


Vypracovala	Zodpovědný projektant	Zodpovědný zástupce	Kontrola	<div></div> <div>ROKYCANOVA 114/IV 566 01 VYSOKÉ MÝTO tel. 465 423 691-2 E-mail: agroprojekce@agroprojekce.cz</div>	
Kraj: Liberecký		PÚ s RP: Semily			
OÚ: Nová Ves nad Popelkou					
Investor: ČR – Státní pozemkový úřad, Semily					
Akce: Zpracování PD pro realizaci Části LBK 3 a části LBK 4 v k. ú. Nová Ves nad Popelkou				Stupeň:	DSP a DPS
				Datum	11.2024
				Zak.číslo:	032 30-24
Obsah: B. Souhrnná technická zpráva				Paré č.1	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a stavby

B.2 Architektonické řešení

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

B.5 Dopravní řešení

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B.9 Ochrana obyvatelstva

B.10 Zásady organizace výstavby

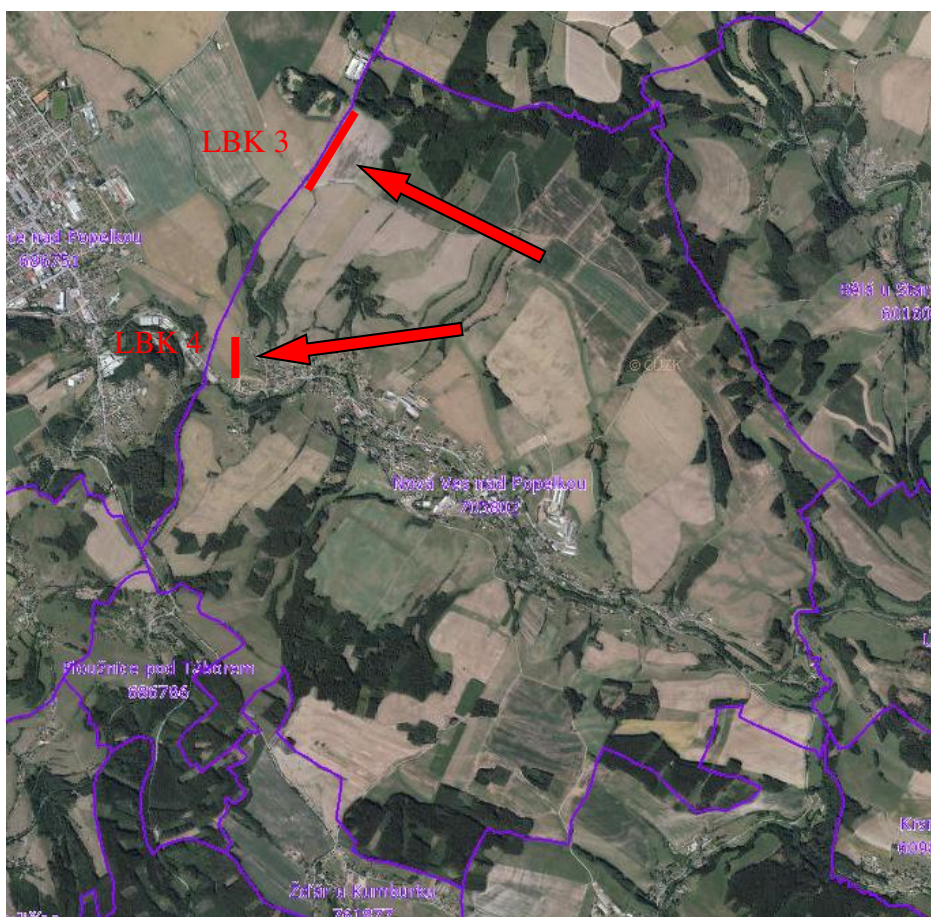
B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Stavba se skládá ze dvou částí – LBK 3 a LBK 4. Jedná se o výsadby autochtonních dřevin v lesnickém oplocení. Dělí se na objekty: založení LBK 3 a LBK 4, dokončovací péče 1. rok, rozvojová péče 2.-3. rok, udržovací péče 4.-10. rok. Technická a technologická zařízení neobsahuje.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

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 3 (šíře 13 až 18,5 m a délky 548 m) a LBK 4 (šíře 7 až 16 m a délky 240 m) se nachází v katastrálním území Nová Ves nad Popelkou na parcele KN 5084 (LBK3) a KN 5045 (LBK4). Pozemky určené pro založení biokoridoru je intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky. Podél LBK 3 se na jihozápadní straně nachází liniová dřevinná vegetace. Podél staveniště v obou případech vede účelová komunikace.



Zájmové území – stávající stav:



LBK 4 pohled od severu



LBK 3 pohled ze středu na sever



LBK 3 pohled od severu

Zhodnocení stávajícího stavu území:

Klimatické poměry:

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

– mírně chladný, vlhký. Suma teplot nad 10°C: 2 000 – 2 200, vláhová jistota nad 10, suchá vegetační období (%) 0 - 5, průměrné roční teploty (°C) 5 - 6, roční úhrn srážek (mm) 700-800.

K. ú. obce Nová Ves nad Popelkou leží v rozmezí nadmořských výšek 400 a 550 m n. m. Zájmové území se nachází zhruba mezi 500 a 515 m n. m. (LBK 3) a mezi 460 a 475 m n. m.

Hydrologické poměry

Zájmové území spadá do povodí Popelky (IDVT 10100799) a LP Olešky (IDVT 10180541) – sever LBK3, oba vodní toky se vlévají do Olešky, která je levostranným přítokem Jizery, povodí Labe.

Půdní poměry LBK 3

Navrhovaný biokoridor se nachází v rámci jedné hlavní půdní jednotky (HPJ).

HPJ: 34

Genetický půdní představitel dle KPP: kambizem dystrická (KAd), kambizem modální mesobazická (KAma'), kryptopodzol modální (KPM), kambizem arenická (KAr), kryptopodzol arenický (KPr)

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

Půdní poměry LBK 4

Navrhovaný biokoridor se nachází v rámci dvou hlavních půdních jednotek (HPJ).

HPJ: 40

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

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

Geobiocenologie:

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

Biogeografické členění: (Culek et al, 2005):

V rámci biogeografické diferenciace, 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:

4BJ – erodované plošiny na bazickém krystaliniku 4. v. s.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Projekt je v souladu s územním plánem obce Nová Ves nad Popelkou (7/2014) a KoPÚ Plánem společných zařízení (1/2010).

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

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

Pro zhotovení projektové dokumentace nebyl geologický průzkum proveden, protože není pro výsadby relevantní. Lokalita byla zmapována při terénním šetření 8. srpna 2024. 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.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

f) 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 5175 (LBK 3), ostatní plocha, ost. komunikace a KN 5343/3 (LBK4) 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.

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.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

V rámci stavby není navrženo kácení.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Zemědělský půdní fond nebude stavbou zasažen.

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
5084	8352	8352	Trvalý travní porost	10001	obec Nová Ves nad Po- pelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou
5045	3163	3163	Trvalý travní porost	10001	obec Nová Ves nad Po- pelkou	Č. p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou

j) navrhované funkce, parametry

Funkce LBK je především ekologická, krajinotvorná, konektivní.

Parametry – jedná se o pět oplocenek na dvou místech ve kterých bude celkem vysázeno 725 stromů a 2 321 keřů. Tři stromy jsou kotveny a chráněny individuálně mimo oplocenku.

k) bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:

Biokoridory LBK 3 a LBK4

Založení travních porostů	11 287 m ²
Kosení před výsadbou	11 287 m ²
Oplocení o celkové délce	677 m
výsadba stromů	725 ks
výsadba keřů	2 321 ks

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením stavby na jaře roku 2025 a dokončením stavby v roce 2025. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Založení LBK 3 a LBK 4

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 2025

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, předseťová příprava, výsev lučního porostu: březen - duben
2. Zřízení oplocení výsadeb: říjen
3. Lokální příprava půdy pro výsadby: říjen
4. Výsadby dřevin: říjen-listopad
5. Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb: říjen-listopad

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

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického 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.

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) viz. příloha D.1.1.2.3. a D.1.1.2.4. Rozmístění jednotlivých osazovacích plánů v rámci celé stavby je patrné z přílohy D.1.1.2.1. a D.1.1.2.2. Návrhová situace.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

Neobsahuje

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Neobsahuje

B.5 Dopravní řešení

Neobsahuje

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešení vegetace je primární účel této dokumentace.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba bude mít pozitivní vliv na ekologickou stabilitu okolí. Natura 2000 se v území nevyskytuje. Stavba je součástí realizace prvku ÚSES.

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

Není podkladem.

c) 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.

Neobsahuje

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Neobsahuje

B.9 Ochrana obyvatelstva

Neobsahuje

B.10 Zásady organizace výstavby

Neobsahuje