

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2.a Katastrální situace LBK 5	1 : 1 000
C.2.b Katastrální situace LBK 6, úsek I.	1 : 1 000
C.2.c Katastrální situace LBK 6, úsek II.	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 LBK 5 **1 : 300**

D.1.1.2.a Návrhová situace LBK 6, úsek I. **1 : 300**

D.1.1.2.b Návrhová situace LBK 6, úsek II. **1 : 300**

D.1.1.3. Osazovací plán A, B **1 : 150**

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

D.1.1.5. Osazovací plán E **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 LBK5 a LBK6 v k.ú. Vyskeř		
b) Místo stavby	Obec	:	Vyskeř
	Kraj	:	Liberecký
	Pověřený úřad		
	s rozšířenou pravomocí	:	Turnov
	Katastrální území	:	Vyskeř
	Dotčené parcely	:	KN 3993, 3994, 3995, 3996
c) Předmět PD	Zpracování projektové dokumentace pro realizaci lokálních biokoridorů LBK5 a LBK6 v k.ú. Vyskeř		

A.1.2. Údaje o stavebníkovi a objednateli PD

Česká republika - Státní pozemkový úřad

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

Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj, pobočka Česká Lípa

Adresa: U Nisy 745/6a, 46057 Liberec

IČ: 01312774

Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: Jiří Hořák

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Agroprojekce Litomyšl, spol. s r. o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

IČO 64255611

Statutární zástupce:

Odpovědný projektant:



CKA 03693

autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability

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

Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty.

SO – 01 LBK5 a LBK6

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 LBK5 a LBK6 v k.ú. Vyskeř“ byly použity následující podklady:

- smlouva s investorem
- mapy 1 : 10 000, 1 : 200
- Územní plán Vyskeř, Jaklová a Jakl architects, [redacted] 9/2015
- KoPÚ v katastrálním území Vyskeř a v části k.ú. Kacanovy, Žehrov, Dobšice: Plán společných zařízení, [redacted] Sdružení VRV - AGP, 1/2011
- 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

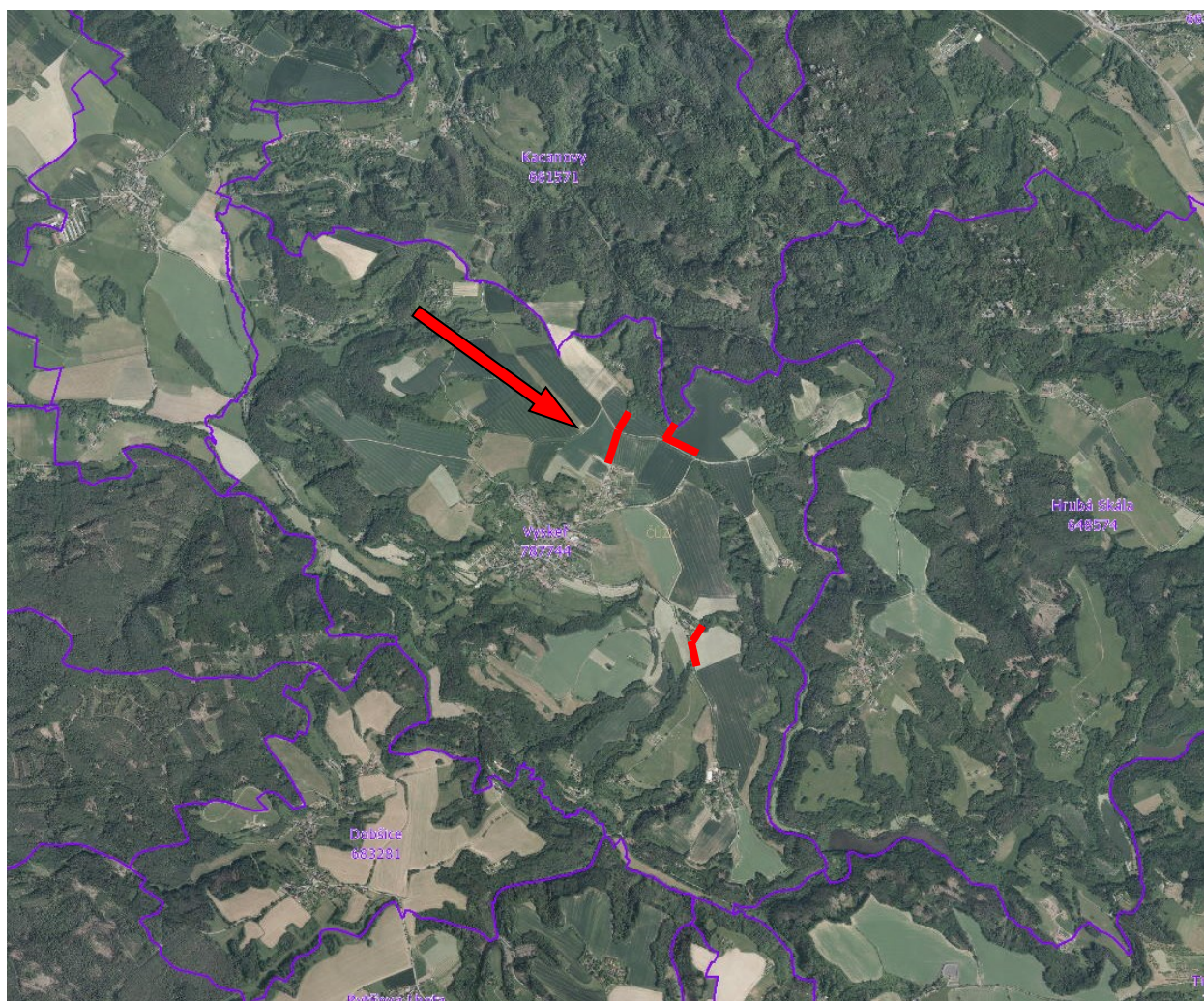
B.7. Ochrana obyvatelstva

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 8,5 km jižně od Turnova. Navrhované biokoridory se nacházejí v katastrálním území Vyskeř: LBK 5 (šíře 20 a délky 580 m) na parcele KN 3993 a 3994 a LBK 6 (celkem 530 m, úsek I. šíře 20 m a délky 300, úsek II. šíře 20 a délky 230 m) na parcelách KN 3995 a 3996. Pozemek určený pro založení biokoridoru je využíván orná půda. Parcely 3994 a 3996 se nacházejí na jedné hospodářské ploše dle LPIS, kterou obhospodařuje AGROBEN s.r.o., na parcele 3993 hospodaří dle LPIS Jiří Randák a na p. 3995 AGRA Český ráj a.s. Stávající dřeviny se nacházejí pouze na parcele 3993 (na rozhraní s parcelou cesty 3943) a to Slivoň švestka (*Prunus domestica*). V dotyku se stávajícími porosty lesa je parcela č. 3994 a 3995. Ze západní strany je podél parcely č. 3995 vysazeno ovocné stromořadí, taktéž z jižní strany parcel 3994 a 3996, kde je vysazeno stromořadí nově. Plocha se svažuje k jihu až jihovýchodu, je snadno obhospodařovatelná. Podél LBK 6 úsek I. i II. vede silnice III/27921. Biokoridor LBK 5 propojuje RBC 386 a LBC 9, biokoridor LBK 6 propojuje RBC 386 a LBC 13.



Zájmové území – stávající stav:



LBK 5 jižní část KN 3993



LBK 5 severní část KN 3994



LBK 6, úsek I., pohled od východu



LBK 6, úsek II., pohled od východu

Zhodnocení stávajícího stavu území:

Klimatické poměry:

Zájmové území patří do klimatické oblasti dle Quitta: MT10 a do klimatického regionu ČR dle vyhlášky č. 327/1998 Sb.: **MT 2**.

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

K.ú. obce Vyskeř leží v rozmezí nadmořských výšek 250 a 466 m n. m. Zájmové území se nachází zhruba kolem 410 m n. m. a 350 m n. m.

Hydrologické poměry

Přímo v zájmovém území se nenachází žádný vodní tok. Území v povodí Jizery - Labe.

Půdní poměry

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

Kód BPEJ 5.14.00

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

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

Půdotvorný substrát: sprašové pokryvy, smíšené svahoviny

Skupina půdních typů: luvizemě

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

Sklonitost: mírný sklon (sklon 3-7°)

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká (hloubka od 60 cm)

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

Kód BPEJ 5.11.00

Hlavní půdní jednotky HPJ : **11 (B 3)**

Genetický půdní představitel dle KPP: hnědozem modální (HNm), hnědozem modální slabě oglejená (HNmg')

Půdotvorný substrát: sprašové pokryvy

Skupina půdních typů: hnědozemě

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

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

Skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí

Hloubka půdy: půda hluboká (hloubka od 60 cm)

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

Geomorfologie:

Systém - Hercynský, provincie - Česká vysočina

Subprovincie – Česká tabule

Oblast – Severočeská tabule

Celek – Jičínská pahorkatina

Podcelek – Turnovská pahorkatina

Okrsek – Vyskeřská vrchovina

Podle mapy potenciální přirozené vegetace patří zájmové území do biotopu **Bučina s kyčelní devítilistou** (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) a **Biková bučina** (*Luzulo-Fagetum*).

Podle geobotanické mapy spadá zájmové území do potenciální vegetace **Dubohabrové háje** (*Carpinion betuli*) a **acidofilní doubravy** (*Quercion roburi-peraeae*).

Fytogeografické členění:

Fytogeografická oblast: Mezofytikum (*Mesophyticum*)

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

Okrsek: **Trosecká pahorkatina** (55d)

Přírodní lesní oblasti - PLO:

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

Soubor lesních typů:

3. DUBOBUKOVÝ lesní vegetační stupeň, nejbližší soubory lesního typu (SLT):

LBK 5: **3S1** – Svěží dubová bučina 3 (AB) B 3a

3B4 – Bohatá dubová bučina 3 B BC (BD) 3a

LBK 6 úsek I.: **3S1** – Svěží dubová bučina 3 (AB) B 3a

LBK 6 úsek II.: **3K2** – Kyselá dubová bučina 3 A AB 3

3O1 – Jedlodubová bučina střídavě vlhká 3-(4) AB B 4

Geobiocenologie:

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

LBK 5, LBK 6 úsek I.: **3 B 3** typické dubové bučiny (*Querci-Fageta typica*)

Převážná část na plošinách a mírných svazích přeměněna na pole. Na členitějším reliéfu sady s jabloněmi a švestkami, daří se zde ještě ořešáku vlašskému. Poměrně vzácně se zachovaly i mezofilní trvalé travní porosty, zejména polokulturní ovsíkové louky. Ve společenstvech travo-bylinných lad převažuje ovsík vyvýšený, vyskytují se zde teplomilnější druhy: mařinka psí, šalvěj přeslenitá, divizna rakouská, devaterník penízkovitý, mochna jarní aj. V liniových dřevin-ných společenstvech se uplatňují: habr, babyka a druhově bohaté keřové patro: trnka, růže šípko-vá, hloh obecný, řešetlák počistivý, líska obecná.

V nově zakládaných biokoridorech a interakčních prvcích vyšší podíl dubu zimního, habru, javo-rů a lip.

LBK 6 úsek II.: **3 B-BD (3)4** lipové doubravy s bukem (*Tili-Querceta roboris fagi*)

Hlavní dřevinou biocenter i biokoridorů by měly být duby, především dub letní, pravidelnou příměs budou tvořit habr, buk, lípy a javory.

V keřových lemech je vhodné využít zejména kalinu obecnou (*Viburnum opulus*) a lísku (*Cory-lus avellana*), častý je bez černý (*Sambucus nigra*).

Biogeografické členění: (Culek et al, 2005):

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

Biogeografické jednotky zájmového území.

a) individuální:

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

b) typologické:

- Biochory:

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

Mapování biotopů

L5.4 – Acidofilní bučiny

Listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*), místy s příměsí dal-ších listnáčů (*Acer pseudoplatanus*, *Betula pendula*, *Tilia cordata* aj.) nebo jehličnanů (*Abies alba*, *Pinus sylvestris* a *Picea abies*), vzácně také porosty s dominancí jedle bělokoré (*Abies al-ba*). Keřové patro většinou chybí nebo má malou pokryvnost; pokud je vyvinuto, zmlazují v něm dřeviny stromového patra.

L7.3 Subkontinentální borové doubravy

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

T1.1 Mezofilní ovsíkové louky

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

T1.3 Poháňkové pastviny

Poháňkové pastviny tvoří většinou nízké, ale zapojené porosty s dominancí trav (*Agrostis capillaris*, *Cynosurus cristatus*, *Festuca pratensis*, *F. rubra* agg., *Lolium perenne*, *Poa trivialis*, *Trisetum flavescens* aj.) a pravidelným výskytem dvouděložných bylin snášejících časté narušování (*Achillea millefolium*, *Bellis perennis*, *Carum carvi*, *Euphrasia rostkoviana*, *Hypochaeris radicata*, *Leontodon autumnalis*, *Plantago major*, *Potentilla anserina*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Trifolium pratense*, *T. repens* aj.). Výrazné zastoupení mají vytrvalé růžicovité byliny a byliny s plazivými nadzemními výběžky. Pro pastviny jsou typické skupinky trnitých, jedovatých nebo pro dobytek nechutných rostlin, tzv. pastevních plevelů, z nichž některé jsou nižšího vzrůstu (např. *Carlina acaulis* a *Ononis spinosa*), zatímco jiné výrazně přecházejí okolní nízký trávník (např. *Carduus* spp., *Cirsium* spp. a *Rumex* spp.).

T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce

Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*), případně sveřepu vzprámeného (*Bromus erectus*), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (*Festuca rupicola*). Jsou druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin. V některých oblastech, hlavně v Bílých Karpatech, jsou významně zastoupeny druhy čeledi *Orchidaceae*. Mechové patro širokolistých suchých trávníků má obvykle malou pokryvnost.

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

Projekt je v souladu s územním plánem obce Vyskeř (9/2015) a KoPÚ Plánem společných zařízení (1/2011).

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

Parcely vyčleněné pro založení biokoridoru byly vyčleněny na základě provedené Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Vyskeř (1/2011) 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 25. května 2022. 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 C39, C43 a silnice III/27926 dle KoPÚ, které prochází podél navrhovaných parcel

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 a výsev luční směsi v biokoridoru. Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění výsadeb a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcelu přímo dotčenou. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

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

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

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

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

Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Vyskeř

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
3993	3108	3108	Trvalý travní porost	10001	OBEC VYSKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3994	2275	2275	Trvalý travní porost	10001	OBEC VYSKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3995	4618	4618	Trvalý travní porost	10001	OBEC VYSKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3996	5301	5301	Trvalý travní porost	10001	OBEC VYSKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř

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

Přístup na stavbu bude z přilehlých parcel: KN 3214 a 3943, KN 3942 a KN 3569 v k.ú. Vyskeř. Možnost bezbariérového přístupu je bezpředmětná.

Zařízení staveniště nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

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

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

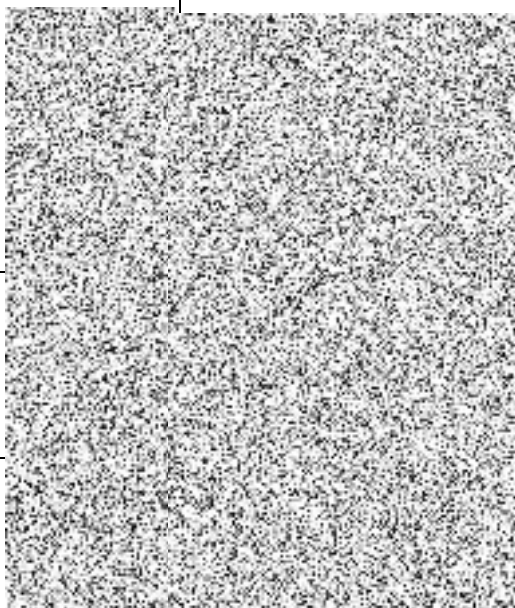
Časové omezení může vzniknout podmínkami životního prostředí. Výsadbu sazenic je třeba provádět až po dobrém zapojení travního porostu. Sazenice se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů a za optimálních klimatických podmínek. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let, ale maximálně 10 let,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

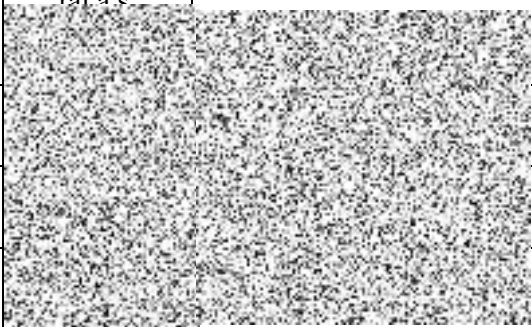
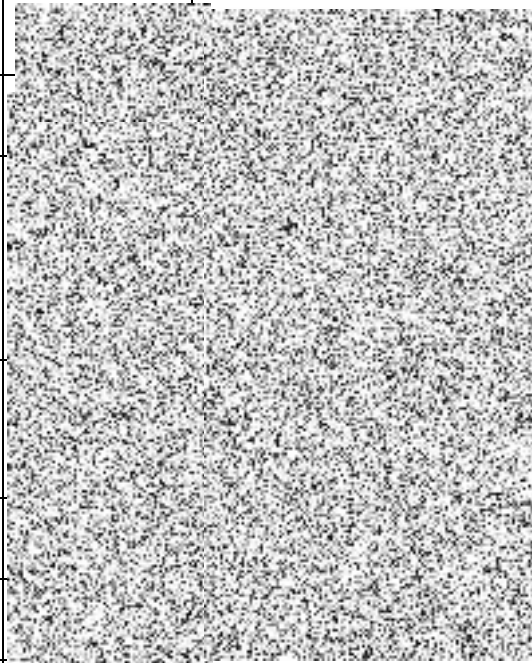
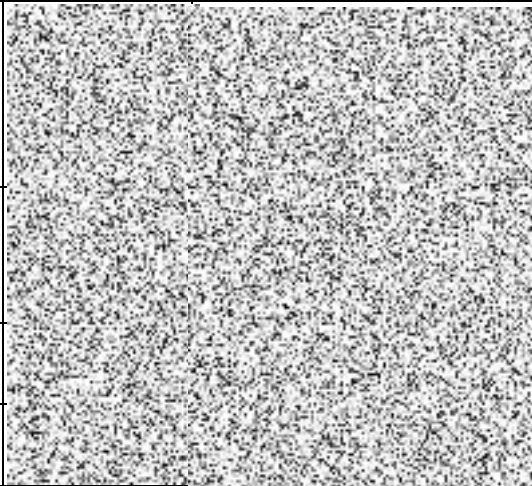
B.1.n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí



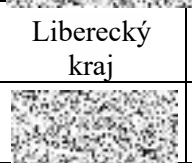
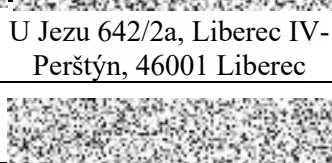

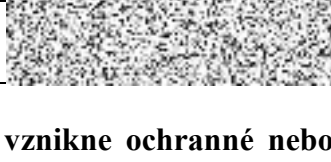
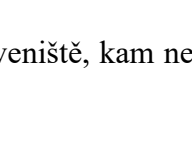
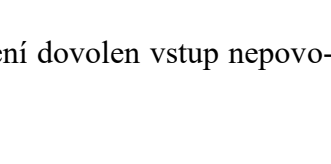
Seznam parcel dotčených stavbou k. ú. Vyskeř

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
3993	3108	3108	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3994	2275	2275	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3995	4618	4618	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3996	5301	5301	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř

Seznam parcel sousedních k.ú. Vyskeř

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
3343	6401	Orná půda	645		
3395	20139	Orná půda	246		
3396	1054	Trvalý travní po- rost	246		
3942	6142	Ostatní plocha	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3943	2839	Ostatní plocha	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3997	391	Ostatní plocha	10001	OBEC VY- SKERŮ	č. p. 50, 51264 Vyskeř

				AGRA Český ráj a.s.	č. p. 124, 51265 Všeň
3048	12229	Orná půda	634		
3111	12657	Orná půda	590		
3112	11841	Orná půda	590		
3115	784	Trvalý travní po- rost	590		
3329	5922	Orná půda	10001	OBEC VY- SKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3926	1560	Trvalý travní po- rost	590		
2090/1	413	Lesní pozemek	122		
2094	478	Lesní pozemek	49		
3088	3710	Orná půda	58		
3162	11670	Orná půda	122		
3163	3163	Orná půda	122		
3570	11020	Ostatní plocha	317		
3612	16472	Orná půda	332		
3806	58413	Orná půda	494		
4124	13078	Orná půda	429		
3150	23731	Lesní pozemek	249		

3153	46473	Orná půda	311		
3525	904	Orná půda	284		
3569	21367	Ostatní plocha	317	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec
3838	2680	Lesní pozemek	525		
3844	4421	Orná půda	525		

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 luční směsi. Lokální biokoridor jako součást územního systému ekologické stability je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou existenci. Podporuje ale migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť v krajině. Biokoridor bude mít převážně funkci biologickou, izolační a estetickou.

B.2.c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o výsadby trvalého charakteru.

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

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

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

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

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

Stavba se nachází v CHKO Český ráj (V. zóna). Území nezasahuje do žádného jiného prvku ÚSES.

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

SO - 01 LBK 5 a LBK 6

Navrhované biokoridory jsou LBK 5 (šíře 20 a délky 580 m) na parcele KN 3993 a 3994 a LBK 6 (celkem 530 m, úsek I. šíře 20 m a délky 300, úsek II. šíře 20 a délky 230 m) na parcelách KN 3995 a 3995 v k.ú. Vyskeř.

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

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

Založení lučních porostů	15 302 m ²
Kosení před výsadbou	15 302 m ²
Oplocení o celkové délce	533 m
Výsadba stromů	97 ks
Výsadba keřů	684 ks

B.2.h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Zásady hospodaření s energiemi: Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

Požárně bezpečnostní řešení: Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:

SO – 01 LBK 5 a LBK 6

Založení lučních porostů	15 302 m ²
Kosení před výsadbou	15 302 m ²
Oplocení o celkové délce	533 m
Výsadba stromů	97 ks
Výsadba keřů	684 ks

Navržené druhy dřevin a celkové počty kusů:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	17 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	7 ks
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	12 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	6 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	15 ks
Slivoň švestka kult. (<i>Prunus domestica</i> cv.)	20 ks
Hrušeň obecná kult (<i>Pyrus communis</i> cv.)	20 ks

celkem stromy 97 ks

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	77 ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	90 ks
Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	109 ks
Ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i>)	245 ks
Ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	163 ks

celkem keře 684 ks

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

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením stavby na jaře roku 2023 a dokončením stavby v roce 2023. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

SO – 01 Biokoridor LBK 5 a LBK 6

Zásady organizace výstavby a termíny zakládání LBK:

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

Předpokládaný začátek doby realizace jaro 2023

Pro materiál potřebný k realizaci LBK nebude zřizováno staveniště.

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

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

Základní časový rozvrh realizace:

- 1.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 dosevem
3. kontrolní prohlídka – při výsadbě dřevin a realizaci oplocení
4. kontrolní prohlídka – po provedení kompletních prací

B.2.j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby SO.01 - cca. 5 mil. Kč. Položkový rozpočet bude zpracován v kapitole I. Náklady.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

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

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

Při návrhu biokoridoru bylo přihlášeno jednak k lokální příslušnosti jednotlivých druhů dřevin (autochtonní dřeviny). Dřeviny byly vybrány na základě zjištěných abiotických i biotických podmínek. Rozhodující pro volbu taxonů bylo zjištění STG. Dále bylo přihlédnuto k budoucí údržbě a konzultacím s obcí a AOPK.

Biokoridory se skládají z úseku sadového charakteru (v návaznosti na zastavěné území obce), se stromovým i keřovým patrem, pouze s keřovým patrem a luční. Díky tomu nebude lokální biokoridor jednotvárný. Biokoridor je navržen tak, aby měl hustěji zapojený okraj a vnitřek je volnější, což poskytne prostor pro nálety z okolí, které přirozeně doplní dřevinnou skladbu. Navrženy jsou jak keře krátkověké, které rychle vyrostou a zaplní prostor, tak dlouhověké, které budou mít pomalejší nástup a jejich plný efekt se projeví až po více letech.

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, D, E) viz příloha D.1.1.3., D.1.1.4. a D.1.1.5. Rozmístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci celé stavby je patrné z přílohy D.1.1.1. a D.1.1.2.a,b Návrhová situace.

Travní porost bude založen výsevem květnaté luční směsi bylin a travin a to směsí, která obsahuje alespoň 15 druhů. Je vhodný buď jarní nebo podzimní termín, kdy lze předpokládat dostatek přirozené vláhy a osivu nehrozí z důvodu nižších teplot po nabobtnání přeschnutí.

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 5 a LBK 6

Ve stavebním objektu SO – 01 LBK 5 a LBK 6 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 5 a LBK 6

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

stromy

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

Habr obecný (*Carpinus betulus*) Pk 120-140

Javor mléč (*Acer platanoides*) vk, 2×p, ok 8-10

Javor babyka (*Acer campestre*) Pk 120-140

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

Slivoň švestka kult. (*Prunus domestica* cv.) vk, 2×p, ok 8-10

Hrušeň obecná kult (*Pyrus communis* cv.) vk, 2×p, ok 8-10

keře

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

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

Kalina obecná (*Viburnum opulus*), 40 - 60

Ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), 40 - 60

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

Sazenice navržených druhů budou odebrány ze školek v blízkých lokalitách.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Technická a technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Ve stavbě se nevyskytují.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Pro stavbu není požadováno požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

e) protipovodňová opatření,

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

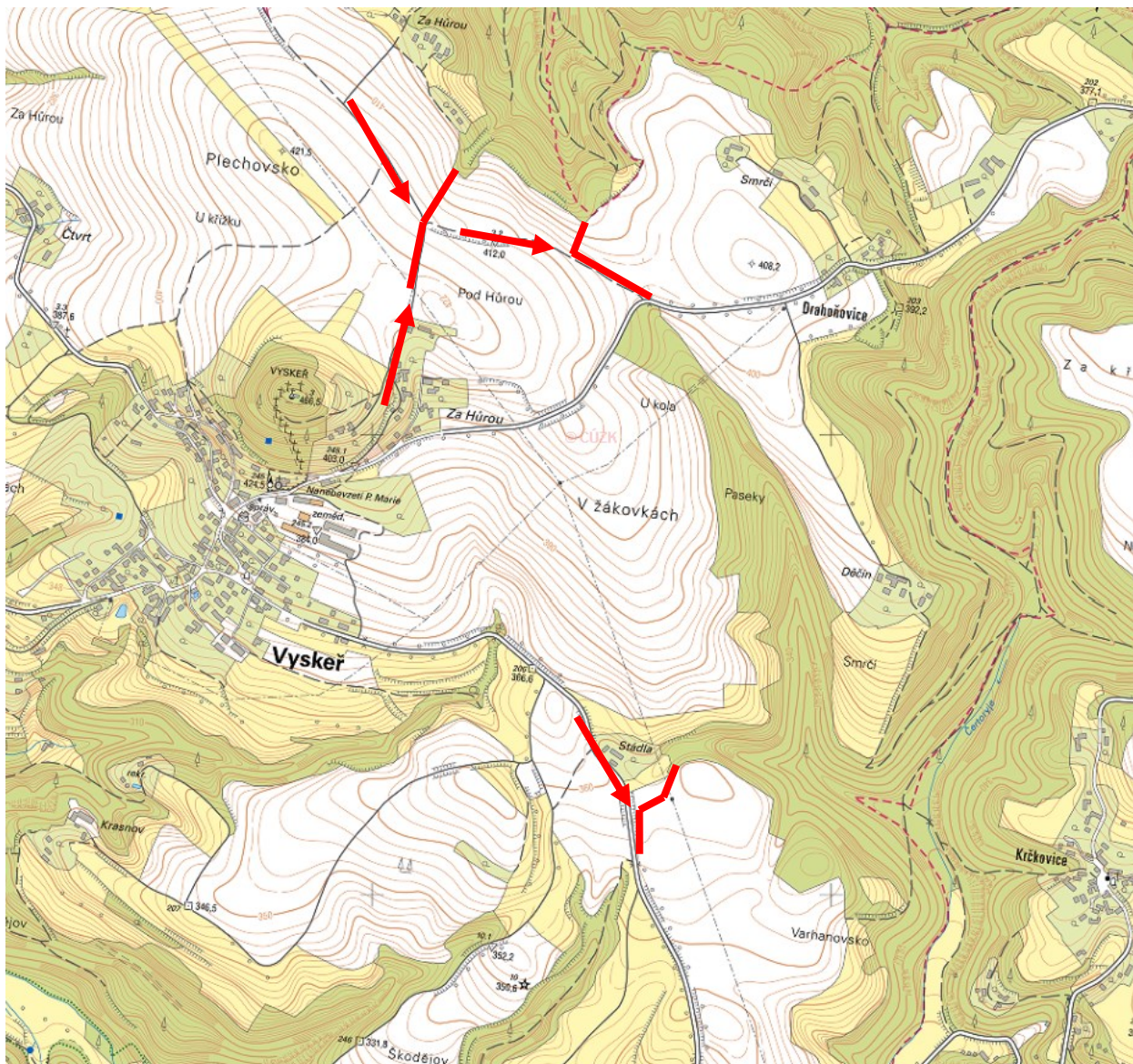
B.4 Dopravní řešení

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

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na stavbu bude z přilehlých parcel: KN 3214 a 3943, KN 3942 a KN 3569 v k.ú. Vyskeř.



c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) pěší a cyklistické stezky

Staveništěm neprochází pěší ani cyklistická stezka. Podél LBK 5 a LBK 6, úsek I. prochází modrá turistická stezka. Podél LBK 6, úsek II. prochází cyklotrasa č. 14.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci projektu nedojde k terénním úpravám.

b) použité vegetační prvky

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

stromy

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

Habr obecný (*Carpinus betulus*) Pk 120-140

Javor mlč (*Acer platanoides*) vk, 2×p, ok 8-10

Javor babyka (*Acer campestre*) Pk 120-140

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

Slivoň švestka kult. (*Prunus domestica* cv.) vk, 2×p, ok 8-10

Hrušeň obecná kult. (*Pyrus communis* cv.) vk, 2×p, ok 8-10

keře

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

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

Kalina obecná (*Viburnum opulus*), 40 - 60

Ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), 40 - 60

Ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), 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. Vyskeř z roku 2011.

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 rozptýlených dřevin 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, travním porostem a terénními úpravami, bude později využívána rostlinnými i živočišnými druhy. Dojde ke zlepšení mikroklimatu.

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

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

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na chráněné území Natury 2000.

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

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

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

Není vydáno.

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

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám. V místě stavby se nenachází žádné památkové rezervace, zvláště chráněné území apod. Území nezasahuje do žádného jiného prvku ÚSES.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Vzhledem k umístění stavby v terénu bezpředmětné.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

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

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k umístění stavby v terénu bezpředmětné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Viz výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

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

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

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

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

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

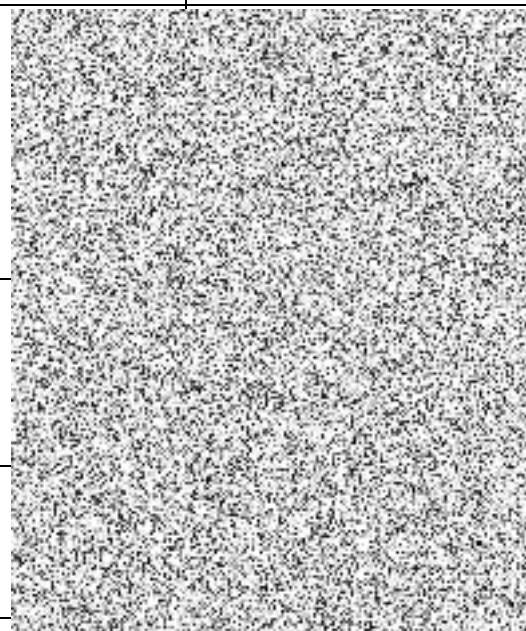
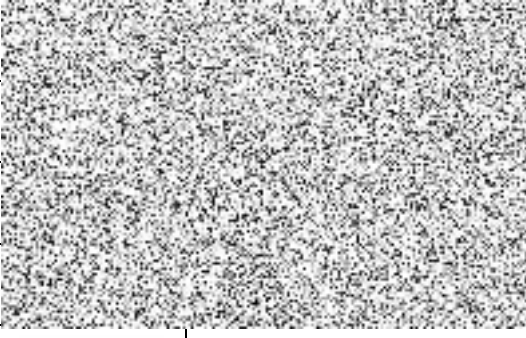
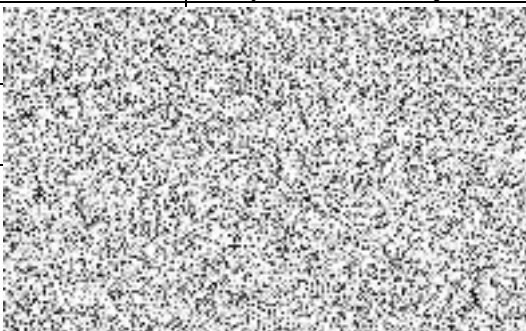
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

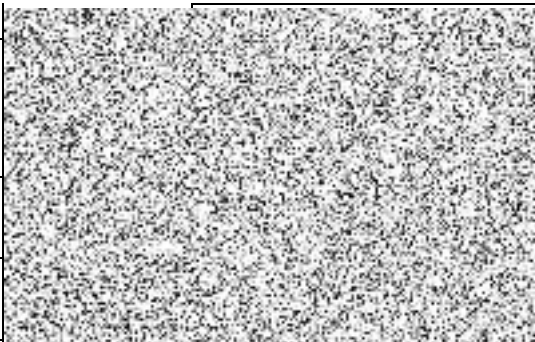
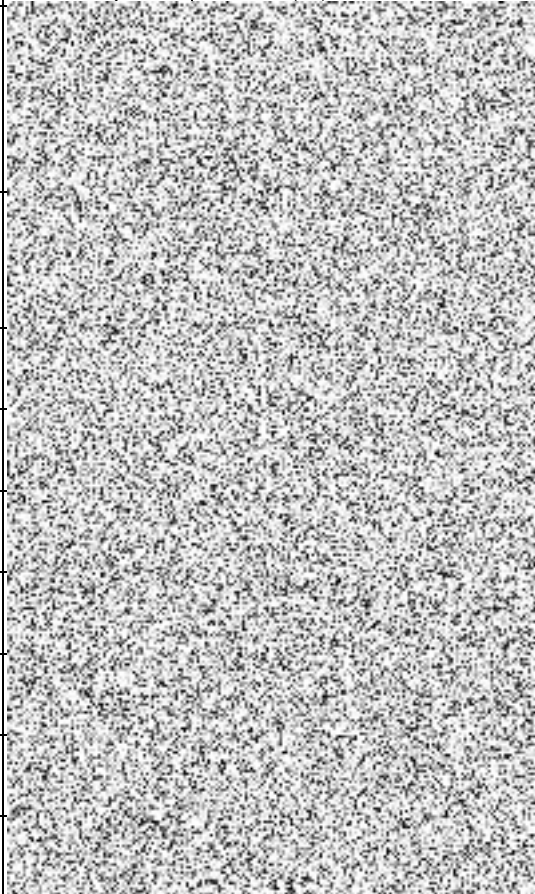
Stavba se nachází na pozemku druhu dle KN trvalý travní porost, takže spadají do zemědělského půdního fondu. Pozemky pro prvky ÚSES se ze ZPF nevyjímají.

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

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	Dotčená plocha m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
3993	3108	3108	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŤ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3994	2275	2275	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŤ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3995	4618	4618	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŤ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3996	5301	5301	Trvalý travní porost	10001	OBEC VY- SKERŤ	č. p. 50, 51264 Vyskeř

**Seznam parcel sousedních
k.ú. Vyskeř**

parcela KN č.	Výměra parcely m ²	druh pozemku dle KN	LV	vlastník	adresa
3343	6401	Orná půda	645		
3395	20139	Orná půda	246		
3396	1054	Trvalý travní po- rost	246		
3942	6142	Ostatní plocha	10001	OBEC VY- SKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3943	2839	Ostatní plocha	10001	OBEC VY- SKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3997	391	Ostatní plocha	10001	OBEC VY- SKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
				AGRA Český ráj a s.	č. p. 124, 51265 Všeň
3048	12229	Orná půda	634		
3111	12657	Orná půda	590		
3112	11841	Orná půda	590		
3115	784	Trvalý travní po- rost	590		
3329	5922	Orná půda	10001	OBEC VY- SKEŘ	č. p. 50, 51264 Vyskeř
3926	1560	Trvalý travní po- rost	590		
2090/1	413	Lesní pozemek	122		
2094	478	Lesní pozemek	49		

					
3088	3710	Orná půda	58		
3162	11670	Orná půda	122		
3163	3163	Orná půda	122		
3570	11020	Ostatní plocha	317	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec
3612	16472	Orná půda	332		
3806	58413	Orná půda	494		
4124	13078	Orná půda	429		
3150	23731	Lesní pozemek	249		
3153	46473	Orná půda	311		
3525	904	Orná půda	284		
3569	21367	Ostatní plocha	317		
3838	2680	Lesní pozemek	525		
3844	4421	Orná půda	525		

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 zemín

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

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

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

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

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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

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

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

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

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

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Stavba nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Podstatné fáze provádění stavby SO – 01 LBK 5 a LBK 6 a sice:

Základní časový rozvrh realizace:

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

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2.a Katastrální situace LBK 5	1 : 1 500
C.2.b Katastrální situace LBK 6 úsek I.	1 : 1 500
C.2.c Katastrální situace LBK 6 úsek II.	1 : 1 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) - Technická zpráva

D.1.1.b) – Výkresová část

D.1.1.1.	Návrhová situace LBK 5	1 : 300
D.1.1.2.a	Návrhová situace LBK 6, úsek I.	1 : 300
D.1.1.2.b	Návrhová situace LBK 6, úsek II.	1 : 300
D.1.1.3.	Osazovací plán A, B	1 : 150
D.1.1.4.	Osazovací plán C, D	1 : 150
D.1.1.5.	Osazovací plán E	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 5 a LBK 6

SO – 02.1 dokončovací péče 1. rok

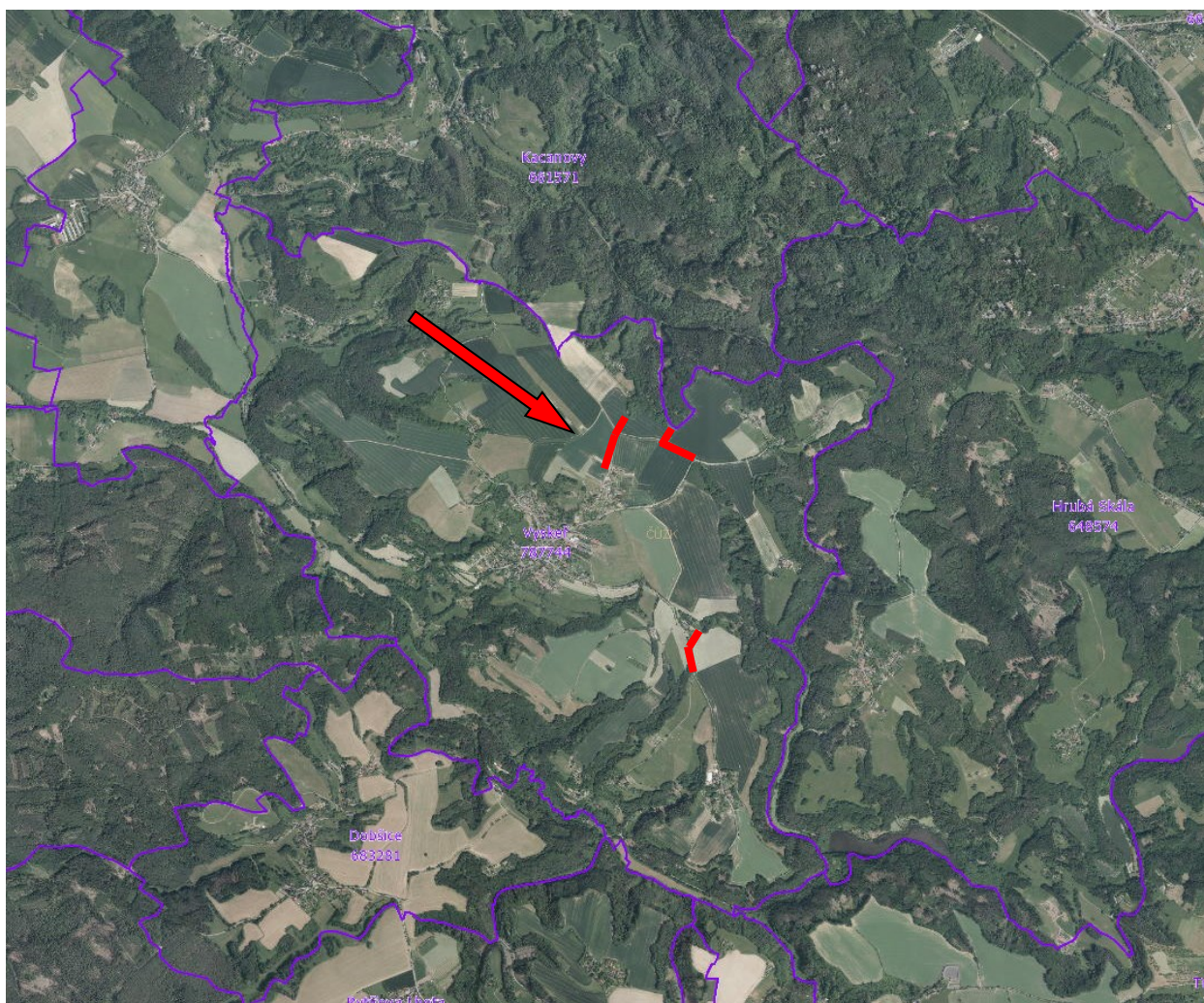
SO – 02.2 rozvojová péče 2.-3. rok

SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

SO – 01 Biokoridor LBK 5 a LBK 6

Charakteristika území stavby

Jedná se o založení částí lokálních biokoridorů LBK 5 a LBK 6. Biokoridory se nachází v katastrálním území Vyskeř na parcelách KN 3993, 3994, 3995 a 3996. Celková výměra zájmové plochy je 15 302 m². Parcela určená pro založení biokoridoru LBK 5 (šíře 20 a délky 580 m) na parcele KN 3993 a 3994 a LBK 6 (celkem 530 m, úsek I. šíře 20 m a délky 300, úsek II. šíře 20 a délky 230 m) na parcelách KN 3995 a 3995. Parcely jsou v katastru nemovitostí vedena jako druh pozemku trvalý travní porost. Na sousedních parcelách KN 2087, 2093, 3150, 3838 je les.



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 vodovodní řad DN<500 – vodovod pitná, elektrické nadzemní vedení VN do 35 kV, nadzemní vedení NN do 1 kV, podzemní vedení NN do 1 kV, síť elektronických komunikací – zaměřený průběh metalického kabelu, ochranné pásmo komunikace:

- Kolem vodovodního řadu je dodrženo ochranné pásmo 1,5 m na obě strany, žádné dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány.
- Kolem elektrického nadzemního vedení VN do 35 kV dodrženo ochranné pásmo 2 m na obě strany, žádné dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány.

- Kolem elektrického nadzemního i podzemního vedení VN do 1 kV dodrženo ochranné pásmo 1 m na obě strany, žádné dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány.
- Kolem sítě elektronických komunikací je dodrženo ochranné pásmo 2 m na obě strany, žádné dřeviny nebudou do tohoto pásma vysazovány.
- Od osy komunikace III. třídy se nachází ochranné pásmo 15 m.
- **Před započítáním prací budou vytyčena všechna vedení!**

Podél LBK 6 úsek I. i II. vede silnice III/27921.

Navržené druhy dřevin:

stromy	
Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	17 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	7 ks
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	12 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	6 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	15 ks
Slivoň švestka kult. (<i>Prunus domestica</i> cv.)	20 ks
Hrušeň obecná kult. (<i>Pyrus communis</i> cv.)	20 ks
celkem stromy	97 ks
keře	
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	77 ks
Líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	90 ks
Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	109 ks
Ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i>)	245 ks
Ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	163 ks
celkem keře	684 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 plevellem. 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, usmykován a uvláčen. Odplevelení pozemku nesmí být chemické, ale pouze mechanické jak je popsáno výše. Důležité je uvláčení 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 nehybridních lučních bylin domácího původu - s minimálním zastoupením kvetoucích bylin v použité osevní směsi alespoň 5%). Trvalé udržení travní plochy významně zvýší úživnou hodnotu celého biokoridoru.

Výsadba sazenic

Výsadbu sazenic dřevin je třeba provádět, až po dobrém zapojení travního porostu (při optimálním vzrůstu travin již na podzim prvního roku). Předpoklad výsadeb je podzim následujícího roku po osetí celé plochy. Výsadby se musí provádět tak, aby byl zachován co nejlepší stav sazenic.

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

Sazenice stromů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů.

Pro výsadbu je nutné použít zapěstované sazenice navržených druhů s odběrem sazenic ze školek v blízkých lokalitách. Specifikace školkařských výpěstků:

stromy

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

Habr obecný (*Carpinus betulus*) Pk 120-140

Javor mléč (*Acer platanoides*) vk, 2×p, ok 8-10

Javor babyka (*Acer campestre*) Pk 120-140

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

Slivoň švetka kult. (*Prunus domestica* cv.) vk, 2×p, ok 8-10

Hrušeň obecná kult. (*Pyrus communis* cv.) vk, 2×p, ok 8-10

U každého stromku v oplocence bude 1 kůl s úvazkem a mimo oplocenku 3 kůly se třemi úvazky a dvouvrstvou ochranou proti okusu a výtluhu. Výsadbu je nutné provádět do vykopačných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 50 x 50 x 50 cm – 0,125 m³).

Sazenice keřů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů. Pro výsadbu je nutné použít zapěstované sazenice navržených druhů s odběrem sazenic ze školek v blízkých lokalitách. Sazenice jsou navrženy prostokořenné, které je ovšem nutné sázet za optimálních klimatických podmínek. Sazenice se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému (30 x 30 x 30 cm – 0,027 m³). K vysazenému keři bude zatlučen kolík (výška 1 m nad terén) pro označení sazenic při další údržbě. Specifikace školkařských výpěstků:

keře

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

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

Kalina obecná (*Viburnum opulus*), 40 - 60

Ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), 40 - 60

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

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

Příprava sazenic

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

Počty sazenic

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

Výsadbu je nutné realizovat dle osazovacích plánů viz příloha Osazovací plán úseku A, B: D.1.1.3., Osazovací plán úseku C, D: D.1.1.4 a Osazovací plán úseku E: D.1.1.5. Umístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci biokoridoru je patrné z Návrhové situace D.1.1.1., D.1.1.2a a D.1.1.2b.

Navržené druhy dřevin:

stromy

Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	17 ks
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	7 ks
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i>)	12 ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	6 ks
Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	15 ks
Slivoň švetka kult. (<i>Prunus domestica</i> cv.)	20 ks
Hrušeň obecná kult. (<i>Pyrus communis</i> cv.)	20 ks

celkem stromy	97 ks
----------------------	--------------

keře

Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	77 ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	90 ks
Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	109 ks
Ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i>)	245 ks
Ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	163 ks

celkem keře	684 ks
--------------------	---------------

Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů, použité materiály

- Kmenné tvary dřevin uvnitř oplocenky budou kotveny pomocí vázacího materiálu k jednomu kůlu.
- Kmenné tvary dřevin mimo oplocenku budou kotveny pomocí vázacího materiálu ke třem kůlům a chráněny dvěma vrstvami pletiva proti okusu a vytloukání (ovocné stromy na ppč. 3993.

- Kůly budou odkorněné a dlouhé cca 10 cm pod korunkou, musí mít trvanlivost 3 roky. K impregnaci bude použit roztok zelené nebo modré skalice, fermežové barvy, karbolineum nebo komerčně vyráběná impregnace
- Kůl bude zatlučen svisle, hlavy kůlů nesmí být po zatlučení roztřepené apod., případně se musí začistit;
- Vázání ke kůlům bude provedeno osmičkovým propletem s mírnou vůlí vázacího materiálu, uvázání - ukotvení nesmí způsobit žádné poranění nebo zaškrcení kůry, úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí.
- Materiály pro upevňování rostlin musí mít trvanlivost 3 roky. Nesmí poškozovat kmen. Musí být ploché, nebo tlusté. Nejvýhodnější jsou popruhy a provazy z přírodních materiálů (bavlna, len, juta, kokosové vlákno, konopí, nebo jejich směsi), které se přirozeně rozkládají.
- Kůly budou včetně úvazku odstraněny po 3 letech od výsadby

Hnojení výsadeb

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

Ochrana před okusem a výtlučkem

Bude zajištěna oplocením. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude oplocení zrušeno, všechny součásti budou z plochy odstraněny – jde o stavbu dočasnou na dobu maximálně 10 let. Oplocení bude z lesnického pletiva vysokého 160 cm, síla drátu 1,6/2,0 mm a s 23mi vodorovnými dráty, kůly o průměru do 20 cm frézované, impregnované a dlouhé 2 m. Zaražení kůlů po 3 m. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu z kůlů frézovaných do prům. 15 cm. Oplocení se navrhuje postavit uvnitř parcely 0,5 m od jejího okraje.

Biokoridor bude zaplacen po jednotlivých úsecích, dle Návrhové situace D.1.1.1., D1.1.2.a, D1.1.2.b - délka pletiva úseků je 96 m, 96 m, 146 m a 195 m – celkem 533 m, tj. 250 ks kůlů (včetně vzpěr).

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 stromů do 100 %, keřů do 85 % počtu kusů dle dokumentace (duben)
- znovuuvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu (duben – květen)
- doplnění kůlů ke stromům (1 kůl na 1 strom+ úvaz) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 11 540 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 stromů do 100 %, keřů do 85 % počtu kusů dle dokumentace (duben)
- znovuuvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu (duben – květen)
- doplnění kůlů ke stromům (1 kůl na 1 strom+ úvaz) (duben – květen)
- pokosení trávníku – lučního (cca 11 540 m²) - (2 x ročně)
- zalévání – dle potřeby, zálivku nutno přizpůsobit klimatickým podmínkám, 3-6 zálivek (60 litrů na strom)
- řez výchovný (duben – květen)
- ožínání dřevin ve skupinách (červenec)
- kontrola oplocení + práce (oprava pletiva + kůly) (listopad)
- oprava - materiál kůly dřevěné neloupané (listopad)

SO – 02.3 udržovací péče 4.-10. rok

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

D.1.1.b) – Výkresová část

D.1.1.1. Návrhová situace LBK 5	1 : 300
D.1.1.2.a Návrhová situace LBK 6, úsek I.	1 : 300
D.1.1.2.b Návrhová situace LBK 6, úsek II.	1 : 300
D.1.1.3. Osazovací plán A, B	1 : 150
D.1.1.4. Osazovací plán C, D	1 : 150
D.1.1.5. Osazovací plán E	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:


Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, č.j. SR/2041/LI/2022-2, ze dne 4.8.2022,

- PD je v souladu se zájmy chráněnými zákonem.

Plánovaná realizace významně přispěje k obnově ekologické stability daného území.

Cetin a.s., č.j. 700959/22 ze dne 1.7.2022 – za podmínky splnění bodu (III) souhlasí (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen

(i) dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK

• Případné kolize s tel. vedením musí být řešeny, v dostatečném předstihu, na místě se správcem sítě CETIN -  a

(ii) řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření

ČEPRO, a.s., č.j. 8200/22, ze dne 03.05.2022, nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost ČEPRO a.s.

-není dotčeno našimi zájmy

ČEZ Distribuce, a.s., č.j. 001126863452 ze dne 14.07.2022

– souhlasí s předloženou projektovou dokumentací, platnost souhlasu je vázána na dodržení podmínek

ČEZ ICT Services, a.s., č.j. 0700546245 ze dne 03.05.2022 –nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

GasNet, s.r.o., č.j. 5002608051, 5002608073, 5002608084, ze dne 03.05.2022

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

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. KULK 50761/2022 ze dne 07.08.2022,

- Vyjádření z hlediska vlivu na soustavu Natura 2000

Celý záměr je situován na území CHKO Český ráj, k vyjádření z hlediska vlivu na soustavu Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZOPK), je proto příslušná Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Liberecko (dále jen AOPK).

- Vyjádření z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí

Z hlediska zákona záměr není zařaditelný dle přílohy č. 1 zákona, není tedy naplněno ustanovení § 4 odst. 1 písm. a) až e) zákona. Záměrem je však dotčeno území CHKO Český ráj, kde je k vyjádření z hlediska vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i ZOPK příslušná AOPK (viz výše).

Lesy ČR, s.p. č.j. LCR947/005742/2022 ze dne 26.7.2022 – souhlasí s výše uvedenou akcí bez připomínek

MERO č.j. 4765, ze dne 04.05.2022,

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

Obec Vyskeř, do dne odevzdání nedorazilo

Městský úřad Turnov, odbor rozvoje města – koordinované závazné stanovisko – č.j. ORM/22/1071 ze dne 02.08.2022

1. Zák. č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – k vyjádření je příslušná Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – regionální pracoviště Liberecko

2. Zák. č. 334/1992 sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů

– dodržet povinnosti v §8 odst. 1 zák.

- zabezpečit, aby na ZPF došlo k co nejmenším škodám

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

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

- je třeba využít prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště

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

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

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

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

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

10. Zák. č. 239/2000 sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů – záměr je přípustný, podmínky pro přípravu a uskutečnění se nestanovují

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí – závazné stanovisko – č.j. 41871/22-MUTU ze dne 22.07.2022

-souhlasí - s dotčením 50metrového ochranného pásma pozemků určených k plnění funkcí lesa

Povodí Labe, s.p., č.j. PLa/2022/031697, ze dne 29.07.2022

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

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

Severočeské vodovody a kanalizace a.s., č.j. SCVKZAD142827/UTPCTU/Val ze dne 12.7.2021

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

MO sekce majetková, oddělení územních zájmů, č.j. 1407781/2022-1322-ouž ze dne 03.08.2022

- souhlasí s realizací stavby dle předložené dokumentace

SPÚ Odbor vodohospodářských staveb, č.j. SPU 239675/2022 ze dne 28.07.2022

- neevidují žádnou stavbu vodního díla

- může se nacházet podrobné odvodňovací zařízení. V případě narušení drenážního systému (POZ) by měl stavebník provést technická opatření, jež zajistí jeho opětovnou funkčnost. Musí být zajištěn odvod drenážních vod z navazujících okolních pozemků, na kterých se POZ také nachází

T-Mobil Czech Republic a.s., č.j. NE24171/22, NE24172/22, NE24173/22, ze dne 03.05.2022, souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu/ rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobile CzechRepublic a.s.

Telco Pro Services, a.s., č.j. 0201408430 ze dne 03.05.2022 – nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a.s.

Vodafone Czech Republic a.s., č.j. 220503-1416422161, ze dne 03.05.2022, souhlasí s realizací projektu

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

Seznam dokladů:

- E.1.1. **Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**, č.j. SR/2041/LI/2022-2, ze dne 4.8.2022
- E.1.2. **Cetin a.s.**, č.j. 700959/22 ze dne 1.7.2022
- E.1.3. **ČEPRO, a.s.**, č.j. 8200/22, ze dne 03.05.2022
- E.1.4. **ČEZ Distribuce, a.s.**, č.j. 001126863452 ze dne 14.07.2022
- E.1.5. **ČEZ ICT Services, a.s.**, č.j. 0700546245 ze dne 03.05.2022
- E.1.6. **GasNet, s.r.o.**, č.j. 5002608051, 5002608073, 5002608084, ze dne 03.05.2022
- E.1.7. **Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**, č.j. KULK 50761/2022 ze dne 07.08.2022
- E.1.8. **Lesy ČR, s.p.**, č.j. LCR947/005742/2022 ze dne 26.7.2022
- E.1.9. **MERO** č.j. 4765, ze dne 04.05.2022
- E.1.10. **Obec Vyskeř**, do dne odevzdání nedorazilo
- E.1.11. **Městský úřad Turnov, odbor rozvoje města – koordinované závazné stanovisko** – č.j. ORM/22/1071 ze dne 02.08.2022
- E.1.12. **Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí – závazné stanovisko** – č.j. 41871/22-MUTU ze dne 22.07.2022
- E.1.13. **Povodí Labe, s.p.**, č.j. PLa/2022/031697, ze dne 29.07.2022
- E.1.14. **Severočeské vodovody a kanalizace a.s.**, č.j. SCVKZAD142827/UTPCTU/Val ze dne 12.7.2021
- E.1.15. **MO sekce majetková, oddělení územních zájmů**, č.j. 1407781/2022-1322-oúz ze dne 03.08.2022
- E.1.16. **SPÚ Odbor vodohospodářských staveb**, č.j. SPU 239675/2022 ze dne 28.07.2022
- E.1.17. **T-Mobil Czech Republic a.s.**, č.j. NE24171/22, NE24172/22, NE24173/22, ze dne 03.05.2022
- E.1.18. **Telco Pro Services, a.s.**, č.j. 0201408430 ze dne 03.05.2022
- E.1.19. **Vodafone Czech Republic a.s.**, č.j. 220503-1416422161, ze dne 03.05.2022

Před zahájením zemních prací nutno vytýčit veškerá podzemní vedení !

F. HYDROTECHNICKÉ A HYDROLOGICKÉ VÝPOČTY – neobsahuje

G. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM – neobsahuje

H. PLÁN BOZP – neobsahuje

I. NÁKLADOVÁ ČÁST