkres **1 : 400**

D.1.1.3. Predikce vývoje **1 : 500**

D.1.1.4. Osazovací plán úseků A1.1., A1.2, A2, A3 **1 : 150**

D.1.1.5. Osazovací plán úseku B1, B2 **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 lokálního biokoridoru LBK 11 v. k. ú. Nová Ves nad Popelkou		
b) Místo stavby	Obec	:	Nová Ves nad Popelkou
	Kraj	:	Liberecký
	Pověřený úřad	:	
	s rozšířenou pravomocí	:	Semily
	Katastrální území	:	Nová Ves nad Popelkou
	Dotčené parcely	:	KN 4186
c) Předmět PD	Zpracování projektové dokumentace pro realizaci lokálního biokoridoru LBK 11 v k. ú. Nová Ves nad Popelkou		

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



A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Agroprojekce Litomyšl, spol. s r. o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

IČO 64255611



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

Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty.

SO – 01 LBK 11

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 lokálního biokoridoru LBK 11 v k. ú. Nová Ves nad Popelkou“ byly použity následující podklady:

- smlouva s investorem
- mapy 1 : 10 000, 1 : 200
- Územní plán Nová Ves nad Popelkou, Urbanplan, spol. s.r.o., Ing. Arch. Bedřich Falta, 7/2014
- KoPÚ v katastrálním území Nová Ves nad Popelkou a části k. ú. Ústí u Staré Paky: Plán společných zařízení, Ing. Helena Krausová, 1/2010
- 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 jihovýchodní části Libereckého kraje 17 km jihovýchodně od Semil a 3 km jihovýchodně od Lomnice nad Popelkou. Navrhovaný biokoridor LBK 11 (šíře 11 až 15 m a délky 465 m) se nachází v katastrálním území Nová Ves nad Popelkou na parcele KN 4186. Pozemek určený pro založení biokoridoru je intenzivně obhospodařovaný zemědělský pozemek. Nachází se zde jeden stávající strom – dub (*Quercus robur*) na vedlejším pozemku, který je v dobré kondici a do budoucna perspektivní. Plocha je konkávní, svažující se k jihu, je snadno obhospodařovatelná. Podél staveniště vede účelová komunikace, polní cesta HPC 6. Biokoridor propojuje LBC 07 Rybníky Nová Ves a LBC 06. Navrhovaná část LBK propojuje LBC 07 a stávající část LBK 11.



Zájmové území – stávající stav:



pohled od jihu (jižní část)



pohled od severu, v pozadí rybník
Taliňák



Pohled od jihu (severní část)

Zhodnocení stávajícího stavu území:

Klimatické poměry:

Zájmové území patří do klimatického regionu ČR dle vyhlášky č. 327/1998 Sb.: **MT 4.**

Označení regionu MT 4 – mírně teplý, vlhký. Suma teplot nad 10°C: 2 200 – 2 400, vláhová jistota nad 10, suchá vegetační období (%) 5 - 15, průměrné roční teploty (°C) 6 – 7, roční úhrn srážek (mm) 650 - 750.

K. ú. obce Nová Ves nad Popelkou leží v rozmezí nadmořských výšek 400 a 500 m n. m. Zájmové území se nachází zhruba mezi 435 a 470 m n. m.

Hydrologické poměry

Zájmové území spadá do povodí bezejmenného toku (IDVT 10180478), který vytýká z rybníka Taliňák a je levostranným přítokem řeky Popelky, patřící do povodí Labe. Přímo v zájmovém území se nenachází žádný vodní tok.

Půdní poměry

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

Kód BPEJ 7.30.11 - velká většina zájmového území

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: mírný sklon (sklon 3-7°)

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá

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

Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorniči od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

Kód BPEJ 8.50.04 – jižní okraj zájmového území

Hlavní půdní jednotky HPJ : **50 ((A),B,(B) 4)**

Genetický půdní představitel dle KPP: kambizem oglejená (KAg), pseudoglej modální (PGm), pseudoglej kambický (PGk), pseudoglej dystrikový (PGd), kambizem glejová (KAq)

Půdotvorný substrát: žula, rula, svor, filit, opuka

Skupina půdních typů: pseudogleje

Půdy s nízkou rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy s málo propustnou vrstvou v půdním profilu a půdy jílovitohlinité až jílovité.

Sklonitost: úplná rovina, rovina (sklon 0 - 3°)

Skeletovitost: středně skeletovitá

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.

Kód BPEJ 7.31.11 – severní okraj zájmového území

Hlavní půdní jednotky HPJ : **30** (AB,B,BD 2(3))

Genetický půdní představitel dle KPP: kambizem arenická (KAr), kambizem arenická eubazická (KAre'), kambizem arenická mesobazická (KAra'), pararendzina arenická (PRr), pararendzina kambická arenická (PRkr)

Půdotvorný substrát: pískovce, opuky

Skupina půdních typů: kambizemě

Půdy s vysokou rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně hluboké, dobře až nadměrně odvodněné písky nebo štěrky.

Sklonitost: mírný sklon (sklon 3 - 7 °)

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá

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

Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorníci od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

Geomorfologie:

Systém - Hercynský, provincie - Česká vysočina

Subprovincie – Krkonošsko - Jesenická

Oblast – Krkonošská, celek – Krkonošské podhůří

Podcelek – Podkrkonošská pahorkatina

Okrsek – Lomnická vrchovina

Podle mapy potenciální přirozené vegetace patří zájmové území do biotopu **Biková bučina** (*Luzulo-fagetum*).

Podle geobotanické mapy spadá zájmové území do potenciální vegetace **Bikové bučiny** (*Luzulo-Fagion*).

Fytogeografické členění:

fyto geografická oblast: Mezofytikum (*Mesophyticum*)

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

Okrsek: **Jilemnické podkrkonoší** (56b)

Přírodní lesní oblasti - PLO:

PLO č. 23 Podkrkonoší

Soubor lesních typů:

4. BUKOVÝ lesní vegetační stupeň, nejbližší soubory lesního typu (SLT): **4S2** - svěží bučina (4 (AB)B 3) a **4K3** - kyselá bučina (4 A AB 3).

Geobiocenologie:

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

STG – 4 AB 3 jedlodubové bučiny (*Fageta abietino quercina*)

Všechny zbytky přírodě blízkých porostů s převahou buku a také porosty s vyšším zastoupením jedle patří do kostry ekologické stability. V naprosté většině navrhovaných lesních biocenter převládají v současné době smrkové monokultury, které je třeba postupně přeměňovat na porosty s přirozenou dřevinnou skladbou s převahou buku. I v této skupině lze v lokálních biocentrech ponechávat přirozeně zmlazený smrk, nikdy však jako převažující dřevinu. V biokoridorech a interakčních prvcích v zemědělské krajině je účelné zvýšit oproti přirozené skladbě podíl dubu zimního. V nově zakládaných skladebných prvcích v zemědělské krajině je účelné začínat dřevinami přípravného lesa (břízou bělokorou a jeřábem ptačím) a postupně doplňovat cílové dřeviny buk a jedli.

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) – 1.37 - Podkrkonošský**

b) typologické:

- Biochory:

4BL – erodované plošiny na permu 4. 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 Nová Ves nad Popelkou (7/2014) a KoPÚ Plánem společných zařízení (1/2010).

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 provedené Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Nová Ves nad Popelkou a části k. ú. Ústí u Nové Paky (10/2013) viz Plán společných zařízení – hlavní výkres.

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

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

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

Pro zhotovení projektové dokumentace nebyl geologický průzkum proveden, protože není pro výsadby relevantní. Lokalita byla zmapována při terénním šetření 6. ledna 2021. Při návrhu výsadeb bylo přihlášeno ke klimatickým poměrům, geomorfologii, půdním poměrům v nejbližším okolí zájmové parcely, k mapě potenciální přirozené vegetace a ke geobiocenologii dané oblasti.

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

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

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

Zájmové území se nenachází ve vyhlášeném záplavovém či poddolovaném území.

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

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

Příjezd na stavbu bude zajištěn z polní cesty (Nová Ves nad Popelkou, KN 5170, ostatní plocha, ost. komunikace).

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 trvalý travní porost.

**Seznam parcel dotčených stavbou
k. ú. Nová Ves nad Popelkou**

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
4186	6506	6506	Trvalý travní porost	10001	obec Nová Ves nad Po- pelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou

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 možný ze současné účelové komunikace v majetku obce Nová Ves nad Popelkou (polní cesta HPC 6), která vede podél biokoridoru po východní straně. Tato komunikace zároveň slouží jako cyklostezka č. 4277 (Nová Ves nad Popelkou – Bělá - Svojek). 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, 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. Nová Ves nad Popelkou

parcela KN č.	Výměra parcely m²	Dotčená plocha m²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
4186	6506	6506	Trvalý travní porost	10001	obec Nová Ves nad Popelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou

Seznam parcel sousedních

k.ú. Nová Ves nad Popelkou

parcela KN č.	Výměra parcely m²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
5170	16486	Ostatní plocha	10001	Obec Nová Ves nad Popelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou
4187	2853	Orná půda	315	Dohnalová Michaela Ing.,	Jilská 447/10, Staré Město, 11000 Praha 1
4173	63304	Orná půda	117	Otmar František	č.p. 244, Nová Ves nad Popelkou
4185	12093	Trvalý travní porost	117	Otmar František	č.p. 244, Nová Ves nad Popelkou

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

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

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o nové výsadby dřevin biokoridoru.

B.2.b) účel užívání stavby

Jedná se o realizaci lokálního biokoridoru na pozemcích vymezených v KoPÚ jako součást ÚSES. Stavba spočívá v založení porostů dřevin a keřů a výsevu travní směsi. Lokální biokoridor jako součást územního systému ekologické stability je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou existenci. Podporuje ale migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť v krajině. Biokoridor bude mít převážně funkci biologickou, izolační a estetickou.

B.2.c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o výsadby trvalého charakteru.

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

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

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

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

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

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 11

Navrhovaný biokoridor LBK 11 se rozkládá na parcele šíře 11 až 15 m a délky 465 m – na parcele KN 4186 v k.ú. Nová Ves nad Popelkou.

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

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

Založení travních porostů	6 506 m ²
Kosení před výsadbou	6 506 m ²
Oplocení o celkové délce	799,8 m
výsadba stromů	60 ks
výsadba keřů	317 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 Biokoridor LBK 11

Založení travních porostů	6 506 m ²
Kosení před výsadbou	6 506 m ²
Oplocení o celkové délce	799,8 m
výsadba stromů	60 ks
výsadba keřů	317 ks

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

stromy

Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	6 ks
Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	17 ks
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	14 ks
Jeřáb obecný (<i>Sorbus aucuparia</i>)	16 ks
Jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	7 ks

celkem stromy 60 ks

keře

Bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)	87 ks
Ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	86 ks
Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	6 ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	49 ks
Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	89 ks

celkem keře 317 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 2021 a dokončením stavby v roce 2021. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

SO – 01 Biokoridor LBK 11

Zásady organizace výstavby a termíny zakládání LBK:

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

Předpokládaný začátek doby realizace jaro 2021

Pro materiál potřebný k realizaci LBK nebude zřizováno staveniště.

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

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

Základní časový rozvrh realizace:

- 1.Odplevelení, Předset'ová příprava, výsev lučního porostu: březen - duben
- 2.Zřízení oplocení výsadeb: říjen
- 3.Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
- 4.Výsadby dřevin: říjen-listopad
- 5.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 osevem
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. 1 mil. Kč. Položkový rozpočet bude zpracován v kapitole I. Náklady.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Prostorové rozmístění dřevin je zvoleno podle velikosti pozemku. Kombinace jednotlivých druhů dřevin je volena s ohledem na růstové vlastnosti dřevin a keřů a s ohledem na funkci skladbného prvku. Minimální vzdálenost vysazovaného stromku od hranice pozemku je 3 m – s ohledem na Občanský zákoník (Zákon č. 89/2012 Sb., § 1017). Nestanoví-li jiný právní předpis nebo neplyne-li z místních zvyklostí něco jiného, platí pro výsadbu stromů dorůstajících obvykle výšky přesahující 3 m přípustná vzdálenost od společné hranice pozemků 3 m a pro ostatní stromy 1,5 m. To neplatí, je-li na sousedním pozemku les nebo sad a tvoří-li stromy rozhradu.

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

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

V průběhu biokoridoru se budou střídát úseky pouze se stromy, hustěji zapojené se stromovým i keřovým patrem a pouze s keřovým patrem. Díky tomu nebude lokální biokoridor jednotvárný.

Realizace výsadeb dřevinných porostů bude probíhat pomocí osazovacích plánů. Osazovací plány - rozmístění stromů a keřů podle druhů je patrné z výkresů „Osazovací plán“ jednotlivých úseků (A1.1, A1.2, A2, A3, B1, B2) viz. příloha D.1.1.3. a D.1.1.4. Rozmístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci celé stavby je patrné z přílohy 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 11

Ve stavebním objektu SO – 01 Biokoridor LBK 11 bude provedena půdní příprava, výsev travní směsi a následná výsadba dřevin, 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 11

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

Buk lesní (*Fagus sylvatica*) vk, 2×p, ok 8-10
Dub zimní (*Quercus petraea*) vk, 2×p, ok 8-10
Bříza bělokorá (*Betula pendula*) vk, 2×p, ok 8-10
Jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*) vk, 2×p, ok 8-10
Jedle bělokorá (*Abies alba*) 2×p, bal 125 - 150

keře

Bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), 40 - 60
Ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), 40 - 60
Krušina olšová (*Frangula alnus*), 40 - 60
Líska obecná (*Corylus avellana*), 40 - 60
Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), 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.

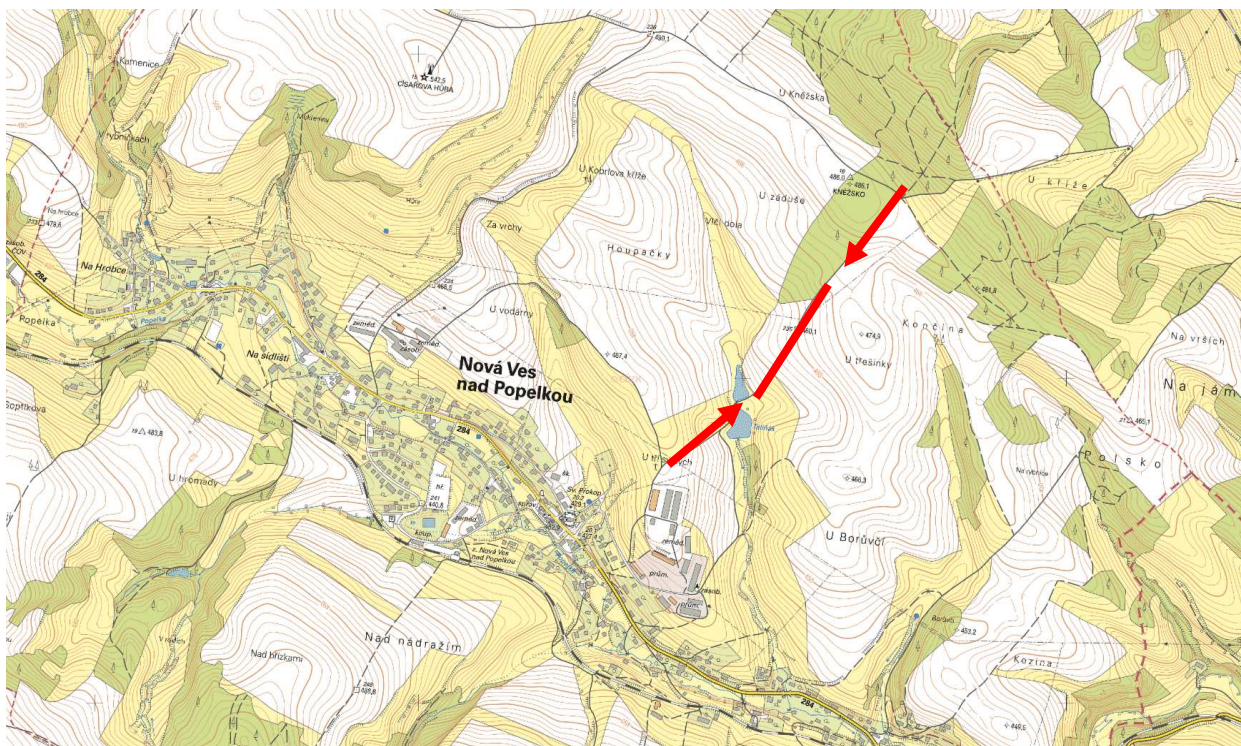
B.4 Dopravní řešení

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 účelové komunikace, polní cesta HPC 6 (KN 5170).



c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavenišťem neprochází pěší ani cyklistická stezka. Cyklistická stezka č. 4277 (Syřenov - Nová Ves nad Popelkou – Bělá - Svojek) prochází na sousední parcele (KN 5170). Po této parcele je také plánován přístup k biokoridoru.

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

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

Dub zimní (*Quercus petraea*) vk, 2×p, ok 8-10

Bříza bělokorá (*Betula pendula*) vk, 2×p, ok 8-10

Jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*) vk, 2×p, ok 8-10

Jedle bělokorá (*Abies alba*) 2×p, bal 125 - 150

keře

Bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), 40 - 60

Ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), 40 - 60

Krušina olšová (*Frangula alnus*), 40 - 60

Líska obecná (*Corylus avellana*), 40 - 60

Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), 40 - 60

Sazenice navržených druhů budou odebrány ze školek v blízkých lokalitách.

c) biotechnická opatření.

Nenavrhují se.

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

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

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

Projekt je v souladu s navrhovanými opatřeními k ochraně a tvorbě ŽP, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability (návrh plánu ÚSES, podpora biodiverzity krajiny) dle plánu Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Nová Ves nad Popelkou z roku 2010.

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

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k umístění stavby v terénu bezpředmětné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Viz výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

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

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

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

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

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

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

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

Seznam parcel dotčených stavbou

k.ú. Nová Ves nad Popelkou

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
4186	6506	6506	Trvalý travní porost	10001	obec Nová Ves nad Popelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou

Seznam parcel sousedních

k.ú. Nová Ves nad Popelkou

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
5170	16486	Ostatní plocha	10001	Obec Nová Ves nad Popelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou
4187	2853	Orná půda	315	Dohnalová Michaela Ing.,	Jilská 447/10, Staré Město, 11000 Praha 1
4173	63304	Orná půda	117	Otmar František	č. p. 244, Nová Ves nad Popelkou
4185	12093	Trvalý travní porost	117	Otmar František	č. p. 244, Nová Ves nad Popelkou

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

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

Výčet předpokládaných odpadů:

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

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.

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

Výsadbu stromků je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 0,02 do 0,05 m³). Sazenice keřů se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému (cca 0,002 do 0,005 m³). Pokud bude zbývat zemina po vyhloubení výsadbové jámy a zasazení stromu, bude využita pro vytvoření závlahové mísy. Keře budou sázeny prostokořenné (tj. bez zemního balu) nebude tedy žádná zemina zbývat.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

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

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

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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

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

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

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

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

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Stavba nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Podstatné fáze provádění stavby SO – 01 Lokální biokoridor 11 a sice:

Základní časový rozvrh realizace:

- 1.Odplevelení, Předset'ová 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 : 1 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) - Technická zpráva

D.1.1.b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace. 1 : 400

D.1.1.2. Vytyčovací výkres 1 : 400

D.1.1.3. Predikce vývoje 1 : 500

D.1.1.4. Osazovací plán úseků A1.1., A1.2, A2, A3 1 : 150

D.1.1.5. Osazovací plán úseku B1, B2 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 11

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 11

Charakteristika území stavby

Jedná se o založení lokálního biokoridoru LBK 11. Biokoridor LBK 11 se nachází v katastrálním území Nová Ves nad Popelkou na parcele KN 4186. Výměra zájmové plochy je 6 506 m². Parcela určená pro založení biokoridoru je 465 m dlouhá a 11 až 15 m široká. Parcela je

v katastru nemovitostí vedena jako druh pozemku trvalý travní porost. Na sousední parcele KN 5170 se nachází dub letní (*Quercus robur*). Vzhledem k dlouhému doživanému věku (200 až 500 let) a dobrému stávajícímu stavu je jeho existence hodnocena jako dlouhodobá.



Stávající dub



Návrh

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

Na základě výše uvedených základních místních povětrnostních a půdních podmínek a vzhledem k funkci lokálního biokoridoru a s přihlédnutím na přirozeně se vyskytující druhové složení dřevin v okolí jsou zvoleny k výsadbě níže uvedené dřeviny a keře. Je předpoklad, že běžnější druhy stromů a keřů v pozdější době obohatí svým přirozeným nalétnutím níže uvedené druhové složení.

Přes lokální biokoridor prochází VTL plynovod, nadzemní síť VN a síť elektronických komunikací:

- Kolem sítě VTL plynovodu je dodrženo ochranné pásmo 4 m na obě strany, dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány. Koruny dřevin mohou nad toto pásmo zasahovat. Do tohoto pásma nebude umístěno ani dočasné oplocení.
- Dále je vymezeno ochranné pásmo VN nadzemní sítě, které je 7 m na obě strany od sítě. Do tohoto pásma nebudou vysazovány dřeviny dorůstající vyšší výšky než 3 m, ani do něho nebudou svými korunami po dosažení maximální velikosti zasahovat dřeviny vysazené mimo ochranné pásmo. Pod vedením budou vysazeny keře dorůstající výšky menší než 3 m.
- Do ochranného pásma ani v jeho blízkosti nebudou vysazovány žádné dřeviny. Oplocení výsadeb je navrhováno min 0,5 m od ochranného pásma.
- **Před započítáním prací budou vytyčena všechna podzemní vedení!**

Výsadba LBK 11 se nenachází u silnice. Podél prochází polní cesta HPC 6.

Navržené druhy dřevin:

stromy	
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	6 ks
Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	17 ks
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	14 ks
Jeřáb obecný (<i>Sorbus aucuparia</i>)	16 ks
Jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	7 ks
celkem stromy	60 ks
keře	
Bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)	87 ks
Ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	86 ks
Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	6 ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	49 ks
Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	89 ks
celkem keře	317 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 plevelem. Proto je třeba věnovat všem pracím náležitou pozornost. Nejjednodušším způsobem biologické ochrany je zatrávňování 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.

Založení trvalého travního porostu

Příprava půdy - tato činnost je nutnou podmínkou pro uchycení a úspěšný rozvoj výsadby. Po sklizni zemědělských plodin bude pozemek zorán, usmykván a uvláčen. Odplevelení pozemku nesmí být chemické, ale pouze mechanické jak je popsáno výše (dle vyjádření Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Libereckého kraje, č. j. KUKL 4137/2020 ze dne 1.2.2021) 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 vláhly 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

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

Dub zimní (*Quercus petraea*) vk, 2×p, ok 8-10

Bříza bělokorá (*Betula pendula*) vk, 2×p, ok 8-10

Jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*) vk, 2×p, ok 8-10

Jedle bělokorá (*Abies alba*) 2×p, bal 125 - 150

U každého stromku bude 1 kůl s úvazkem, včetně jehličnatých, ke kterým se kůl nedává svisle jako k listnatým, ale zešíkma a upevní se úvazkem mezi větvemi. 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

Bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), 40 - 60

Ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), 40 - 60

Krušina olšová (*Frangula alnus*), 40 - 60

Líska obecná (*Corylus avellana*), 40 - 60

Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), 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 namočeny 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 .

Výsadbu je nutné realizovat dle osazovacích plánů viz. příloha Vytyčovací výkres D.1.1.2. a Osazovací plán úseků A1.1, A1.2, A2, A3, D.1.1.4. a Osazovací plán úseků B1, B2 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

Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	6 ks
Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	17 ks
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	14 ks
Jeřáb obecný (<i>Sorbus aucuparia</i>)	16 ks
Jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	7 ks

celkem stromy 60 ks

keře

Bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)	87 ks
Ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	86 ks
Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	6 ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	49 ks
Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	89 ks

celkem keře 317 ks

Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů, použité materiály

- Kmenové tvary dřevin uvnitř oplocenky budou kotveny pomocí vázacího materiálu k jednomu kůlu.
- Stromy mimo oplocenku budou kotveny k individuální ochraně proti okusu, viz níže
- 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 výtlupek

Bude zajištěna oplocením. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude oplocení zrušeno, všechny součásti budou z plochy odstraněny – jde o stavbu dočasnou na dobu maximálně 10 let. Oplocení bude z lesnického pletiva vysokého 160 cm, síla drátu 1,6/2,0 mm a s 23mi vodorovnými dráty, kůly o průměru do 20 cm frézované, impregnované a dlouhé 2 m. Zaražení kůlů 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 úseků je 164,2 m, 104 m, 280 m, 251,6 m – celkem 799,8 m, tj. 360 ks kůlů (včetně branek a vzpěr). Brány (- vjezdy do jednotlivých částí LBK) budou umístěné na obou stranách jednotlivých oplocených úseků. Brány (š. 5 m nebo 3 m) nebudou uzamykatelné. Širší brány - pěti-metrové – jsou dvě, umístěny jsou pro vjezd z polní cesty do LBK. Třímetrových bran je šest umístěných mezi jednotlivými úseky biokoridoru.

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.

Stromy mimo oplocení budou mít individuální ochranu proti okusu a výtluku, která bude zároveň sloužit i jako kotvení stromu. Tato konstrukce bude vytvořena ze tří kůlů o průměru 10 – 12 cm. Rozmístěny budou na půdorysu rovnostranného trojúhelníku 1x1x1 m. V polovině nadzemní výšky a na vrcholu budou zpevněny vzpěrami. Dřeviny budou vyvázány do tří směrů k jednotlivým kůlům. Ochrana proti okusu bude zahrnovat 2 vrstvy individuálního obalení pletivem. Vnitřní vrstva bude obalovat kmínek stromu do výše 1,8 m o velikosti ok alespoň 25 mm. Na vnějším plášti bude použito pletivo s velkými oky, toto pletivo bude pevně spojeno s opěrnou konstrukcí. Je navrženo 8 stromů mimo oplocenky, tj. 24 kůlů, 28 m pletiva s velkými oky a 4 m pletiva s malými oky.

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 v oplocence, 3 kůly á 1 strom soliter-ní + úvazky do tří stran) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 2 350 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 v oplocence, 3 kůly á 1 strom soliter-ní + úvazky do tří stran) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 2 350 m²) - (2 x ročně)
- zalévání – dle potřeby, zálivku nutno přizpůsobit klimatickým podmínkám, 3-6 zálivek (60 litrů na strom)
- řez výchovný (duben – květen)
- ožínání dřevin ve skupinách (červenec)
- kontrola oplocení + práce (oprava pletiva + kůly) (listopad)
- oprava - materiál kůly dřevěné neloupané (listopad)

SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

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

D.1.1.b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace.	1 : 400
D.1.1.2. Vytyčovací výkres	1 : 400
D.1.1.3. Predikce vývoje	1 : 500
D.1.1.4. Osazovací plán úseků A1.1., A1.2, A2, A3	1 : 150
D.1.1.5. Osazovací plán úseku B1, B2	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. 551927/21 ze dne 18.2.2021 – dojde ke střetu SEK – zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu a sítě NN

ČEPRO, a.s., č.j. 12939, 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., č.j. 0101446818 ze dne 20.1.2021 – nachází se nadzemní síť VN

ČEZ ICT Services, a.s., č.j. 0700292760 ze dne 11.12.2020 –nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services

GasNet, s.r.o., č.j. 5002313746, ze dne 16.2.2021

Souhlasí za splnění podmínek:

- Před zahájením zemních prací VTL plynovod vytyčit a viditelně označit
- Veškeré zemní práce v ochranném pásmu VTL plynovodu provádět výhradně ručním způsobem
- VTL plynovod zachovat trvale volně přístupný a nezaplocovat
- Oplocení v souběhu s VTL plynovodem vést mimo ochranné pásmo VTL plynovodu (min 4 m od potrubí)
- Výsadbu stromů (obrys kořenového balu) požadujeme umístit mimo ochranné pásmo VTL plynovodu (min 4 m od potrubí)
- Terénní úpravy lze provádět mimo ochranné pásmo VTL plynovodu (min 4 m od potrubí)
- Zatravnění bez omezení

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. KULK 4137/2020 ze dne 1.2.2021,

- 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.
- k záměru realizace lesnického oplocení prvku ÚSES požaduje, aby bylo územním rozhodnutím jasně stanoveno, že jde o stavbu dočasnou na dobu maximálně 10 let
- k realizaci odplevelení pozemku, požaduje použití mechanického způsobu, nikoliv způsobu chemického.

Lesy ČR, s.p. č.j. LCR170/000253/2021 ze dne 5.2.2021 – nejsou oprávněny se k této realizaci vyjadřovat

- nebudou dotčeny či omezeny pozemky, ke kterým mají LČR, s.p. právo hospodařit

MERO č.j. 2020/11/18113, ze dne 30.11.2020,

- v uvedené oblasti nedochází ke střetu s naším zařízením

Městský úřad Semily, Odbor životního prostředí, č.j. ŽPú484/21-221 Les ze dne 1.2.2021

- souhlasí s realizací záměru
- souhlas orgánu státní správy lesů se vydává bez stanovení podmínek

Městský úřad Semily – koordinované stanovisko – č.j. KS/297/21 ze dne 16.2.2021

1. Orgán ochrany přírody a krajiny – vydává k předloženému záměru souhlas, bez stanovení podmínek

2. Odpadové hospodářství – závazné stanovisko nevydává

3. Ochrana ovzduší – záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o ochraně ovzduší

4. Státní správa lesů - vydává k předloženému záměru souhlas, bez stanovení podmínek

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

- Odděleně skrývat svrchní kulturní vrstvy zemědělské půdy, postarat se o jejich řádné uskladnění a ošetřování

- Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících ZPF
- Navrátit skvrnku do původního profilu nebo jí použít ke konečným terénním úpravám, k přípravám ploch k ozelenění a k provedení sadových úprav v okolí předmětné stavby (ornici však uložit ve vrstvě max. 30 cm)
- Dotčené plochy uvést do řádného stavu odpovídajícímu druhu pozemku dle katastru nemovitostí

6. Vodní hospodářství - vydává k předloženému záměru souhlas za podmínky souhlasného stanoviska správce povodí a správce vodního toku – Povodí Labe, státní podnik – Hradec Králové

7. Silniční správní úřad - vydává k předloženému záměru souhlas, bez stanovení podmínek

8. Státní památková péče – není k předloženému záměru dotčeným orgánem

- Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy, je stavebník povinen dle par. 22 odst. 2 památkového zákona, zemní výkopové práce oznámit již v době přípravy stavby Archeologickému ústavu AVČR Praha

9. Obvodní stavební úřad, orgán územního plánování – záměr je přípustný, podmínky se neustavují

Přezkoumání souladu s politikou územního rozvoje – pořizovatel nezjistil rozpor s některou z priorit

Přezkoumání souladu s územním rozvojovým plánem – nebyl v době tohoto přezkoumání Ministerstvem pro místní rozvoj vydán

Přezkoumání souladu se zásadami územního rozvoje – není v rozporu

Přezkoumání souladu s územním plánem – realizace záměru je v souladu s územním plánem

Přezkoumání z hlediska cílů a úkolů územního plánování – záměr tyto cíle a úkoly naplňuje

Souhlasné koordinované závazné stanovisko za předpokladu, že budou dodrženy podmínky z uvedeného závazného stanoviska č.5.

Povodí Labe, s.p., do odevzdání nepřišlo

SNM MO oddělení územních zájmů č.j. ÚP- 573/20-1345-2020-1150 ze dne 3.2.2021 – souhlasí s realizací stavby

SPÚ Odbor vodohospodářských staveb, č.j. SPU 016005/2021 ze dne 1.2.2021

- v zájmovém území neeviduje žádnou stavbu vodního díla
- v zájmovém území se nenachází podrobné odvodňovací zařízení (POZ)
- se stavbou souhlasí

T-Mobil Czech Republic a.s., č.j. E50916/20/20, ze dne 30.11.2020, souhlasí, v zájmovém území nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobil Czech Republic a.s.

Telco Pro Services, a.s., č.j. 0201152985 ze dne 12.11.2020 – nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services

Vodafone Czech Republic a.s., č.j. 201130-1017234887, ze dne 30.11.2020, 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. 551927/21 ze dne 18.2.2021
- E.1.2. **ČEPRO, a.s.**, č.j. 12939, ze dne 12.11.2020
- E.1.3. **ČEZ Distribuce, a.s.**, č.j. 0101446818 ze dne 20.1.2021
- E.1.4. **ČEZ ICT Services, a.s.**, č.j. 0700292760 ze dne 11.12.2020
- E.1.5. **Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**, č.j. KULK 4137/2020 ze dne 1.2.2021
- E.1.6. **Lesy ČR, s.p.** č.j. LCR170/000253/2021 ze dne 5.2.2021
- E.1.7. **MERO** č.j. 2020/11/18113, ze dne 30.11.2020
- E.1.8. **Městský úřad Semily, Odbor životního prostředí**, č.j. ŽPú484/21-221 Les ze dne 1.2.2021
- E.1.9. **Městský úřad Semily – koordinované stanovisko** – č.j. KS/297/21 ze dne 16.2.2021
- E.1.10. **Povodí Labe s.p.** – do odevzdání nepřišlo
- E.1.11. **SNM MO oddělení územních zájmů** č.j. ÚP- 573/20-1345-2020-1150 ze dne 3.2.2021
- E.1.12. **SPÚ Odbor vodohospodářských staveb**, č.j. SPU 016005/2021 ze dne 1.2.2021
- E.1.13. **T-Mobil Czech Republic a.s.**, č.j. E50916/20/20, ze dne 30.11.2020
- E.1.14. **Telco Pro Services, a.s.**, č.j. 0201152985 ze dne 12.11.2020
- E.1.15. **Vodafone Czech Republic a.s.**, č.j. 201130-1017234887, ze dne 30.11.2020

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