

## **Krajinné enklávy, Dobrotice - Žopy**

**Upravená projektová dokumentace pro vydání společného povolení**  
v rozsahu dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,  
ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.

# **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah**

B.1 Popis území stavby .....	2
B.2 Celkový popis stavby .....	7
B.2.1 Účel užívání stavby .....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	8
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	11
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	18
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	18
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....	18
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	19
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	19
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	19
B.4 Dopravní řešení .....	19
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	20
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	20
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	20
B.8 Zásady organizace výstavby .....	20
B.9 Předpokládaný harmonogram: .....	23
B.10 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY DŘEVIN V RÁMCI PROJEKTU .....	24
B.11 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY PO DOBU JEJICH UDRŽITELNOSTI .....	24

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Projekt řeší založení prvků krajinné zeleně na pozemcích k tomu vymezených. Jedná se o jak o založení liniových vegetačních prvků lemující parcely polních cest, tak i o založení plošných vegetačních prvků (remízků). Lokality jsou vedené v katastru nemovitostí jako ostatní plocha – komunikace, zeleň a neplodná půda. Jednotlivé lokality se nachází v extravilánu katastru Dobrotice a Žopy mimo zastavěné či zastavitelné území.

LOKALITA ŽOPY (2) – Jedná se o plochy ležící jihozápadně od zástavby v k.ú. Žopy, které jsou momentálně zemědělsky obhospodařované jako standardní orná půda (dle LPIS). Lokalita vede od průmyslového areálu v jižní části zastavěného území obce Žopy k silnici č. 490 na okraj zástavby Města Holešov. Konkrétně jde o parcelu č. 1419 (šířky 6 m a délky 500 m) a o parcelu č. 1417 (šířky 12-17 m a délky 650 m) vedenou v KN jako ostatní plocha – komunikace. Parcely na sebe kolmo navazují a rozdělují velké bloky zemědělsky obhospodařované plochy. Lokalitou prochází sítě technické infrastruktury elektrické vedení VN 22 KV, vysokotlaký plynovod DN 150/PN40, vodovodní potrubí z vodojemu Přílepy a Žopy DN 200 – 400 a podrobné odvodňovací (meliorační) zařízení bez hlavního odvodňovacího zařízení. Přístup na lokalitu je po obecní polní cestě a následně po dotčených obecních parcelách, které jsou aktuálně zemědělsky využívány.

#### LOKALITA DOBROTICE (7)

Jedná se o plochy ležící jihovýchodně od zástavby v k.ú. Dobrotice, které jsou momentálně zemědělsky obhospodařované jako trvalý travní porost a travní porost na orné půdě (dle LPIS). Lokalita vede od polní cesty z k.ú. Žopy po katastrální hranici směrem k ranči U Tuffa, kde navazuje na nedávno realizované výsadby dřevin u Žopského potoka. Další dotčené parcely lemují parcelu polní cesty, která vede od těchto nedávno realizovaných výsadeb směrem k doprovodnému dřevinnému porostu bezejmenného vodního toku, který je přítokem vodního toku Dědinka. Konkrétně jde o parcelu č. 3957 (šířky 8 – 12 m a délky 290 m), parcelu č. 3954 (šířky 3 m a délky 100 m) a parcelu č. 4010 (šířky 3 m a délky 120 m) vedenou v KN jako ostatní plocha – zeleň. Parcely na sebe kolmo navazují a rozdělují velké bloky zemědělsky obhospodařované plochy. Na lokalitě se nachází podrobné odvodňovací (meliorační) zařízení bez hlavního odvodňovacího zařízení. Přístup na lokalitu je po obecní polní cestě a následně po dotčených obecních parcelách, které jsou aktuálně zemědělsky využívány jako travní porost.

#### LOKALITA DOBROTICE (15)

Jedná se o plochu ležící západně od zástavby v k.ú. Dobrotice, která je momentálně zemědělsky obhospodařovaná jako standardní orná půda (dle LPIS). Lokalita vede od

stávajícího dřevinného porostu (remízku) nad zahrádkářskou kolonií směrem k doprovodnému dřevinnému porostu Tučapského potoka. Konkrétně jde o parcelu č. 3122 (šířky 15 m a délky 300 m) vedenou v KN jako ostatní plocha – neplodná půda. Dotčená část parcely spojuje okolní dřevinné porosty a rozděluje velký blok zemědělské plochy. Lokalitou prochází síť technické infrastruktury: elektrické vedení VN 22 KV. Přístup na lokalitu je po obecní účelové komunikaci a následně po okolních soukromých a obecních parcelách, které jsou aktuálně zemědělsky využívány.

#### **LOKALITA DOBROTICE (17)**

Jedná se o plochy ležící severně od zástavby v k.ú. Dobrotice, které jsou momentálně zemědělsky obhospodařované jako trvalé travní plochy (dle LPIS). Celá lokalita se dělí na tři úseky, které na sebe navzájem navazují. Část A vede od silnice č. 438 (Holešov - Bystřice pod Hostýnem) podél dřevinného porostu, který je součástí LBC Křiby, až k nedávno vysazenému stromořadí podél polní cesty. Konkrétně jde o část parcel č. 3270, 3357 (šířky 6 m a délky 525 m) vedenou v KN jako ostatní plocha – zeleň. Část B kolmo navazuje na část A (přilehlý dřevinný porost, který je součástí LBC Křiby) a lemuje parcelu polní cesty směrem k mysliveckému remízku v centrální části travnaté plochy. Konkrétně jde o parcelu č. 3359 (šířky 15 m a délky 255 m) vedenou v KN jako ostatní plocha – zeleň. Část C vede od mysliveckého remízku podél parcely polní cesty ve směru k bývalému mlýnskému náhonu a rybníku Kačák na okraji obce Dobrotice. Konkrétně jde o parcelu č. 3444 (šířky 15 m a délky 250 m) vedenou v KN jako ostatní plocha – zeleň. Lokalitou prochází síť technické infrastruktury elektrické vedení VN 22 KV a vysokotlaký plynovod DN 150/PN40. Přístup na lokalitu je ze silnice č. 438 (Holešov - Bystřice pod Hostýnem) a následně po obecní parcele polní cesty, která je aktuálně zemědělsky využívána jako trvalý travní porost.

#### **Zájmové území**

Řešené lokality se nachází v katastrálním území Dobrotice a Žopy, které spadají pod město Holešov. Město Holešov leží ve Zlínském kraji a celková rozloha katastrálního území města Holešova činí 3 395 ha. Je tvořeno 6 katastrálními územími: Holešov, Dobrotice, Tučapy, Žopy, Količín a Všetuly. Město Holešov leží na Holešovské plošině, která má velmi zemědělský charakter. Nejvyšším místem je vrchol Lysina (598 m. n. m.), která se nachází v katastrálním území Žopy. Nejnižším místem je koryto řeky Rusavy (250 - 200 m. n. m.). Východní část správního území města Holešov leží v přírodním parku Hostýnské vrchy. Současná vegetace je do značné míry pozměněna a negativně ovlivněna člověkem. Z celkové katastrální rozlohy města je celých 67,4 % tvořeno zemědělskou půdou, přičemž v převážné míře (58 %) se jedná o ornou půdu.

## Širší územní vztahy

- *Klimatické podmínky*

Území města Holešov spadá převážně do dvou klimatických oblastí MT10. Mírně teplá klimatická oblast MT10 má dlouhé, teplé a mírně suché léto s velmi suchou, krátkou a mírně teplou zimou.

- *Geomorfologie*

Z geomorfologického hlediska se katastrální území města dělí do dvou oblastí. Zejména místní část Dobrotice spadá do soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, zatímco ostatní místní části spadají do oblasti Západní Vněkarpatské sníženiny, k celku Hornomoravský úval. Geograficky leží město v údolní nivě řeky Rusavy.

- *Geologie*

Geologicky je sledované území tvořeno v nivě toků hlínou, štěrkem a pískem (nivní sediment), na které navazuje spraš a sprašová hlína, vápnité pískovce a jílovce (jižní část území) a v oblastech s nejvyšším sklonem je podloží tvořeno pískovcem či prachovitým jílovcem – to se týká severní části území.

- *Pedologie*

Půdy nacházející se na území města jsou v nivě toků fluvizemě. Na ty navazují většinou hluboké černozemě či černice. V oblastech s vyšším sklonem se často vyskytují také kambizemě. Hospodářská činnost člověka silně zasáhla do přírodních procesů a zesílila erozní procesy. Výsledkem toho je splach zeminy, vznik erozních rýh, zanášení údolí, sesuvy půdy na svažitéch pozemcích a záplavy.

- *Hydrologie*

Vodní toky patří do kategorie drobné toky. Významným vodním tokem je pouze Rusava, a to do km 18,0 (od ústí do řeky Moravy po pevný jez v Dobroticích). Hlavními vodními toky v území jsou Rusava a Mojena, levostranné přítoky Moravy pramenící v Hostýnských vrších. Největším vodním zdrojem je prameniště Holešov (jižně od intravilánu města Holešov), z něhož je zásobován pitnou vodou Holešov a jeho místní části.

- *Biogeografická diferenciac*

Z hlediska biogeografické diferenciac se zájmové území nachází v provincii střeoevropských listnatých lesů, podprovincii západokarpatské, v bioregionu Hranickém (3.4).

- *Fytogeografie*

Zájmové území náleží do fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, 81. Hostýnské vrchy.

- *Potenciální přirozená vegetace*

### L3.3B Typické karpatské dubohabřiny

Lesy s převahou habru (*Carpinus betulus*) nebo dubu zimního (*Quercus petraea* s. lat.) a místy s příměsí buku lesního (*Fagus sylvatica*) jako podúrovňové dřeviny ve stromovém patře. Keřové patro je v jednotlivých porostech různě bohatě vyvinuté. V bylinném patře výrazně dominuje ostřice chlupatá (*Carex pilosa*) a diagnosticky významný je též výskyt několika dalších druhů vázaných v ČR převážně na karpatskou oblast, např. pryšce mandloňovitého (*Euphorbia amygdaloides*), svízele Schultesova (*Galium schultesii*) a hvězdnatce zubatého (*Hacquetia epipactis*). Dále se vyskytují hájové druhy ostřice prstnatá (*Carex digitata*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), jestřábník savojský (*H. sabaudum*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) aj. Mechové patro je vyvinuto nevýrazně.

- Katastrální území spadá do vrstvy HET 2 = území se střední prioritou podpory krajinoctvorných opatření. Ukazatel HET je založen na pěti dílčích výpočtech, z nichž každý zohledňuje jiný aspekt krajinné struktury či pokryvu, podíl orné půdy, podíl člověkem ovlivněné krajiny, členitost krajiny mimo město, diverzita v krajině mimo město, podíl přírodě blízkých biotopů (MapoMat, AOPK).

### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Dne 12. 09. 2021 byla provedena rekognoskace terénu pro seznámení se se stávajícím stavem řešeného území, v rámci které byl proveden:

- Dendrologický průzkum (dle standardu SPPKA- 01-001 – Hodnocení stavu stromů)
- Výstupem z dendrologického průzkumu je tabulka, která je přílohou této PD. Při terénních šetřeních bylo zjištěno, že se na konkrétních zemědělsky obhospodařovaných lokalitách nevyskytuje mnoho dřevin, u kterých by byla nutnost odborného arboristického ošetření. Především se jedná o lokalitu Dobrotice (17), kde se nacházejí perspektivní stromy nebo stromy dožívající, které se nacházejí v zapojeném porostu – tyto stromy zůstávají bez zásahu. Pouze u tří významných jedinců hrušeň polníčka (*Pyrus pyraeaster*) je navržen řez ovocných dřevin zdravotní – asanační. Jedná se o majestátní ovocné dřeviny v pokročilém stádiu vývoje jejich životního cyklu, stromy se sníženou vitalitou, ve zhoršeném zdravotním stavu, chřadnoucí a se značně proschlými korunami. U dvou dalších stromů keřového tvaru (*Pyrus pyraeaster*) a hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*) je navrženo pouze uvolnění korunového prostoru tak, aby nedocházelo k prorůstání koruny a konkurenčnímu boji u výrazně perspektivnější dřeviny.

- Pedologický geologický průzkum

Lokalita Žopy (2) – jedná se dle BPEJ (3.11.00) o hnědozemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a vysoce produkční.

Lokalita Dobrotice (7) – jedná se dle BPEJ (6.49.11) o pseudogleje převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém (až teplém), vlhkém klimatickém regionu a velmi málo produkční.

Lokalita Dobrotice (15) – jedná se dle BPEJ (6.24.11) o kambizemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém (až teplém), vlhkém klimatickém regionu a málo produkční.

Lokalita Dobrotice (17) – jedná se dle BPEJ (6.48.41), (6.49.41), (6.49.11) o pseudogleje převážně na středních až mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém (až teplém), vlhkém klimatickém regionu a málo až velmi málo produkční.

- Dále bylo provedeno i mapování přilehlých a okolních porostů, což posloužilo pro návrh nové vegetace, která tak vychází ze současného stavu a vylišeného STG.

Lokalita Žopy (2) – jedná se o STG 2B3 (typické bukové doubravy)

Lokalita Dobrotice (7) – jedná se o STG 2 B-BD (3)4 (lipové doubravy vyššího stupně)

Lokalita Dobrotice (15) – jedná se o STG 2B3 (typické bukové doubravy)

Lokalita Dobrotice (17) – jedná se o STG 2 B-BD (3)4 (lipové doubravy vyššího stupně)

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Na lokalitách se nachází sítě a ochranná pásma technické infrastruktury. Konkrétně se jedná o elektrické vedení VN do 22 KV společnosti EON na lokalitě Žopy (2), Dobrotice (15), Dobrotice (17). Vysokotlaký plynovod DN 150/PN40 na lokalitě Žopy (2), Dobrotice (17). Vodovodní potrubí z vodojemu Přílepy a Žopy DN 200 – 400 na lokalitě Žopy (2) a podrobné odvodňovací (meliorační) zařízení bez hlavního odvodňovacího zařízení na lokalitě Žopy (2) a Dobrotice (7). Na řešeném území se nenachází ochranné pásmo nemovité památky. Území se nenachází v PHO vodních zdrojů ani v CHOPAV. Stavba není situována v chráněném území soustavy Natura 2000, Ptačí oblasti, CHKO, EVL, PUPFL, ani v jejich ochranném pásmu.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

*Stavba se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.*

**e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

*Vzhledem k charakteru stavby – obnova zeleně – nedojde k ovlivnění odtokových poměrů, není zde předpokládán negativní vliv na okolní stavby a pozemky.*

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Součástí návrhu je odborný zdravotní řez u některých jedinců. Důvodem je špatný zdravotní stav těchto stromů. Konkrétní popis a počet je uveden v dendrologické tabulce.

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa**

*Vzhledem k lokalizaci řešeného území obce nedojde k záboru pozemků PUPFL ani k záboru ZPF.*

**h) Územně technické podmínky**

Územně technické podmínky jsou pro navrženou stavbu vyhovující. Projektovaný návrh se rozkládá na pozemcích města Holešov, které je investorem akce. Přístup na staveniště bude po místní komunikaci a dotčených parcelách ve vlastnictví města. Napojení stavby na jiný druh dopravní ani technické infrastruktury není navrženo.

**i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

*Stavba není vázána na žádné podmiňující ani související investice. Časové hledisko výstavby závisí na finanční připravenosti investora.*

**B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY****B.2.1 Účel užívání stavby****a) Funkční náplň stavby – Zdůvodnění potřeby projektu**

Jedná se o plochy antropogení zemědělské krajiny, kde je nezbytné realizovat opatření ke změně krajinné struktury velkých bloků zemědělské půdy. Katastrální území spadá do vrstvy HET 2 = území se střední prioritou podpory krajinotvorných opatření. Účelem návrhu je založení prvků krajinné zeleně na plochách k tomu určených. Cílem projektu je zvýšení ekologické stability, biodiverzity, zasakovacích a estetických funkcí místa. Toho bude dosaženo založením travního porostu a výsadbou dřevin na celkových plochách 1,68 ha.

Konkrétně byl navržen arboristický zásah na 3 ks dřevin ze stávající vegetace. Dále byla navržena výsadba krytokořenných listnatých stromů (OK 10 - 12 cm) - 100 ks, prostokořenných ovocných špičáků (150 cm+) - 65 ks, krytokořenných listnatých odrostků (121-250 cm) – 509 ks a krytokořenných keřů (40-60 cm) - 1290 ks. Celková nově založená plocha travního porostu činí 14 850 m<sup>2</sup>.

**b) Základní kapacity funkčních jednotek – Přehled závazných indikátorů**

Společné evropské indikátory

RCO 26 - Zelená infrastruktura vybudovaná nebo modernizovaná v souvislosti s přizpůsobováním se změnám klimatu (ha) - **2,9 ha**.

RCR 37 - Počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření na ochranu před přírodními katastrofami souvisejícími s klimatem - jinými než povodně a lesní požáry (osoby)

Indikátory aktivující úhradu – **119 obyvatel** (Město Holešov)

07\_2 Plocha zatravnění/založeného trávníku – **14 850 m<sup>2</sup>**

07\_4 Počet vysazených stromů mimo sídlo – **674 ks**

07\_5 Počet vysazených keřů - **1290 ks**

07\_6 Počet ošetřených stromů – **3 ks**

Cílem projektu jsou výsadby geograficky původních dřevin, které svými ekologickými nároky odpovídají stanovištním podmínkám. Součástí projektu je i následná péče o tyto výsadby.

**c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi**

Při běžném provozu stavba nebude zdrojem emisí ani odpadu. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, s vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění a vyhláškou č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) Urbanismus**

Jak vyplývá z popisu širších územních vztahů, okolí zájmového území se vyznačuje velmi nízkým zastoupením zeleně a minimálním počtem funkčních prvků kostry ekologické stability krajiny. Projekt navrhuje založení prvků krajinné zeleně na pozemcích k tomu vymezených dle platného územního plánu. Navrhované biotické úpravy byly navrženy s ohledem na stávající stav a jsou navrženy tak, aby nenásilně zapadly do venkovského charakteru. Všechny prvky jsou navrženy tak, aby působily v krajině co možná nejméně rušivě a dotvářely prostředí, ve kterém jsou budovány.

**b) Architektonické řešení**

Stavba je vzhledem ke svému charakteru rozdělena na následující stavební objekty, které odpovídají jednotlivým lokalitám:

- SO 1: LOKALITA ŽOPY (2) – 11 385 m<sup>2</sup>

Navrhovaná výsadba vznikne na dlouhodobě zemědělsky obhospodařované orné půdě. Tuto skutečnost je nutné respektovat a intenzivně se před započítáním výsadeb věnovat zkulturnění zemní pláň. Z tohoto důvodu je navrženo celoplošné osetí travním osivem, která má za cíl



potlačit vliv semenné banky polních plodin a polních plevelů, které by mohly výrazně negativně ovlivnit výsledek celé realizace. Následně proběhne výsadba stromořadí na dvou částech s odlišnými parametry velikosti parcel.

Část A parcela č. 1419 (šířky 6 m a délky 500 m)

Zde je navrženo jednostranné stromořadí z vytyčovacích balových stromů OK 10 - 12 cm v nepravidelných rozestupech, ale vždy minimálně v 10 m sponu. Stromořadí bude doplněno o keřové segmenty (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu). Linie výsadby bude vedena vždy 3 m od hranice pozemku tak, aby byla ponechána průjezdná šířka parcely min. 3 m. Na lokalitě budou ponechána volná místa k průjezdu zemědělské techniky a také z důvodu ochranných pásem technické infrastruktury, které protínají dotčenou parcelu.

Část B parcela č. 1417 (šířky 12-17 m a délky 650 m)

Zde je navržena výsadba oboustranného stromořadí (aleje) z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 10 m sponu a balových vytyčovacích stromů OK 10 - 12 cm v 10 m sponu. Stromořadí bude doplněno o úseky vysazených dřevin (KK listnatých odrostků 121-250 cm) v menším sponu po 3 m a keřovými segmenty (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu), které naruší pravidelné stromořadí a vytvoří dojem menších remízů. Linie výsadby bude vedena vždy 3 m od hranice pozemku tak, aby byla ponechána průjezdná šířka parcely 6 – 8 m. Na lokalitě budou ponechána volná místa k průjezdu zemědělské techniky a také z důvodu ochranných pásem technické infrastruktury, které protínají dotčenou parcelu.

- SO 2: LOKALITA DOBROTICE (7) – 3 717 m<sup>2</sup>

Navrhované stromořadí s keřovými segmenty, které je doplněno o plošné dřevinné prvky v lesnické oplocence (remízy), lemuje parcely vedené v KN jako ostatní plocha – komunikace. Navrhovaná výsadba proběhne do stávajícího travnatého porostu a bude navazovat na stávající dřevinné porosty či nově založené výsadby z předchozích let. Stromořadí bude tvořit výsadba z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 10 m sponu, balové vytyčovací stromy OK 10 - 12 cm v 10 m sponu a keřové segmenty (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu). Remíz v lesnické oplocence je tvořen výsadbami v řadách s 3 m rozstupem z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 3 m sponu a keřových segmentů (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu). Linie výsadby bude vedena vždy 3 m od hranice sousedního neobecního pozemku. Na lokalitě budou ponechána volná místa k průjezdu zemědělské techniky.

- SO 3: LOKALITA DOBROTICE (15) – 3 465 m<sup>2</sup>

Navrhovaná výsadba vznikne na dlouhodobě zemědělsky obhospodařované orné půdě. Tuto skutečnost je nutné respektovat a intenzivně se před započítáním výsadeb věnovat zkulturnění zemní pláň. Z tohoto důvodu je navrženo celoplošné osetí travním osivem, které má za cíl potlačit vliv semenné banky polních plodin a polních plevelů, které by mohly výrazně negativně ovlivnit výsledek celé realizace. Následně proběhne plošná výsadba dřevin v lesnické

oplocence (remízy), soliterní výsadba a liniová výsadba stromů, která doplní sousední stávající dřevinný porost. Remíz v lesnické oplocence je tvořen výsadbami v řadách s 3 m rozestupem z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 3 m sponu a keřových segmentů (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu). Soliterní výsadba z balových vytyčovacích stromů OK 10 - 12 cm v 7-12 m sponu vyplňuje prostor mezi lesnickými oplocenkami. Liniová výsadba je tvořena z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 10 m sponu. Linie výsadby bude vedena vždy 3 m od hranice pozemku. Na lokalitě budou ponechána volná místa k průjezdu zemědělské techniky. Navržené výsadby lemují obecní parcelu vedenou v KN jako ostatní plocha – komunikace.

- SO 4: LOKALITA DOBROTICE (17) - 11 330 m<sup>2</sup>

Navrhované stromořadí je doplněno o plošné dřevinné prvky (remízy), lemují obecní parcely vedené v KN jako ostatní plocha – komunikace. Navrhovaná výsadba proběhne do stávajícího travinného porostu a bude navazovat na stávající dřevinné porosty či nově založené stromořadí z předchozích let.

Část A parcel č. 3270, 3357 (šířky 6 m a délky 525 m)

Navržené stromořadí tvoří výsadba PK ovoc. špičák 150 cm + a balové vytyčovací stromy OK 10 - 12 cm v 10 m sponu. Výsadba lemují jak parcelu polní cesty, tak dřevinný porost, který je součástí LBC Kříby. V tomto porostu byly posouzeny tři významní jedinci hrušně polničky (*Pyrus pyraster*), u kterých byl navržen vstupní řez dlouhodobě zanedbaného ovocného stromu (kombinace všech technologií řezu dle potřeby stromu). Jedná se o majestátní ovocné dřeviny v pokročilém stádiu vývoje jejich životního cyklu, stromy se sníženou vitalitou, ve zhoršeném zdravotním stavu, chřadnoucí a se značně proschlými korunami. Stromořadí je také doplněno plošnou výsadbou (malým remízem), která je tvořena výsadbami v řadách s 3 m rozestupem z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 3 m sponu a keřových segmentů (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu).

Část B parcela č. 3359 (šířky 15 m a délky 255 m)

Navrhované stromořadí z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 10 m sponu a balových vytyčovacích stromů OK 10 - 12 cm v 10 m sponu je doplněno o plošné dřevinné prvky v lesnické oplocence (remízy). Remíz v lesnické oplocence je tvořen výsadbami v řadách s 3 m rozestupem z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 3 m sponu a keřových segmentů (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu). Linie výsadby bude vedena vždy 3 m od hranice sousedního neobecního pozemku. Na lokalitě budou ponechána volná místa k průjezdu zemědělské techniky a také z důvodu ochranných pásem technické infrastruktury, které protínají dotčenou parcelu.

Část C parcela č. 3444 (šířky 15 m a délky 250 m)

Navrhované stromořadí z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 10 m sponu a balových vytyčovacích stromů OK 10 - 12 cm v 10 m je doplněno o plošné dřevinné prvky (remízy a malé remízky). Remíz v lesnické oplocence je tvořen výsadbami v řadách s 3 m rozestupem

z KK listnatých odrostků 121-250 cm v 3 m sponu a keřových segmentů (KK keř 40-60 cm v 1 m trojúhelníkovém sponu). Linie výsadby bude vedena vždy 3 m od hranice sousedního neobecního pozemku. Na lokalitě budou ponechána volná místa k průjezdu zemědělské techniky a také z důvodu ochranných pásem technické infrastruktury, které protínají dotčenou parcelu.

- Výsadbový plán s druhovým zastoupením, detail výsadby a příčné řezy pro jednotlivé lokality jsou podrobně popsány v kapitole C Výkresová část.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

*Stavba vzhledem svému charakteru nevyžaduje zvláštní bezpečnostní opatření.*

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) Stavební řešení

VÝSADBOVÉ PRÁCE						
DRUH	SORTIMENT	LOKALITA ŽOPY (2)	LOKALITA DOBROTICE (7)	LOKALITA DOBROTICE (15)	LOKALITA DOBROTICE (17)	CELKEM (ks)
javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> )	OK 10 - 12 cm, dtbal	18	5	6	10	39
lípa velkolistá ( <i>Tilia platyphyllos</i> )	OK 10 - 12 cm, dtbal	14	3	4	8	29
třešeň obecná - ovoc. ( <i>Prunus avium</i> )	OK 10 - 12 cm, dtbal	9	7	1	15	32
<b>CELKEM OK 10 - 12 cm, dtbal</b>		<b>41</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>100</b>
lípa velkolistá ( <i>Tilia platyphyllos</i> )	KK-odros. 121 - 250 cm	24	19	17	42	102
javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> )	KK-odros. 121 - 250 cm	24	16	17	30	87
dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> )	KK-odros. 121 - 250 cm	25	19	30	54	128
habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	KK-odros. 121 - 250 cm	30	18	20	45	113
bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> )	KK-odros. 121 - 250 cm		14	20	45	79
<b>CELKEM KK-odros. 121 - 250 cm</b>		<b>103</b>	<b>86</b>	<b>104</b>	<b>216</b>	<b>509</b>
hrušeň obecná ( <i>Pyrus communis</i> )	PK OVOC. - ŠPIČÁK 150 cm+	6	8		15	29
jabloň domácí ( <i>Malus domestica</i> )	PK OVOC. - ŠPIČÁK 150 cm+	6			10	16
švestka domácí ( <i>Prunus domestica</i> )	PK OVOC. - ŠPIČÁK 150 cm+				20	20
<b>CELKEM PK OVOC.- ŠPIČÁK 150 cm+</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>65</b>
svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> )	KK keř 40-60 cm	80	50	50	90	270
líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	KK keř 40-60 cm	50	25	25	45	145
kalina obecná ( <i>Viburnum opulus</i> )	KK keř 40-60 cm	80	50	50	90	270
brslen bradavičnatý ( <i>Euonymus verrucosus</i> )	KK keř 40-60 cm	70	40	40	90	240
hloh jednosemenný ( <i>Crataegus monogyna</i> )	KK keř 40-60 cm	40	20	20	45	125
ptačí zob obecný ( <i>Ligustrum vulgare</i> )	KK keř 40-60 cm	70	40	40	90	240
<b>CELKEM KK keř 40-60 cm</b>		<b>390</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>450</b>	<b>1290</b>

STAVBA LESNICKÉ OPLOCENKY					
plošná výsadba dřevin - lesnická oplocenka (65 x 10 m)		1	2	3	6
plošná výsadba dřevin - lesnická oplocenka (41 x 10 m)		1			1
keřový segment - lesnická oplocenka (7,5 x 2 m) - mimo velkou les. oplocenku	12	2	1	6	21
keřový segment - lesnická oplocenka (2,5 x 2 m) - mimo velkou les. oplocenku	9				9
navržený zásah na stávající dřevinné vegetaci				3	3
příprava půdy, zatravnění m <sup>2</sup>	11385		3465		14850

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Výsadba stromů musí být prováděna dle Arboristických standardů:

SPPK A02 001 – Výsadba stromů

SPPK C02 003 – Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

SPPK C02 007 – Krajinné trávníky

SPPK D02 005 – Opatření ke zlepšení druhové skladby lesních porostů (lesnické oplocenky)

SPPK A02 002 – Řez stromů

(zejména: transport SAMA, ošetření před výsadbou, výsadbové jámy, období výsadby, postup výsadby, kotvení, mulčování, speciální ochrana, komparativní řez)

- **Geodetické a vytyčovací práce**

Před zahájením prací budou provedeny nezbytné geodetické práce spočívající ve vytyčení hranic uvažovaných pozemků. Dále budou vyznačena ochranná pásma sítí technické infrastruktury. Před zahájením prací je také nezbytné učinit vytyčení výsadeb dle podrobného výsadbového plánu a schémat.

- **Návrh opatření u stávajících dřevin**

Jedná se o 3 stromy, u kterých byl navržen zdravotní řez dřevin (S-RZ). Principem tohoto řezu je odstranění poškozených partií, jejichž přítomnost je ukazatelem zhoršeného zdravotního stavu (zlomené a prasklé; odumírající nebo mrtvé, napadené patogeny,...). U 2 dřevin bude proveden zásah uvolněním korunového prostoru (UKP). Principem je odstranění dřevinného porostu, který se nachází v bezprostřední blízkosti kmene. Tyto porosty zasahují do koruny a silně konkurují perspektivnější dřevině.

- **Příprava půdy na zatravnění**

Výsadby jsou také navrženy na plochách, které jsou v současné době zemědělsky využívány a začleněny do okolních zemědělských obhospodařovaných parcel. Nájemce těchto parcel k zemědělskému užití musí být v dostatečném předstihu informován o plánovaných výsadbách, aby byly pozemky před výsadbou včas uvolněny.

Na dotčených plochách bude provedena plošná příprava půdy pro následný výsev travním semenem. Provedena bude nejprve příprava půdy pro zapravení rostlinných zbytků do půdy a následně urovnání povrchu vláčením. Je vhodné, aby tyto zemní práce probíhaly v sušším období, aby nedocházelo k tvorbě velkých půdních agregátů vlivem vlhkosti půdy, neboť tento jev má negativní dopad na výslednou kyprost půdy a ujímavost travního semene.

- **Založení travního porostu**

Před samotnou výsadbou proběhne výsev travní směsi, aby se omezil negativní vliv semenné banky hospodářských plodin a polních plevelů, které by mohly výrazně snížit výslednou ekologickou hodnotu lokality.

Byla doporučena druhově obohacená jetelotravní směs

Směs je složena z českých odrůd vhodných pro použití v krajině dle Standardu Agentury ochrany přírody a krajiny „Krajinné trávníky“. Použití druhově obohacené jetelotravní směsi je určeno pro případy zatravnění orné půdy a jejího převodu na trvalé travní porosty. Předpokládá se, že jejich použití přispěje ke zvyšování biologické různorodosti a ekologické stability krajiny.

Složení směsi: Trávy 95 % obsahu v travní směsi: Psárka luční (*Alopecurus pratensis*) 12%, Ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 1%, Pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*) 6%, Srha laločnatá (*Dactylis glomerata*) 4%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla*) 20%, Kostřava červená (*Festuca rubra commutata*) 6%, Kostřava luční (*Festuca pratensis*) 14%, Bojínek luční (*Phleum pratense*) 10%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 19%, Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) 3%. Jeteloviny 5 % obsahu v travní směsi: Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 0,5%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 0,5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 1%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 1%, Jetel luční (*Trifolium pratense*) 1,2%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 0,8%.

Doporučený výsevek: 30 kg/ha

Po vysetí osiva bude následovat jeho zapravení do půdy. O porost trávníku bude pečováno obnovním managementem a bude nutné tento nově vzniklý porost udržovat pravidelným kosením (2x ročně).

- proces zatravnění a následná péče o travnaté plochy bude probíhat v souladu se standardem SPPKC- 02-005 – Krajinné trávníky

- **Úprava půdy v rámci sadovnických prací a ošetření vysázených dřevin**

Součástí předvýsadbových úprav bude i provedení komparativního řezu koruny. Po výsadbě je vhodné vytvořit u všech dřevin z nahrnuté zeminy tzv. kondenzační mísu.

- **Jamky**

Vzhledem k místním podmínkám bude použita sadba jamková bez výměny půdy.

listnaté stromy – OK 10 - 12 cm – **0,4 m<sup>3</sup>**

listnaté odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm+ – **0,125 m<sup>3</sup>**

keře – KK, vel. 40-60 cm – **0,05 m<sup>3</sup>**

- **Hydrogel, zásobní pomalu rozpustné hnojivo**

listnaté stromy – OK 10 - 12 cm – **12 g/ks, 5 ks tablet/strom**

listnaté odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm+ – **8 g/ks, 5 ks tablet/strom**

keře – KK, vel. 40-60 cm – **5 g/ks, 3 ks tablet/keř**

- **Sadební materiál:**

listnaté stromy – OK 10 - 12 cm

listnaté odrostky KK 121-250 cm, \* PK ovocný špičák min. 150 cm+

keře – KK, vel. 40-60 cm

*\*Výsadbový materiál špičák bude výšky 150 cm+, který se v průběhu realizace projektu (ve fázi následné péče) zapěstuje dle standardu C02 005:2016 na vysokokmen, popřípadě polokmen.*

*doporučené odrůdy třešně: Kaštánka, Kordia, Srdcovka přeúrodná, Kordia*

*doporučená odrůda jabloně: Panenské české, Sudetská reneta, Gravštynské*

*doporučená odrůda hrušně: Muškatelka letní, Máslovka římská, Konference, Williamsova*

*doporučená odrůda švestky: Durancie, Švestka domácí, Čačanská lepotica*

- **Zálivka**

Zálivka bude provedena během výsadby v množství:

listnaté stromy – OK 10 - 12 cm – **50 l/ks**

listnaté odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm+ – **30 l/ks**

keře – KK, vel. 40-60 cm – **10 l/ks**

- **Mulč**

Stromy a keře – mulčovací kůra či štěpka

stromy – OK 10 - 12 cm, odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm+ – **0,1 m<sup>3</sup>/ks**

keře – plošné mulčování keřových oplocenek: (7,5 x 2 m) 15 m<sup>2</sup> – **1,5 m<sup>3</sup>**

(2,5 x 2 m) 5 m<sup>2</sup> – **0,5 m<sup>3</sup>**

- **Kotvení:**

Kůly – délka 2,5 m, průměr min. 10 cm – lesnické oplocenky

Kůly – délka 2 m (doporučení: dubový min. 200 x 3 x 5,5 cm) – keřová oplocenka

Kůly – délka 2,5 m, průměr 6 cm – balové stromy OK 10 - 12 cm

Kůly – délka 2 m, průměr 7 cm - odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm

- **Úvazový materiál:**

bavlna šířka min. 2 cm - 1,5 m/strom - BAL OK 10 -12 cm

bavlna šířka min. 2 cm - 0,5 m/strom - odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm+

- **Sadební materiál:**

BAL OK 10 - 12 cm

PK - ovocný špičák min. 150 cm+

KK odrostek 121 - 250 cm

keře – KK, vel. 40 - 60 cm



- **Individuální ochrana dřevin**

listnaté stromy – OK 10 - 12 cm

- rákosová rohož – výška 120 cm - **0,4 m/kus**

- svařované lesnické pletivo – pozink., výška 120 cm, drát 1,8 mm, 11 drátů - **1,6 m/kus**

odrostky KK 121-250 cm, PK ovocný špičák min. 150 cm+

- rákosová rohož – výška 120 cm - **0,3 m/kus**

- svařované lesnické pletivo pozink, výška 120 cm, drát 1,8 mm, 11 drátů – **1 m/kus**

- **Plošná ochrana - zhotovení lesnické oplocenky**

Po obvodu vytyčené plochy určené k výsadbě bude zhotovena lesnická oplocenka. Ta bude provedena pletivem výšky alespoň 160 cm. Pokud bude použito lesnické pletivo, je vyžadováno pletivo se zahuštěným spodním lemem, ideálně 160 cm/19 drátů. To bude upevněno na dřevěných kůlech z tvrdého dřeva výšky min. 2,5 m a průměru min. 10 cm bez impregnace. Kůly budou od sebe vzdáleny cca 3-4 m. Součástí oplocenky budou vzpěry na každém třetím kůlu a brány umožňující vchod do oplocenky kvůli nutné údržbě.

- plošná výsadba dřevin - lesnická oplocenka (65 x 10 m)

150 m pletivo (160 cm), 52 ks kůlů (250 cm /min. 10 cm), 20 ks vzpěry, 2 ks brána pro údržbu

- plošná výsadba dřevin - lesnická oplocenka (41 x 10 m)

102 m pletivo (160 cm), 36 ks kůlů (250 cm/min. 10 cm), 16 ks vzpěry, 2 ks brána pro údržbu

- **Plošná ochrana - zhotovení lesnické oplocenky keřových segmentů**

Po obvodu vytyčené plochy určené k výsadbě bude zhotovena lesnická oplocenka. Ta bude provedena pletivem výšky alespoň 160 cm, pokud bude použito lesnické pletivo, je vyžadováno pletivo se zahuštěným spodním lemem, ideálně 160 cm/19 drátů. To bude upevněno na dřevěných kůlech výšky min 2 m (doporučení: dubový min. 200 x 3 x 5,5 cm) bez impregnace. Kůly budou od sebe vzdáleny cca 2,5-3 m. Součástí oplocenky budou vzpěry na každém třetím kůlu.

- keřový segment - lesnická oplocenka (7,5 x 2 m) - mimo velkou les. oplocenku

20 m pletivo (160 cm), 8 ks kůlů (200 cm), 4 ks vzpěry

- keřový segment - lesnická oplocenka (2,5 x 2 m) - mimo velkou les. oplocenku

10 m pletivo (160 cm), 4 ks kůlů (200 cm)

### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Pro zajištění stability a perspektivního vývoje budou vysazované stromy kotveny pomocí kůlů. Alejové stromy budou kotveny pomocí tří kůlů s horními příčkami a upevněny úvazky. Odstroky a ovocné špičáky budou kotveny jedním kůlem a upevněny úvazkem. Kmeny stromů budou obaleny ochrannou rákosovou rohoží a budou chráněny proti okusu zvěře drátěným pletivem nebo lesnickou oplocenkou. Dřeviny budou po výsadbě zamulčovány mulčovací kůrou či štěpkou.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

*Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým vybavením.*

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

*Předmětné dílo nevyžaduje tepelně technické hodnocení.*

b) Energetická náročnost stavby

*Dílo jako takové nebude spotřebovávat jakékoliv energie.*

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

*Pro předmětné dílo není třeba posuzovat alternativní zdroje energie, protože nejsou zapotřebí.*

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Pro stavbu nejsou stanoveny speciální hygienické požadavky.*

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, jako jsou např. sesuvy půdy, poddolování, seizmicita, radon.*

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

b) Ochrana před bludnými proudy

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

c) Ochrana před technickou seizmicitou

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

d) Ochrana před hlukem

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

e) Protipovodňová opatření

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

a) Napojovací místa technické infrastruktury

*Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (inženýrské nadzemní a podzemní sítě apod.).*

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

*Vzhledem k údajům uvedeným pod bodem a), není třeba stanovovat.*

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

a) Popis dopravního řešení

*Není řešeno.*

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

*Přístup na řešené plochy je možný po stávající místní komunikaci.*

c) Doprava v klidu

*Předpokládá se pouze občasná obsluha / údržba díla.*

d) Pěší a cyklistické stezky

*Stavba neovlivňuje pěší ani cyklistické stezky.*

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ VEGETACE JIŽ BYLO ŘEŠENO VÝŠE. VZHLEDEM K FAKTU, ŽE CELÁ TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SE ZABÝVÁ ŘEŠENÍM VEGETACE.

### **a) Terénní úpravy**

Bude provedena příprava půdy na zatravnění a následné založení trávníku.

### **b) Použité vegetační prvky**

Součástí návrhu je zatravnění a následná výsadba stromů a keřů.

### **c) Biotechnická opatření**

Nebylo řešeno.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **a) Vliv stavby na životní prostředí**

Výsadba nových druhů stromů a keřů bude mít pozitivní vliv na stav přírody a povede ke zvýšení biodiverzity.

### **b) Vliv stavby na přírodu a krajinu**

Řešené území se nachází v extravilánu obce, kde navržený zásah pozitivně ovlivní stav krajinné zeleně.

### **c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba nepodléhá nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb. (EIA), ve znění pozdějších předpisů (216/2007 Sb.).

### **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

Neřešeno vzhledem k charakteru díla.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Výsadbové práce s sebou nenesou riziko ohrožení obyvatelstva.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Sadební materiál bude nutné dovážet na stavbu postupně, aby byly minimalizovány potřebné plochy na skládky materiálu.

**b) Odvodnění staveniště**

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště bude realizován po místní komunikaci a dotčených obecních parcelách.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Okolní pozemky ani stavby nebudou dotčeny.

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

Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, s vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění a vyhláškou č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

**f) Maximální zábory pro staveniště**

*Neřešeno vzhledem k charakteru díla.*

**g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V průběhu stavebních prací budou vznikat drobné odpady, které budou tříděny. Odpady budou tříděny, shromažďovány na vymezené ploše a odvezeny do sběrného dvora. Nebezpečné odpady nevzniknou. Při stavbě nebudou produkovány emise v množství, které by překračovalo stávající produkci výfukových plynů z dopravy.

**h) Balance zemních prací**

S odtěženou zeminou bude nakládáno dle platné legislativy (skládkování).

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba z ekologického hlediska nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí.

**POSOUZENÍ NAVRHOVANÉHO STAVU VČETNĚ POSOUZENÍ A POPIS MOŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ V PRŮBĚHU REALIZACE OPATŘENÍ**

Realizace projektu nezpůsobí významný pokles biodiverzity v lokalitě a zároveň nedojde k nevratnému negativnímu ovlivnění nebo zásahu do biotopů zvláště chráněných nebo ohrožených druhů rostlin a živočichů. Vzhledem k tomu, že v projektu nejsou plánovány žádné velkoplošné zásahy do travního porostu a výsadba stromů je plánována na podzim (mimo hnízdění), tak je ohrožení těchto ekotopů minimalizováno. Z tohoto pohledu lze vylišit následující rizikové body:

1. kritický bod – Řez stromů: je třeba vykonat dle Standardu Řez stromů. Řez s sebou nese riziko ohrožení hnízdících ptáků a jiných živočichů vyskytujících se v porostu. Pro eliminaci tohoto rizika bude veškeré ořezávání prováděno mimo vegetační dobu a mimo dobu hnízdění (říjen - březen). Z výsledků biologického posouzení lze vyvodit, že zvláště cenné druhy se na lokalitě nevyskytují, ovšem před vlastním ořezem bude nutno tuto skutečnost ověřit.
2. kritický bod – Vhodný typ sadebního materiálu: Byl zvolen takový druh i typ sadebního materiálu, který odpovídá místním ekologickým podmínkám i dostupným standardům AOPK ČR.
3. kritický bod – Kvalitní výsadba dřevin: V projektu je tento kritický bod řešen výsadbou stromů a keřů v podzimních/brzkých jarních měsících (v době vegetačního klidu), čímž je podpořena ujímavost dřevin v následujícím vegetačním období.
4. kritický bod – Udržitelnost projektu: Udržitelnost projektu do budoucna zajistí následná péče zahrnující zálivku v době suchých měsíců. Doplnění uhynulých kusů v době následujících 3 let bude v režii specializované firmy (realizátora). Cílový stav společenstev je popsán v kapitole Návrh péče o výsadby po dobu jejich udržitelnosti.

Závěr: Realizace navrhovaného opatření bude mít výrazně pozitivní vliv na stav přírody a biodiverzity.

#### **j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dané předpisem Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a ČSN.

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním ochranném dozoru nad bezpečností práce ve znění zákona č. 396/1992 Sb. a dalších pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení, musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Vzhledem k tomu, že se jedná o malý rozsah stavebních prací, bude je vykonávat jeden zhotovitel a nebude určen koordinátor BOZP na pracovišti. Na stavbu se nevztahuje povinnost zpracovávat plán BOZP.

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

*Stavba nebude vyžadovat úpravy pro bezbariérové užívání.*

**l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

*Charakter stavby a zařízení staveniště nevyžadují řešit dopravně inženýrská opatření.*

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

*Speciální podmínky nebyly stanoveny*

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Realizace je plánována na rok 2023. Přesné termíny výstavby jednotlivých stavebních objektů jsou závislé na finanční připravenosti investora.

**B.9 PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM:**

Časový harmonogram prací	
<b>2023</b>	<b>Rok realizace</b>
září	předání staveniště, příprava půdy – zatravnění, stavba oplocenek
říjen - listopad	výsadbové práce, zálivka
<b>2024</b>	<b>I. rok následné péče</b>
březen - duben	výchovný řez, kontrola kotvicích a ochranných prvků, úprava výsadbové mísy
květen - září	zálivka, vyžínání okolí vysazených sazenic, kontrola kotvicích a ochranných prvků
říjen - listopad	doplnění uhynulých sazenic, kontrola kotvicích a ochranných prvků
<b>2025</b>	<b>II. rok následné péče</b>
březen - duben	výchovný řez, kontrola kotvicích a ochranných prvků, úprava výsadbové mísy
květen - září	zálivka, vyžínání okolí vysazených sazenic, kontrola kotvicích a ochranných prvků
říjen - listopad	doplnění uhynulých sazenic, kontrola kotvicích a ochranných prvků
<b>2026</b>	<b>III. rok následné péče</b>
březen - duben	výchovný řez, kontrola kotvicích a ochranných prvků, úprava výsadbové mísy
květen - září	zálivka, vyžínání okolí vysazených sazenic, kontrola kotvicích a ochranných prvků
říjen - listopad	doplnění uhynulých sazenic, kontrola kotvicích a ochranných prvků

## **B.10 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY DŘEVIN V RÁMCI PROJEKTU**

Následná péče je doporučena po dobu 3 let po výsadbě v níže popsaném režimu:

- výchovný řez

U mladých vysazených dřevin je nutné provedení výchovného řezu, který zajistí zapěstování koruny a zvýšení perspektivy do dalšího růstu.

- kontrola kotvících a ochranných prvků
- úprava výsadbové mísy
- zálivka včetně dopravy vody, běžně 6x ročně

V závislosti na klimatických podmínkách jednotlivých let je u dřevin doporučena zálivka minimálně třikrát ročně, případně častěji, převážně v suchých letních měsících.

- vyžínání okolí vysazených sazenic,
- kontrola kotvících a ochranných prvků
- doplnění uhynulých sazenic

## **B.11 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY PO DOBU JEJICH UDRŽITELNOSTI**

Následná péče tři roky od výsadby je popsána v předchozí kapitole a měla by být prováděna specializovanou firmou (realizátorem).

V následujících letech by měla být péče prováděna v režii investora.

Bude nutné pracovat s travním porostem v okolí vysazených dřevin. Je žádoucí, aby docházelo k pravidelnému kosení, alespoň jedenkrát ročně. Po cca pěti letech od výsadby bude nutné provést odstranění kotvících kůlů a chránící rohože. Každoročně by měla být prováděna kontrola úvazků, aby nedocházelo k zarůstání úvazku do tloušťky kmene, což by mohlo mít pro výsadby fatální následky. Současně s touto kontrolou by mělo dojít k tvarovacímu řezu, aby zůstala zachována podchozí výška korun a zamezilo se případným budoucím komplikacím s nevhodnými tvary korun. V případě silné konkurence dřevin na malém prostoru bude nutné provádět pravidelnou prořezávku. Prořezávky jsou součástí výchovných zásahů u mladých porostů. Prořezávkami se především upravuje budoucí druhová skladba lesa, snižuje se přílišná hustota stromů, která by porostu začala bránit v příznivém vývoji. Z porostu se odstraňují druhově méně vhodné, nemocné, poškozené či špatně rostoucí dřeviny, které nejméně vyhovují danému stanovišti z pohledu přirozenosti cílového ekosystému.

- zálivka včetně dopravy vody, běžně 6x ročně
- výchovný řez
- kontrola, doplnění nebo odstranění kotvících a ochranných prvků
- kypření výsadbové mísy, vyžínání porostu, odplevelování
- doplnění mulče
- případné doplnění uhynulých jedinců
- prořezávky