



**Zpracovatel:**

**HANOUSEK s.r.o.**

Barákova 2745/41

796 01 Prostějov

**Akce:**

# **Výsadba zeleně v k. ú. Velké Němčice**

**ABH. Textová část**

**Projektová dokumentace  
k žádosti o stavební povolení a pro provádění stavby dle vyhl. č.  
499/2006 Sb. v platném znění**

<b>Datum:</b>	listopad 2022
<b>Vypracovali:</b>	Ing. Andrea Moučková
<b>Ověřil:</b>	Ing. Michaela Hanousková
<b>Stavebník:</b>	Městys Velké Němčice
<b>Místo stavby:</b>	k.ú. Velké Němčice, okres Břeclav, Jihomoravský kraj

## **Obsah**

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....	5
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	5
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ .....	5
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	5
A.1.3	ÚDAJE O INVESTOROVÍ .....	5
A.1.4	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....	6
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY .....	6
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	6
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	7
B.1	Popis území stavby .....	7
B.1.a.	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	7
B.1.b.	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem .....	8
B.1.c.	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	8
B.1.d.	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	8
B.1.e.	Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	8
B.1.f.	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	9
B.1.g.	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	12
B.1.h.	Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod. ....	12
B.1.i.	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	12
B.1.j.	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	12
B.1.k.	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL .....	13
B.1.l.	Územně technické podmínky .....	13
B.1.m.	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	13
B.1.n.	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí .....	13
B.2	Celkový popis stavby .....	15
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	15
B.2.1.a.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	15
B.2.1.b.	Účel užívání stavby .....	15
B.2.1.c.	Trvalá nebo dočasná stavba .....	15
B.2.1.d.	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	15
B.2.1.e.	Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	15

B.2.1.f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	15
B.2.1.g. Parametry stavby .....	15
B.2.1.h. Základní bilance stavby .....	16
B.2.1.i. Základní předpoklady výstavby .....	16
B.2.1.j. Orientační náklady stavby .....	16
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	16
B.2.2.a. Urbanismus .....	16
B.2.2.b. Architektonické řešení .....	16
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	17
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby .....	17
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby .....	17
B.2.6. Základní charakteristika objektů .....	17
B.2.6.a. Stavební řešení .....	17
B.2.6.b. Konstrukční a materiálové řešení .....	18
B.2.6.c. Mechanická odolnost a stabilita .....	19
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	19
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	19
B.2.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	19
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	19
B.4 Dopravní řešení .....	20
B.4.a. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	20
B.4.b. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	20
B.4.c. Doprava v klidu .....	21
B.4.d. Pěší a cyklistické stezky .....	21
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	21
B.5.a. Terénní úpravy .....	21
B.5.b. Použité vegetační prvky .....	21
B.5.c. Biotechnická opatření .....	21
B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	21
B.6.a. Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	21
B.6.b. Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	21
B.6.c. Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000 .....	21
B.6.d. Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA .....	21
B.6.e. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	21
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	22
B.8 Zásady organizace výstavby .....	22
B.8.a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění .....	22

B.8.b. Odvodnění staveniště.....	22
B.8.c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	22
B.8.d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	22
B.8.e. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	22
B.8.f. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).....	22
B.8.g. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace .....	23
B.8.h. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	23
B.8.i. Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	23
B.8.j. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	24
B.8.k. Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	24
B.8.l. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	24
B.8.m. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	25
B.9 Celkové vodohospodářské řešení .....	25
H. FOTODOKUMENTACE .....	26

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

Název stavby:	Výsadba zeleně v k. ú. Velké Němčice
Místo stavby:	k.ú. Velké Němčice (779229)
Okres:	Břeclav
Kraj:	Jihomoravský
Účel stavby:	Výsadba dřevinné vegetace – biokoridor
Nová stavba nebo změna dokončené stavby:	Nová stavba
Trvalá nebo dočasná stavba:	Trvalá stavba

#### **A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ**

Stavebník:	Městys Velké Němčice
V zastoupení:	František Smetana (Starosta)
Ve věcech technických:	Pavel Nápravník
Sídlo:	Městečko 85, 691 63 Velké Němčice
IČ:	00283690
Tel.:	+420 724 175 619
E-mail:	starosta@velkenemcice.cz

#### **A.1.3 ÚDAJE O INVESTOROVĚ**

Investor:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, Pobočka Břeclav
V zastoupení:	Ing. Zajíček Pavel (vedoucí pobočky)
Sídlo:	náměstí T. G. Masaryka 2957/9a, 690 02 Břeclav
IČ:	01312774
Tel.:	+420 727 956 366
E-mail:	breclav.pk@spucr.cz

### **A.1.4 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

Zpracovatel:	Hanousek s.r.o.
Sídlo:	Barákova 2745/41, 796 01 Prostějov
IČ:	29186404
DIČ:	CZ29186404
V zastoupení:	Ing. David Dohnal
Zodpovědný projektant:	Ing. Michaela Hanousková, autorizovaný inženýr v oboru A.3.1. ÚSES, projektant územních systémů ekologické stability, vedený v seznamu autorizovaných osob ČKA pod číslem 3694
Vypracovali:	Ing. Andrea Moučková
Tel.:	+420 725 176 304
E-mail:	hanousek.pv@seznam.cz
Stupeň dokumentace.:	Dokumentace k žádosti o stavební povolení a pro provádění stavby dle vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění

### **A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY**

Stavba je členěna na tři stavební objekty:

- SO 01 Výsadba biokoridoru LBK 5
- SO 02 Výsadba interakčního prvku IP3
- SO 03 Výsadba interakčního prvku IP4

### **A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Základním vstupním podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla smlouva o dílo, terénní průzkum a zaměření všech nezbytných parametrů pro řádné vypracování projektové dokumentace v první polovině roku 2022. Dále je uveden seznam mapových a odborných podkladů:

- Základní mapa 1:10000
- Digitální katastrální mapa
- Územní plán Velké Němčice
- Plán společných zařízení: PSZ KoPÚ Velké Němčice
- ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných dřevin

- ČSN 48 2115 - Sadební materiál lesních dřevin
- SPPK A02 001:2021 – Výsadba stromů (1. revize)
- SPPK A02 002:2015 – Řez stromů (1. revize)
- SPPK A02 003:2014 – Výsadba a řez keřů a lián
- SPPK A02 010:2020 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury
- SPPK A02 011:2018 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury
- SPPK C02 007:2018 Krajinné trávničky
- Terénní průzkum z března 2022
- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kol., 1995
- Geobiocenologie II, Ing. A. Buček, Csc., Ing. J. Lacina, CSc, MZLU Brno 2000
- Atlas podnebí a hydrologický atlas ČHMÚ
- [www.geoportal.gov.cz](http://www.geoportal.gov.cz) – Geoportal Inspire
- [www.uhul.cz](http://www.uhul.cz) – mapový server, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
- [www.portal.nature.cz](http://www.portal.nature.cz) – mapový server, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- [www.bpej.vumop.cz](http://www.bpej.vumop.cz) – katalog BPEJ
- [www.geologicke-mapy.cz](http://www.geologicke-mapy.cz) – geologické a geovědní mapy
- [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz) – zemědělská vodohospodářská správa - meliorace

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Předmětem zakázky je vypracování realizační projektové dokumentace na výsadbu zeleně v k.ú. Velké Němčice, okres Břeclav, Jihomoravský kraj. Jedná se o tři krajinné segmenty, které jsou součástí lokálního územního systému ekologické stability krajiny, upřesněného v roce 2017 Plánem společných zařízení Komplexní pozemkové úpravy.

V rámci projektu je navržena výsadba lokálního biokoridoru LBK 5 a dvou interakčních prvků IP 3 a IP 4.

Stavba SO 01 Výsadba biokoridoru LBK se nachází severně nad zastavěným územím, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5299, širokou 20 m a dlouhou 585 m, která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu biokoridoru.

Stavba SO 02 Výsadba interakčního prvku IP3 se nachází severovýchodně od zastavěného území u dálnice D2, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5400, širokou 30 m a dlouhou 390 m, která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu interakčního prvku – s funkcí hlukové bariéry.

Stavba SO 03 Výsadba interakčního prvku IP4 se nachází východně od zastavěného území u dálnice D2, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5540, širokou 30 m a dlouhou 540 m, která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu interakčního prvku – s funkcí hlukové bariéry.

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

Jedná se o výsadby zeleně na parcelách ostatní plochy s druhem využití zeleň.

Dle Územního plánu Velkých Němčic, návrhu z října 2021, je navržený záměr biokoridoru LBK 5 (SO 01) situován v nezastavěném území v ploše přírodní.

Interakční prvek IP3 (SO 02) leží částečně (v délce 50 m) v ploše smíšené nezastavěného území – přírodní priorita a dále prvek pokračuje dle ÚP na ploše pole, kde se nachází územní rezerva silniční dopravy, a částečně zde zasahuje i vymezení koridoru technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice.

Interakční prvek IP4 leží jak v ploše smíšené nezastavěného území – přírodní prioritě (218 m), tak na ploše pole, kde se nachází územní rezerva silniční dopravy a částečně zde zasahuje i vymezení koridoru technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice (uprostřed prvku v délce 445 m).

Plánovaná stavba SO 01 je v souladu s územním plánem městysu Velké Němčice, stavby SO 02 a SO 03 jsou v souladu jen částečně.

Návrhy zeleně vychází ze schváleného plánu společných zařízení, který byl zpracován v rámci KoPÚ Velké Němčice, z roku 2017, během kterého došlo k vymezení samostatných parcel pro dotčenou výsadbu zeleně.

Dle § 12 odst. 3 zákona 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, se upouští od vydání územního rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území.

**B.1.c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stavebník bere na vědomí, že stavba je částečně v rozporu s územně plánovací dokumentací, viz bod B.1.b. Dle sdělení ŘSD, organizace nikdy tuto křižovatku neprověřovalo a ani ji nemělo v plánu, a proto je plánované prvky možné uskutečnit.

Stavebník dále bere na vědomí, že v případně nové výstavby MUK obec nevyžadovala náhradu pokácených dřevin a aby si je také na vlastní náklady zlikvidovala.

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

Pro povolení stavby není zapotřebí udělení výjimky z územní ochrany a ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů.

V současnosti není známa nutnost zajišťování výjimek a úlevových řešení.

**B.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Při zpracování projektové dokumentace byly osloveny orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v jejich vyjádřeních, jejichž kopie jsou doloženy v příloze E. Dokladová část.

Při zpracování výsadbového plánu bylo dbáno na dodržení ochranných pásem vodovodního řádu VAK, plynovodu GASnet, elektrického vedení EG. D a sdělovacích kabelů společností Cetin a Telia Carrier (SITEL). V rámci OP všech dotčených sítí kromě elektrického vedení nedojde k žádné výsadbě dřevin či keřů, pouze k zatravnění plochy či přes dotčenou síť povede dočasné oplocení. V rámci OP elektrického vedení dojde k výsadbě keřů s maximální výškou 3 m a to jen z jedné strany vedení, na druhé straně bude dodržen volný prostor nejméně 3 m od vedení pro případnou údržbu.

Zohlednění podmínek dotčených orgánů je uvedeno v textové a výkresové části projektové dokumentace.

Dotčené orgány státní správy:

- MěÚ Hustopeče, č.j. MUH/39316/22/20, zde dne 23. 06. 2022



- Ředitelství silnic a dálnic ČR, č.j. RSD-110390/2022-2, ze dne 14. 07. 2022
- Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, č.j. 11280/2022, ze dne 27.06. 2022
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, č.j. JMK 102908/2022, ze dne 14.07.2022

Zvýšený ohled je třeba brát u stanovisek správců sítí při dotčených ochranných pásmech:

- CETIN a.s., č.j. 621689/22, ze dne 18. 05. 2022
- EG.D, a.s., M49992–27060691, ze dne 16. 05. 2022 – SO 01
- EG.D, a.s., M49992-27060692, ze dne 16. 05. 2022 - SO 02
- GasNet, s.r.o, č.j. 5002599157, ze dne 20. 05. 2022
- NET4GAS, s.r.o., č.j. 4730/22/OVP/Z, ze dne 25. 04. 2022 – výzva k doplnění
- NET4GAS, s.r.o., č.j. 6609/22/OVP/Z, ze dne 21. 06. 2022
- Telia Carrier Czech Republic a.s., č.j. 1312200677/LL, ze dne 30. 05. 2022
- Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s., č.j. POZ-2022-002655, ze dne 14. 06. 2022

#### **B.1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

##### **Terénní průzkum a měřičské práce**

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality v březnu 2022. V rámci něj bylo provedeno zaměření všech rozměrů pro řádné vypracování projektové dokumentace a byla provedena fotodokumentace.

##### **Geodetické údaje**

Řešený prostor včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen v rámci KoPÚ v roce 2017. Území bylo zaměřeno firmou Geocart CZ a.s. v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla geodety zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

##### **Inženýrsko-geologický průzkum**

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl proveden.

##### **Geologické a geomorfologické poměry**

Geologický podklad území, mimo ploché nivy a deprese, je tvořen tzv. flyšem ždánickým, který je tvořen hustopečskými slínami, ždánickým pískovcem a němčickými slínami a jíly. Ty jsou překryty mocnější sprašovou vrstvou, kde převládají složky jílovité nad písčitémi. Přímou v řešené lokalitě převládají spíše němčické slíny a jíly, které jsou tvořeny velmi jemnými usazeninami, které lze v terénu snadno poznat od hustopečského slínu a ždánického pískovce tím, že poskytují větráním těžkou, černou hrudovitou a na suchu hluboce pukající ornici. Často mívají četné krystaly sádrovce. Tyto horniny jsou pak kryty spraší.

Ve vyvinutějších nivních polohách je flyš vystřídán fluvialními nepevnými nivními sedimenty (hlína, štěrky, písek) a v mělkých depresích s vyústěním do nivy se pak vyskytují deluviofluvialní smíšené sedimenty jemnozrnné.

##### **Řešené území z hlediska regionálně geologického:**

Systém:	Alpsko-himalájský
Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast:	Západní vněkarpatské sníženiny
Celek:	Dyjsko-svratecký úval
Podcelek:	Prácká pahorkatina

Okres: Moutnická pahorkatina, Uherčická sníženina

### Klimatické poměry

Řešené území spadá dle Quitta do teplé klimatické oblasti T4, která je charakteristická velmi dlouhým, teplým, velmi suchým létem a krátkou, mírně teplou suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná roční teplota vzduchu činí 9°C, dlouhodobé průměrné roční úhrny srážek činí 563 mm, kdy nejvíce srážek spadne v červenci a nejméně v únoru. Na doplňování zásob podzemní vody se podílejí především srážky za zimní období vzhledem k vysoké evapotranspiraci v teplém období roku. Sněhová pokrývka leží od konce listopadu do prvních březnových dnů (s přestávkami), vláhová jistota 0-7 ukazuje, že přibližně každý 2. - 4. rok je rokem suchým.

Dle Atlasu podnebí Česka jsou převládajícími větry jihovýchodní, dále severozápadní a východní, nejméně jižní, jihozápadní a severní. Při jarních teplých jihovýchodních větrech nastává silné vysušování půd a nedostaví-li se včas vydatnější deště, trpívá vegetace nedostatkem vláhy.

### Půdní poměry

Biokoridor LBK 5 se nachází částečně na černozemi modální a v depresní části na fluvizemi glejové. Interakční prvek IP3 se nachází na černozemi modální. Zatímco interakční prvek IP4 leží částečně na černozemi modální a v níže položených místech na černozemi černické.

Půda je na řešeném území jílovitohlinitá až jílovitá, bezskeletovitá či slabě skřetovitá, hluboká s velmi vysokou retenční vodní kapacitou (>300 mm). Převládá zde hydrologická skupina půd typu C a D, tedy půdy s velmi nepropustným podložím.

BPEJ jsou následující:

- SO 01 – 0.07.00
- SO 02 – 0.06.10
- SO 03 – 0.06.10, 0. 06.12, 0.07.00

### Biogeografické členění

Z hlediska biogeografického členění ČR patří zájmové území do panonské podprovincie, do bioregionu 4.3. Hustopečský (Culek, 1996). Bioregion leží ve středu jižní Moravy, zabírá jižní polovinu geomorfologických celků Ždánický les a Kyjovská pahorkatina a severní okraj Dolnomoravského úvalu. Řešené lokality se nachází v těchto biochorách:

- 1Db** Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v. s. (všechny SO)
- 1RB** Plošiny na slínech 1. v. s (část SO 01 u silnice II/425)

Dále lokalita náleží do fyto geografického obvodu Pannonicum, okres 18a Dyjsko-svratecký úval a 20b Hustopečská pahorkatina. Potenciální přirozenou vegetací by zde měly být Luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *Salicetea purpurem*), SO 03 je pak na rozhraní Luhů a olšin a Dubo-habrového háje (*Carpinion betuli*).

### Charakteristika STG

V nivě vodních toků převažuje trofická meziřada mezotrofně nitrofilní, v pahorkatinném reliéfu pak meziřada mezotrofně kalcifilní (bázická). Řešené lokality mimo nivu tedy spadají ke skupině typu geobiocénů 1 BD 3 LiQ doubravy s ptačím zobem. Níže položené části řešeného území, nejedná se přímo o nivu toku, ale o nejsušší část nivy s oglejenou půdou, mohou spadat buď pod 1 BC-C (3)4 UFrc inf habrojilmové jaseniny nižšího stupně anebo v rámci už bází mírných svahů ale také s oglejenými půdami, to pak může být geobiocén 1 BC-C (3)4 TQac inf javorolipové doubravy nižšího stupně.

V rámci určování STG na zemědělské půdě, kde se poblíž nenachází žádný dochovaný přirozenější porost, je však velmi náročné se dobrat správného typu geobiocénu. Je proto možné, že některé části řešených lokalit můžou inklinovat k jiným typům geobiocénů, v rámci bazických lokalit např. ke 2 BD 3 FQtil lipovým bukovým doubravám.

**Ligustri-querceta****Doubravy s ptačím zobem****1 BD 3**

Přírodní stav biocenóz: Hlavní dřevinou je průměrně vzrůstný dub zimní (*Quercus petraea* agg.), někdy se přidružují dub pýřitý (*Quercus pubescens*) a dub cer (*Quercus cerris*). Dřevinné patro je druhově bohaté, pravidelně jsou přimíšeny lípa srdčitá (*Tilia cordata*), babyka (*Acer campestre*), habr (*Carpinus betulus*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), výjimečně i jeřáb muk (*Sorbus aria*) a jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*). Charakteristické je často až souvisle zapojené keřové patro, druhově bohaté, tvořené teplomilnými druhy. Vždy se vyskytuje alespoň některý z bazofilních mezotrofů a eutrofních bazifytů - ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), dřín obecný (*Cornus mas*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), klokoč zpeřený (*Staphylea pinnata*), višně křovitá (*Cerasus fruticosa*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), růže galská (*Rosa gallica*). Dále se v keřovém patře uplatňuje svída krvavá (*Swida sanguinea*), řesetlák počistivý (*Rhamnus catharticus*), hlohy (*Crataegus laevigata*, *C. monogyna*).

V druhově velmi bohaté synusii podrostu se vyskytují teplomilné mezotrofní druhy s význačným podílem druhů s kalcifilní tendencí. Pravidelně, často až dominantně zde rostou válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), ostřice horská (*Carex montana*), ostřice nízká (*Carex humilis*), ostřice Micheliho (*Carex michelii*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), strdivka zbarvená (*Melica picta*). Z nápadných kalcifilních bylin zde charakteristicky rostou medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), kamejka modronachová (*Buglossoides purpureocaerulea*), třemdava bílá (*Dictamnus albus*), pryšec mnohobarvý (*Euphorbia polychroma*), hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), plamének přímý (*Clematis recta*), kosatec různobarvý (*Iris variegata*), kosatec trávolistý (*Iris graminea*), černohlávek velkokvětý (*Prunella grandiflora*), violka divotvárná (*Viola mirabilis*), violka srstnatá (*Viola hirta*), plicník měkký (*Pulmonaria mollis*), prvosenka jarní (*Primula veris*), prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*), kopretina chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*) aj. Přidružují se typické hájové mezotrofy např. hrachor černý (*Lathyrus niger*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*).

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES: Cílovým společenstvem biocenter jsou doubravy dubu zimního s druhově bohatým keřovým patrem a s hojnější příměsí habru, lípy srdčité, jeřábu břeku, babyky, může se vyskytovat i dub pýřitý a dub cer. Při zakládání nových biocenter a biokoridorů je nutno používat semenný materiál populací dubů místní provenience, neboť je velmi pravděpodobný výskyt nově determinovaných jihoevropských taxonů. Z keřů lze vysazovat všechny druhy, uvedené v popisu přírodního stavu biocenóz, nikdy by neměly chybět ptačí zob obecný, dřín obecný, svída krvavá a řesetlák počistivý.

**Ulmi-fraxineta carpini inferiora****Habrojilmové jaseniny nižšího stupně****1 BC-C (3) 4**

Přírodní stav biocenóz: Přirozené biocenózy habrojilmových jasenin představují přechod mezi společenstvy lužního lesa a společenstvy doubrav na hydricky normálních stanovištích. Proto se vyznačují výjimečnou druhovou pestrostí jak v dřevinném, tak v bylinném patře. Hlavními dřevinami stromového patra jsou v hlavní úrovni dub letní (*Quercus robur*), jasany (*Fraxinus angustifolia* i *F. excelsior*), topoly (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. canescens*), dříve byly hojné i jilmy (*Ulmus laevis*, *U. minor*). Pravidelnou příměs tvoří lípy (*Tilia cordata*, méně často *T. platyphyllos*), v podúrovni jsou často hojné babyka (*Acer campestre*), habr (*Carpinus betulus*) a střemcha hroznovitá (*Padus avium*). Ve vyspělých porostech je výrazně rozvinuto keřové patro, v němž jsou nejhojnější svída krvavá (*Swida sanguinea*), bez černý (*Sambucus nigra*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), hloh obecný (*Crataegus laevigata*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), kalina obecná (*Viburnum opulus*).

V synusii podrostu obvykle zcela chybí bahenní a mokřadní druhy, dominují mezofyty, velmi často s nitrofilní tendencí. Druhová pestrost podrostu se projevuje zvláště nápadně v časném jarním aspektu, kdy

zde rozkvétají jarní geofyty - orsej jarní (*Ficaria bulbifera*), sasanky (*Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*), dymnivky (*Corydalis cava*, *C. solida*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), místy i sněženka předjarní (*Galanthus nivalis*) a ladoňka dvoulistá (*Scilla bifolia*). Poněkud později v některých typech bývá dominantní česnek medvědí (*Allium ursinum*). V letním aspektu dominují nitrofilní druhy kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*), ostružiník ježiník (*Rubus caesius*), svízel přitula (*Galium aparine*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*). Vždy se vyskytují alespoň některé z hájových druhů s těžištěm výskytu mimo lužní lesy. Patří k nim válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), srha mnohomanželná (*Dactylis polygama*), pšeničko rozkladité (*Milium effusum*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) aj. O druhové pestrosti této skupiny svědčí skutečnost, že v synusii podrostu bylo zjištěno více než 100 druhů bylin a trav.

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES: V rámci širokých říčních niv jsou biocentra a biokoridory nejčastěji lokalizovány právě do segmentů habrojilmových jaseňin. V biocentrech je důležité zajištění pestré druhové skladby, včetně těch dřevin, které v hospodářských porostech nejsou vysazovány. Jedná se především o jilm vaz a jilm habrolistý. Pestřejší druhová skladba by měla být i v biokoridorech, kde by v současné době převažující euroamerické topoly měly být postupně nahrazovány domácími druhy topolů s příměsí dalších autochtonních lužních dřevin. Funkci biokoridorů plní i přírodě blízká travinná společenstva s rozptýlenými soliterními dřevinami lužního lesa.

#### **Tili-querceta roboris-aceris inferiora** **Javorolipové doubravy nižšího stupně** **1 BC-C (3) 4**

Přírodní stav biocenóz: Především na bázích mírných svahů na přechodu do rovin a ve dnech svahových úpadů s oglejenými půdami s vyšším obsahem dusíku je v přirozených lesních společenstvech na rozdíl od lipových doubrav vyšší zastoupení javorů (*Acer campestre*, *A. platanoides*), jilmů (především *Ulmus minor*), případně i jasanu (*Fraxinus excelsior*). V bylinné synusii indikují vyšší obsah dusíku v půdách často dominantní druhy s nitrofilní tendencí – např. bršlice kozí noha (*Aegopodium odagraria*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), kuklík městský (*Geum urbanum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), místy i česnek medvědí (*Allium ursinum*) aj.

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES: V nově zakládaných biocentrech by na rozdíl od lipových doubrav mělo být podstatně vyšší zastoupení babyky a javoru mléče, případně i jasanu ztepilého a jilmu habrolistého.

#### **B.1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Plánovaná stavba se nenachází v území s ochranou.

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

Plánovaná stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba je navržena v souladu s platnými požadavky a předpisy a je zde brán zřetel na minimalizaci negativních vlivů na okolí. Stavba svým rozsahem nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba příznivě ovlivní odtokové poměry v území a přispěje k protihlukové ochraně přilehlého území.

#### **B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Při realizaci stavby nedojde ke kácení.

**B.1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL**

V rámci stavby nedojde k trvalému ani dočasnému dotčení pozemků s ochranou ZPF a PUPFL.

**B.1.l. Územně technické podmínky**

Stavební objekt SO 01 je zpřístupněn v návaznosti ze státní silnice II/425, stavební objekty SO 02 – SO 03 jsou vymezeny v návaznosti na polní cesty ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

Dle dat poskytnutých Zemědělskou vodohospodářskou správou se v dotčené lokalitě v rámci všech stavebních objektů nachází meliorace (pravděpodobně síť odvodňovacích drénů) z roku 1966 a 1969. V případě SO 01 – SO 02 vede navržený prvek pouze po hranici meliorací a zasahuje do ní jen z části, nepředpokládá se negativní vliv na funkčnost systému odvodnění, který po téměř půl století ani nemusí být funkční. V rámci SO 03 je prvek umístěn v polovině odvodněné plochy, ale jelikož se hloubka trub pohybuje zřejmě okolo 0,8 až 1 m, nepředpokládá se zde žádné narušení funkčnosti systému.

Zároveň je stavba SO 02 a SO 03 dotčena koridorem technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice.

Dále se stavební objekty SO 02 a SO 03 nachází v územní rezervě silniční dopravy R2 pro mimoúrovňovou křižovatku. V rámci této rezervy jsou dány tyto podmínky: „*Současné využití se nemění. Dosavadní využití území uvnitř koridorů územních rezerv neměnit způsobem, který by znemožnil nebo podstatně ztížil prověřované budoucí využití.*“ Dle sdělení ŘSD organizace nikdy tuto křižovatku neprověřovalo a ani ji nemělo v plánu.

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

Realizace stavby není podmíněna dalšími investicemi. Při výsadbách je nutno dodržet vhodné agrotechnické termíny pro jednotlivé typy vegetačních prvků.

Termín realizace zatím není stanoven.

**B.1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Stavbou budou dotčeny pozemky v Jihomoravském kraji v okrese Břeclav, v k.ú. Velké Němčice, parcely jsou vedeny v katastru nemovitostí:

**Parcely katastru nemovitostí k.ú. Velké Němčice:**

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	Dotčení trvalé (m <sup>2</sup> )	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
5299	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	11 797	-	11 797	-
5220	ČR / Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno	Ostatní plocha	16 458	-	-	80
5400	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	12 775	-	12 775	-
5403	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	84	-	-	84
5402	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	122	-	-	122
5540	Městys Velké	Městečko 85,	Ostatní	17 820	-	17 820	-

<b>P.Č.</b>	<b>Vlastník / právo hospodařit</b>	<b>Adresa</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Výměra (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Ochrana</b>	<b>Dotčení trvalé (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Dotčení dočasné (m<sup>2</sup>)</b>
	Němčice	69163 Velké Němčice	plocha				
5539	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	2 123	-	-	2 123

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### B.2.1.a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o nové stavby.

#### B.2.1.b. Účel užívání stavby

Vybrané krajinné prvky byly vymezeny v rámci Plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy jako opatření k ochraně přírody a krajiny. Projekt navrhuje založení chybějících prvků územního systému ekologické stability krajiny (ÚSES) – lokálního biokoridoru (SO 01) a dvou interakčních prvků (SO 02 – SO 03).

#### B.2.1.c. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavby trvalé.

#### B.2.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Výsadba dřevinné vegetace je specifickým dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### B.2.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz. B.1.e.

#### B.2.1.f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna jinými zvláštními předpisy.

#### B.2.1.g. Parametry stavby

##### SO 01 LBK 5

Celková dotčená plocha:	11 797 m <sup>2</sup>
Plocha osetí travinobylinným porostem:	11 410 m <sup>2</sup>
Plocha výsadby dřevinné vegetace:	6 859 m <sup>2</sup>
Plocha oplocení:	9 225 m <sup>2</sup>
Obvod oplocení:	1 211 m
Celkový počet stromů (odrostky):	155 ks
Celkový počet ovocných stromů (polokmen):	37 ks
Celkový počet keřů (sazenice):	1 548 ks

##### SO 02 IP3

Celková dotčená plocha:	12 775 m <sup>2</sup>
Plocha osetí travinobylinným porostem:	12 390 m <sup>2</sup>
Plocha výsadby dřevinné vegetace:	8 223 m <sup>2</sup>
Plocha oplocení:	11 101 m <sup>2</sup>
Obvod oplocení:	1 080 m
Celkový počet stromů (odrostky):	146 ks
Celkový počet stromů (polodrostky):	69 ks
Celkový počet ovocných stromů (polokmen):	70 ks
Celkový počet keřů (sazenice):	1 385 ks

##### SO 03 IP4

Celková dotčená plocha:	17 820 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

Plocha osetí travinobylinným porostem:	16 990 m <sup>2</sup>
Plocha výsadby dřevinné vegetace:	10 031 m <sup>2</sup>
Plocha oplocení:	16 905 m <sup>2</sup>
Obvod oplocení:	1 162 m
Celkový počet stromů (odrostky):	222 ks
Celkový počet stromů (polodrostky):	94 ks
Celkový počet ovocných stromů (polokmen):	63 ks
Celkový počet keřů (sazenice):	1 903 ks

#### **B.2.1.h. Základní bilance stavby**

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné síť. Dokončená stavba nebude produkovat žádné odpady.

#### **B.2.1.i. Základní předpoklady výstavby**

Předpokládaná lhůta výstavby:	6 měsíců (dle osetí travinobylin)
Předpokládané zahájení a dokončení stavby:	zatím není známo – jaro
Harmonogram stavby:	Viz. B.8.m.

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

#### **B.2.1.j. Orientační náklady stavby**

Předpokládané stavební náklady jsou uvedeny v rozpočtu, příloha číslo G. (paré č. 1).

Cenová soustava je použita ÚRS 2022/01, [www.urspraha.cz](http://www.urspraha.cz).

Třídníky, číselníky, klasifikace a katalogy položek stavebních prací a montáží technologických zařízení (cenové a technické podmínky) použity dle [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz).

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **B.2.2.a. Urbanismus**

Katastrální území Velké Němčice se nachází v intenzivně využívané zemědělské krajině. Trvalé vegetační formace se vyskytují kolem Svratky, v západní části k.ú. v lokalitě Horní a Dolní les, a pak v jihovýchodní části pod Kočičí horou a v okolí Kraví hory.

Hlavním problémem a nedostatkem v oblasti životního prostředí a stavu krajiny je v zemědělsky využívaných částech katastru je nízký podíl zeleně, včetně vegetačních prvků okolo dálnice D2, které by tvořily tzv. hlukovou a prachovou bariéru.

Nové výsadby zvýší podíl trvalých dřevinných vegetačních formací v intenzivně zemědělsky využívané části řešeného území. Kromě prioritní ekologické funkce budou mít zakládané krajinné prvky i funkci krajinnotvornou a estetickou. V případě dvou interakčních prvků dojde k vytvoření vegetační bariéry při pohledu z obce směrem na východ, částečně by se v rámci IP mohl zachytávat prach a tlumit ojde snad i ke snížení množství hluku z dálnice D2. K výsadbám jsou navrženy listnaté dřeviny včetně keřů, čímž se výrazně rozšíří nabídka lokalit pro úkryt a potravu živočichů, v případě LBK 5. Navrženými výsadbami dojde ke zvýšení biodiverzity v zájmovém území.

#### **B.2.2.b. Architektonické řešení**

V rámci stavby dojde k celoplošné výsadbě travinobylinného porostu na všech parcelách a k výsadbě dřevin a keřů. Navržený rostlinný materiál dřevin, především pak jeho velikost, a návrhový spon je volen tak, aby byla následná péče o prvky pro městys menší a nebylo třeba dělat více probírek dřevin.

V rámci SO 01 je výsadba koncipována tak, aby bylo dosaženo cílového lesního charakteru biokoridoru s autochtonními dřevinami s doplňkovými ovocnými dřevinami a keři. Zároveň je požadováno obcí, aby byl zachován prostup (cesta) mezi biokoridorem a zástavbou. Biokoridor je rozdělen na tři části – oplocení A, B a C V rámci oplocení A je navrženo 8 řad, přičemž u vnějších 2 a 3 řad po obou krajích



dojde k výsadbě sazenic keřů a u prostředních řad budou vysazeny odrostky stromů. V rámci oplocení B a C bude výsadba provedena v 6 řadách, přičemž u vnějších 2 řad po obou krajích dojde k výsadbě sazenic keřů a u prostředních řad budou vysazeny odrostky stromů. V ochranném pásmu elektrického vedení budou vysazeny pouze keře, které nevyrostou přes výšku 3 m, ochranné pásmo vodovodního řádu je respektováno a nedojde v jeho OP k žádné výsadbě.

V rámci SO 02 je výsadba koncipována odlišně než v rámci SO 01. Hlavním cílem je vytvořit vegetační hlukovou bariéru skládající se ze tří částí, a to z vnitřního keřového lemu (co nejbližší jádru hluku), jádra bariéry s charakterem lesa – háje a z vnějšího pláště, který je tvořen hustou výsadbou keřů. Zároveň je výběr dřevin koncipován na základě rad odborníka na doprovodnou výsadbu dálnic, proto se nejedná čistě o autochtoní rostliny, ale jedná se o takový výběr rostlinného materiálu, který bude splňovat danou funkci a zároveň v blízkosti dálnice vydrží specifické silniční podmínky. Interakční prvek IP3 SO 03 je rozdělen na čtyři části – oplocení A až D. Každé oplocení má jiný počet řad, který se v rámci jednotlivých úseků mění dle šířky dané parcely. V zásadě ale platí, že jádro bariéry se vždy skládá ze 4 řad dřevin, kdy do obou vnějších meziřadí budou zasazeny přípravné dřeviny, které budou po zapojení porostu vykáceny (jedná se o rychle rostoucí dřeviny). Vnitřní a vnější plášť je pak tvořen řadami keřů. V rámci oplocení A je vnitřní plášť tvořen 2 řadami keřů, vnější pak 3 řadami. U oplocení B je ten rozdíl, že vnější plášť je tvořen 4 až 6 řadami. V rámci oplocení C je vnitřní i vnější plášť tvořen 4 řadami keřů. Oplocení D má nejmenší použitelnou šířku a proto je vnitřní pás tvořen 1 až 4 řadami keřů, vnější pak 3 řadami. V ochranném pásmu elektrického vedení budou vysazeny pouze keře, které nevyrostou přes výšku 3 m, ochranná pásma ostatních sítí jsou respektována a nedojde v nich k žádné výsadbě.

V rámci SO 03 je výsadba koncipována stejně jako v rámci SO 02. Hlavním cílem je vytvořit vegetační hlukovou bariéru skládající se ze tří částí, a to z vnitřního keřového lemu (co nejbližší jádru hluku), jádra bariéry s charakterem lesa – háje a z vnějšího pláště, který je tvořen hustou výsadbou keřů. Zároveň je výběr dřevin koncipován na základě rad odborníka na doprovodnou výsadbu dálnic, proto se nejedná čistě o autochtoní rostliny, ale jedná se o takový výběr rostlinného materiálu, který bude splňovat danou funkci a zároveň v blízkosti dálnice vydrží specifické silniční podmínky. Interakční prvek má v rámci své parcely rozdílnou šířku, od které se odvíjí počet keřových řad. Vždy ale platí, že jádro bariéry se skládá ze 4 řad dřevin, kdy do obou vnějších meziřadí budou zasazeny přípravné dřeviny, které budou po zapojení porostu vykáceny (jedná se o rychle rostoucí dřeviny). Vnitřní a vnější plášť je pak tvořen řadami keřů. Vnější plášť je tvořen od 2 do 4 řad keřů, vnitřní pak vždy 4 řadami. Ochranná pásma sítí jsou plně respektována a nedojde v nich k žádné výsadbě.

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

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

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

Výsadba dřevinné vegetace je specifickým dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Užívání stavby nepředstavuje žádná rizika.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.6.a. Stavební řešení**

**Příprava stanoviště se bude odvíjet od stavu dotčených pozemků a doby, kdy dojde k realizaci. Parcely jsou nyní vytyčeny, avšak bude nutné toto vytyčení zkontrolovat a opravit.**

Pokud budou prvky zarostlé a ponechané ladem, musí nejdříve dojít v srpnu k odstranění travinobylinného porostu. Následně bude provedena orba, smykování a válení.

Na podzim bude po vytyčení a přípravě staveniště, před samotnou výsadbou dřevin, umístěno po obvodu výsadeb dočasné drátěné lesnické oplocení k ochraně výsadeb proti okusu, vždy s bránou pro vstup.

Výsev travních směsí v roce realizace bude proveden na podzim (doporučený termín - konec srpna až konec září, ale i později při příznivém průběhu počasí, dokud nebude mráz). Osetí musí být provedeno ve vazbě na provedení výsadeb – tedy hned po dokončení výsadeb. Pokud přijde brzy mráz, může eventuálně dojít k výsadbě na jaře. Jsou navrženy tři typy travních směsí – travnatá polní cesta (zatěžované rekreační trávníky), směs do oplocení (sadové mezipásky) a směs pro lokality bez výsadeb – pastevní louka krajinná

V rámci výsadby biokoridoru LBK 5 SO 01 budou použity pouze autochtonní druhy stromů a keřů, volené tak, aby odpovídaly charakteru stanoviště. Jako příměs budou použity ovocné stromy (staré odrůdy), které zvýší potravní nabídku zejména pro zvěř. Výsadba bude provedena řadově, s rozstupem řad 2 m a 1,5 m u keřů, 4 m u hlavních dřevin (plus v rámci oplocení A pak 2 m u doplňkových dřevin), vzdálenost sazenic v řadě keřů pak 1,5 m, u dřevin pak 6 m, v trojsponu. U stromů budou používány odrostky krytokořenné, u ovocných stromů pak polokmeny, u keřů kontejnerované vyspělé sazenice. Výsadby jsou umístěny do tří oplocení s dvěma prostupy pro zvěř. Výsadba začíná v rámci severní části vždy min 2,5 m od oplocení, v rámci jižní pak 1,5 m. Ve všech úsecích je možnost vedení obslužné cesty středem meziřadí mezi hlavními dřevinami. Výsadba je řešena v rámci OP elektrického vedení tak, aby zde došlo k vysazení jen keřů s max. růstovou výškou do 3 m. V OP ostatních sítí není navržena žádná výsadba. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2. Výsadbový plán.

V rámci výsadby interakčního prvku IP3 SO 02 budou použity takové druhy stromů a keřů, které odpovídají funkci daného prvku, tedy protihluková a prachová bariéra. Jako příměs budou použity přípravné dřeviny, které uspíší zapojení porostu a po naplnění jejich funkce budou vykáceny. Sadba bude provedena řadová, s rozstupem řad 2 m u keřů, 4 m u hlavních dřevin, s meziřadím mezi vnějšími řadami dřevin pro umístění doplňkových dřevin, vzdálenost sazenic v řadě keřů pak 1,5 m, u dřevin pak 6 m, v trojsponu. U stromů budou nejčastěji používány krytokořenné odrostky (v rámci přípravných dřevin pak prostokořenné poloodrostky), u ovocných stromů pak polokmeny a u keřů kontejnerované vyspělé sazenice. Výsadby jsou umístěny do čtyř oplocení s třemi prostupy pro zvěř a zemědělskou techniku. Výsadba začíná vždy 2,5 m od oplocení. V rámci všech oplocení je možnost vedení obslužné cesty středem meziřadí mezi hlavními dřevinami. Výsadba je řešena v rámci OP elektrického vedení tak, aby zde došlo k vysazení jen keřů s max. růstovou výškou do 3 m. V OP ostatních sítí není navržena žádná výsadba. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2. Výsadbový plán.

V rámci výsadby interakčního prvku IP4 SO 03 budou použity takové druhy stromů a keřů, které odpovídají funkci daného prvku, tedy protihluková a prachová bariéra. Jako příměs budou použity doplňkové dřeviny, které uspíší zapojení porostu a po naplnění jejich funkce budou vykáceny. Výsadba bude provedena řadová, s rozstupem řad 2 m u keřů, 4 m u hlavních dřevin, s meziřadím mezi vnějšími řadami dřevin pro umístění doplňkových dřevin, vzdálenost sazenic v řadě keřů pak 1,5 m, u dřevin pak 6 m, v trojsponu. U stromů budou nejčastěji používány krytokořenné odrostky (v rámci přípravných dřevin pak prostokořenné poloodrostky), u ovocných stromů pak polokmeny a u keřů kontejnerované vyspělé sazenice. Výsadba je umístěna do jednoho oplocení. Výsadba začíná vždy 2,5 m od oplocení. V rámci výsadby je možnost vedení obslužné cesty v rámci OP sdělovacího vedení mezi řadou dřevin a řadou keřů. Výsadba je řešena tak, že v rámci OP sítí není navržena žádná výsadba. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2. Výsadbový plán.

S následnou péčí je dle tohoto projektu počítáno na dobu 3 let. V závislosti na zapojení a ujmoutí výsadeb je nutné pokračovat i v následujících letech s rozvojovou a výchovnou péčí o dřeviny. Rozsah péče bude odpovídat klimatickým podmínkám, srážkovým úhrnům a stavu výsadeb. Doporučená doba odstranění oplocení je po 10 letech.

#### **B.2.6.b. Konstrukční a materiálové řešení**

Pro výsadbu travinobylinného porostu bude použito tří různých směsí s různým poměrem a výsevem. V rámci výsadeb v oplocení – sadové mezipásky je to směs: kostřava červená výběžkatá (*Festuca rubra*

*rubra*) 45%, kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) 30%, kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 15%, lipnice luční (*Poa pratensis*) 9% a psineček tenký (*Agrostis capillaris*) 1% s doporučeným výsevkem 7 g/m<sup>2</sup>. Směs na travnatou polní (zatěžované rekreační trávníky) je založena na travní směsi pro silně zatěžované rekreační trávníky a hřiště – jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) 70%, kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 10%, kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) 10% a lipnice luční (*Poa pratensis*) 10% ve výsevu 25 g/m<sup>2</sup>. Plochy bez výsadeb – pastevní louka krajinná je pak ve složení bojínek luční (*Phleum pratense*) 29%, psineček veliký (*Agrostis gigantea*) 6%, kostřava luční (*Festuca pratensis*) 28%, lipnice luční (*Poa pratensis*) 10%, trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) 7%, kostřava červená dl. výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 15%, srha laločnatá (*Dactylis glomerata*) 5%. Doporučený výsev je 4 g/m<sup>2</sup>.

Pro výsadbu keřů budou použity obalované sazenice velikosti 40 – 60 cm, těchto druhů: slivoň trnka (*Prunus spinosa*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), dřín obecný (*Cornus mas*), líska obecná (*Corylus avellana*), růže šípková (*Rosa canina*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*) a řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*). V rámci IP3 a IP4 pak navíc višň křovitá (*Prunus fruticosa*), líska obecná (*Corylus avellana*) a meruzalka alpská (*Ribes alpinum*).

Pro výsadbu stromů budou použity krytokořenné odrostky velikosti 121 – 250 cm, těchto druhů: dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*) v rámci IP3 a IP4. Pro ovocné druhy budou použity polokmeny s nasazenou korunou min ve výši 120 cm, jako jsou třešeň ptačí (*Prunus avium*), hrušeň polníčka (*Pyrus pyrausta*), jablono domáci (*Malus domestica*) a švestka domáci (*Prunus domestica*). V rámci IP3 a IP4 se dále vysazují přípravné dřeviny – prostokořenné poloodrostky, 81 – 120 cm, topolu osiky (*Populus tremula*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*).

Pro oplocení výsadeb bude použito pletivo lesnické, typ 160 cm, 1,6 – 2 mm, 23 drátů. Sloupky v rozteči 3 m budou dřevěné neloupané z místního materiálu (akát nebo dub).

#### **B.2.6.c. Mechanická odolnost a stabilita**

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

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

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

#### **B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení**

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu a není zde předpoklad vzniku požáru při manipulaci se stavebním materiálem a prostředky. V průběhu stavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

#### **B.2.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Body B.2.9.a. – B.2.9.f. nejsou pro výsadbu dřevinné vegetace relevantní. Stavba se nenachází v rizikovém území.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba nebude připojena na technickou infrastrukturu.

## B.4 Dopravní řešení

### B.4.a. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Výsadba dřevinné vegetace je specifickým dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Během stavby se sice nepředpokládá takový zvýšený pohyb vozidel, aby byla potřeba instalace dočasného dopravního značení a snižování rychlosti v úseku výjezdu vozidel ze stavby na silnici II/381 a II/425, ale bylo by vhodné zvážit tuto možnost min v rámci stavby SO 01 (biokoridor LBK5).

Během provádění stavby se předpokládá 1 sjezd zemědělského stroje pro orbu a vláčení pro přípravu staveniště a do 5 sjezdů denně během samotné výsadby dřevin na jeden stavební objekt.

### B.4.b. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Parcela určená pro výsadbu biokoridoru LBK5 SO 01 je napojena na silnici II/425, která bude také sloužit jako přístupová komunikace.

Přístup na parcelu IP3 SO 02 je veden ze silnice II/381 přes parcelu sjezdu p. č. 5403 a parcelu polní cesty p. č. 5402, kdy obě dvě parcely jsou ve správě městyse.

Přístup na parcelu IP4 SO 03 je veden po polní cestě p. č. 5539 ve správě městyse.

Dle vyjádření MěÚ Hustopeče, č.j. MUH/39316/22/20 ze dne 23. 06. 2022, II. Vyjádření odboru přestupků a silničního hospodářství, odbor souhlasí s výsadbou v OP silnic II. a III. třídy a veřejně přístupných účelových komunikací s uvedenými podmínkami:

*1. O povolení stavby v silničním ochranném pásmu silnice II/381 ve správním obvodu obce Hustopeče, obce s rozšířenou působností, kde vykonáváme působnost silničního správního úřadu, žadatel požádá před vydáním stavebního povolení o vydání povolení umístění a provedení stavby v silničním ochranném pásmu odbor přestupků a silničního hospodářství MěÚ Hustopeče podle § 32 zákona č. 13/1997 Sb. v platném znění.*

*2. Stávající sjezdy ze silnice II/318 na par. č. 5403 a ze silnice II/425 na par. č. 5299 a 5296 v k. ú. Velké Němčice budou upravené v souladu s § 12 vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, zejména:*

- Šířka sjezdu nebo nájezdu musí umožňovat vozidlům plynulé odbočení ze silnice nebo z místní komunikace a výjezd na ně. Parametry odbočovacích oblouků jsou obsaženy v závazné ČSN 73 6102. Jestliže je součástí sjezdu nebo nájezdu propustek, musí mít nejméně tyto jmenovité světlosti trub:*

*a) 400 mm pro délku propustku do 6,00 m,*

*b) 600 mm pro délku propustku od 6,00 do 10,00 m a pro délku propustku přes 10,00 m při sklonu propustku nad 2 %,*

*c) 800 mm pro délku propustku přes 10,00 m při sklonu propustku do 2 %.*

- Sjezd a nájezd se zřizuje se zpevněním, které vyhovuje předpokládanému zatížení dopravou, a se snadno čistitelným vozovkovým krytem. Stavební uspořádání musí být takové, aby se zabránilo stékání srážkové vody na komunikaci a jejímu znečištění.*

- Jestliže se zřizuje, stavebně upravuje nebo ruší část sjezdu nebo nájezdu na pozemku komunikace, musí si vlastník připojované nemovitosti nebo osoba s jinými právy k této nemovitosti zajistit předchozí souhlas vlastníka dotčené komunikace.*

- Vlastník sjezdu nebo nájezdu zajišťuje řádnou údržbu celého připojení včetně propustku.*

*3. Sjezdy budou upravené tak, aby nedocházelo k poškození krajnic obou krajských silnic. Zejména sjezd ze silnice II/381 je nedostatečný. Oba sjezdy budou také označeny směrovými sloupky Z11g – označení vyústění účelové komunikace na silnici II/381 a II/425.*

*4. O povolení změny sjezdů ze silnice II/381 a II/425 žadatel požádá před vydáním stavebního povolení o vydání rozhodnutí o změnu připojení sousední nemovitosti formou sjezdu odbor přestupků a silničního hospodářství MěÚ Hustopeče podle § 10 zákona č. 13/1997 Sb. v platném znění.*

#### **B.4.c. Doprava v klidu**

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

#### **B.4.d. Pěší a cyklistické stezky**

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### **B.5.a. Terénní úpravy**

Před samotnou výsadbou dojde k hluboké orbě s následným urovnáním povrchu smykáním a vláčením.

#### **B.5.b. Použité vegetační prvky**

Pro výsadbu travinobylinného porostu bude použito tří různých směsí s různým poměrem a výsevem.

Pro výsadbu keřů budou použity obalované sazenice velikosti 40 – 60 cm.

Pro výsadbu přípravných stromů budou použity prostokořenné poloodrostky velikosti 81 – 120 cm.

Pro výsadbu stromů budou použity krytokořenné odrostky velikosti 120 – 250 cm.

Pro výsadbu ovocných stromů budou použity polokmeny s nasazením koruny v rozmezí 120 až 160 cm.

#### **B.5.c. Biotechnická opatření**

V rámci stavby nebudou prováděna biotechnická opatření.

### **B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### **B.6.a. Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Realizované prvky budou mít příznivý dopad na životní prostředí a mikroklima, biokoridor bude umožňovat migraci živočichů, interakční prvky budou sloužit jako clona proti hluku a prachu. Všechny prvky přispějí k podpoře biodiverzity a zlepší se odtokové poměry.

Se vzniklým odpadem bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a s vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (uložení na řízenou skládku).

#### **B.6.b. Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Prvky budou pozitivně ovlivňovat ekologické funkce v krajině.

#### **B.6.c. Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000**

Stavba se nenachází v Evropsky významné lokalitě.

#### **B.6.d. Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

S ohledem na rozsah stavby lze konstatovat, že stavba nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

#### **B.6.e. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Návrh výsadby respektuje stávající vedení sítí technické infrastruktury a jejich ochranná pásma.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Projekt se netýká požadavků na ochranu obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### B.8.a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění

V rámci stavby bude potřeba dovoz a případné dočasné uložení stavebního a pomocného materiálu (sadební materiál, dřevěné kůly a pletivo pro oplocení,...). Pro potřebu stavby je nutné zajistit vhodnou vodu pro závlaku vysazených dřevin. Zdroj vody zajistí zhotovitel stavby.

### B.8.b. Odvodnění staveniště

Staveniště bude umístěno na vhodných nepodmáčených plochách, jejichž odvodnění bude zajištěno gravitačním odvodem dešťových vod.

### B.8.c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Parcela určená pro výsadbu biokoridoru LBK5 SO 01 je napojena na silnici II/425, která bude také sloužit jako přístupová komunikace.

Přístup na parcelu IP3 SO 02 je veden ze silnice II/381 přes parcelu sjezdu 5403 a parcelu polní cesty 5402, kdy obě dvě parcely jsou ve správě městyse.

Přístup na parcelu IP4 SO 03 je veden po polní cestě 5539 ve správě městyse.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Zajištění el. energie může být řešeno agregátem.

### B.8.d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Během stavby se nepředpokládá negativní vliv na okolí stavby. Dotčené komunikace budou během stavby dle potřeby čištěny a po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

### B.8.e. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohraničeno a označeno dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

Po dokončení stavby budou veškeré dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

### B.8.f. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem.

Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie budou zřízeny v místě stavby.

Umístění zařízení staveniště zajistí dodavatel stavby ve spolupráci s investorem.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán ve výběrovém řízení.

#### Maximální zábory pro staveniště:

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	Dotčení trvalé (m <sup>2</sup> )	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
------	-----------------------------	--------	--------------	--------------------------	---------	----------------------------------	-----------------------------------

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	Dotčení trvalé (m <sup>2</sup> )	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
5299	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	11 797	-	11 797	-
5220	ČR / Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno	Ostatní plocha	16 458	-	-	80
5400	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	12 775	-	12 775	-
5403	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	84	-	-	84
5402	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	122	-	-	122
5540	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	17 820	-	17 820	-
5539	Městys Velké Němčice	Městečko 85, 69163 Velké Němčice	Ostatní plocha	2 123	-	-	2 123

#### B.8.g. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Při realizaci stavby nedojde ke kácení keřového či dřeviného porostu. Je možné, dle stavu pozemků, že bude nutné odstranění travinobylinného ruderního porostu. V roce výsadby by mělo dojít k aktualizaci projektové dokumentace a rozpočtu a druhy odpadů budou následně aktualizovány.

Další odpad vznikne zejména v rámci zařízení staveniště. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

#### Předpokládaný objem odpadů:

Odpad	Předpokládané množství (m <sup>3</sup> )	Katalog odpadů	
		číslo	název
Travinobylinný porost	zatím není znám	02 01 03	Odpad rostlinných pletiv

#### B.8.h. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

V rámci stavby bude vyrovnaná kubatura zemních prací. Při přípravě území na výsadbu travinobylinného porostu dojde pouze ke srovnání terénu, při samotné výsadbě stromů budou vyhloubené jámy znovu zasypany stejným množstvím zeminy. Výměna zeminy při výsadbě se nepředpokládá.

#### B.8.i. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o

bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací a při práci pod elektrickým vedením.

***Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:***

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci. Koordinátor BOZP bude určen již ve fázi přípravy, pokud je důvodné se domnívat, že stavba bude prováděna alespoň dvěma zhotoviteli stavby. **Vzhledem k rozsahu stavby a navrženým technologiím výstavby se předpokládá činnost pouze jednoho zhotovitele.**

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. se nepředpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce. **V průběhu výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a proto musí být vypracován Plán BOZP.**

**Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:**

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Zákon č. 258/2000 Sb., dle platného znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., dle platného znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., dle platného znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

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

**B.8.j. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Výsadba dřevinné vegetace je specifickým dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Při stavbě nedojde k dotčení jiných staveb mimo staveniště.

**B.8.k. Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nezpevněných komunikacích.

Během stavby se nepředpokládá takový zvýšený pohyb vozidel, aby byla potřeba instalace dočasného dopravního značení a snižování rychlosti v úseku výjezdu vozidel ze stavby na silnici II/381. U silnice II/425 je nutné zvážit nutnost instalace dočasného dopravního značení.

**B.8.l. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Během stavby se nepředpokládá souběžná výstavba v prostoru stavby.

Během vypracovávání projektu byly osloveny organizace, které mohou v zájmovém území provozovat inženýrské sítě a další zařízení. Tito sepsali svá vyjádření se zákresy s podmínkami, za kterých je možno jejich zařízení křížit nebo míjet. Je bezpodmínečně nutné, aby se zhotovitel seznámil s podmínkami, které kladou správci sítí a dotčených zařízení a v případě střetu se sítěmi je nutné zajistit vytyčení jejich průběhu.

**Příprava území - opatření před zahájením stavebních prací:**



- označit zákaz vstupu nepovolaným osobám k prostoru výsadby
- dodržení všech zásad a předpisů dle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

### **B.8.m. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

#### **Konec léta (cca srpen)**

1. Odstranění travinobylinného porostu
2. Orba, smykování, vláčení
3. Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
  - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech
  - vytyčení bude provedeno osobou oprávněnou pro ověřování výsledků zeměměřických činností

#### **Září**

4. Příprava staveniště
  - Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj. Zajistit označení zákazu vstupu nepovolaným osobám k prostoru výsadby
  - Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu
5. Stavba oplocení

#### **Říjen - listopad**

6. Výsadba keřů a stromů
7. Výsev travních směsí – při příznivém počasí, dokud nepřijde mráz
8. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací v návaznosti na dokončení výsevu travních směsí

Duben – říjen – následná péče – 1. – 3. Rok

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

V Brně dne 15. 11. 2022



Vypracovala: Ing. Andrea Moučková

## **H. FOTODOKUMENTACE**



*Pohled na LBK 5 SO 01 ze silnice II/425*



*SO 02 IP3 pohled od paty dálnice*





*SO 03 IP4 pohled od paty dálnice*