

PD – Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice

**Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro
provádění stavby**

B. Souhrnná technická zpráva

Brno, srpen 2024, *revize 9/2024 (vyjádření DOSS)*

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: 548 125 111
fax: 545 217 979
e-mail: info@geotest.cz

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: 24 7099 PD – Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad
Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
Adresa: Hroznová 227/17, 603 00 Brno

PD – Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice

**Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro
provádění stavby**

B. Souhrnná technická zpráva

Odpovědný projektant:

Zpracoval:

Prověřil:

Brno, srpen 2024

Výtisk č.

ROZDĚLOVNÍK

- Výtisk č. 1. Městský úřad Hustopeče, Odbor životního prostředí
2. – 5. Česká republika – Státní pozemkový úřad
6. Archiv společnosti GEOtest, a.s.

OBSAH

Obsah

Rozdělovník.....	1
Obsah.....	1
Úvod.....	5
1 Popis území stavby.....	7
1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	7
1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	8
1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	9
1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	10
1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	10
1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	11
1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů	18
1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	18
1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	19
1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	19
1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL:	19
1.12 Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	19
1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	26
1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí.....	27
1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	29
2 Celkový popis stavby	30

2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	30
2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	30
2.1.2	Účel užívání stavby	30
2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba.....	30
2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	30
2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	30
2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	30
2.1.7	Navrhované parametry stavby	30
2.1.8	Statistické údaje.....	33
2.1.9	Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	33
2.1.10	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	33
2.1.11	Orientační náklady stavby	34
2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	35
2.2.1	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	35
2.2.2	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	36
2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	36
2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	36
2.5	Bezpečnost při užívání stavby	36
2.6	Základní charakteristika objektů	36
2.6.1	Stavební řešení	36
2.6.2	Konstrukční a materiálové řešení	39
2.6.3	Mechanická odolnost a stabilita	42
2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	42
2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení	42
2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	42
2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.	42
2.10.1	Vliv stavby na okolí – odpady.....	43
2.10.2	Vliv stavby na okolí – ochrana proti hluku a vibracím	43
2.10.3	Vliv stavby na okolí – ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti	43
2.10.4	Vliv stavby na okolí – provozní řád prací z hlediska ochrany vod před znečištěním	43

2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	45
2.11.1	Ochrana před pronikáním radonu do podloží	45
2.11.2	Ochrana před bludnými proudy	45
2.11.3	Ochrana před technickou seizmicitou	45
2.11.4	Ochrana před hlukem	45
2.11.5	Protipovodňová opatření	45
2.11.6	Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod. .	45
3	Připojení na technickou infrastrukturu	46
3.1	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	46
3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	46
4	Dopravní řešení.....	46
4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	46
4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	46
4.3	Doprava v klidu	47
4.4	Pěší a cyklistické stezky	48
5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	48
5.1	Terénní úpravy.....	48
5.2	Použité vegetační prvky	48
5.3	Biotechnická opatření	48
6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	48
6.1	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	48
6.2	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	49
6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	50
6.4	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	50
6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	50
7	Ochrana obyvatelstva.....	50
8	Zásady organizace výstavby	51
8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	51
8.2	Odvodnění staveniště.....	51
8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	51
8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	52
8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	52
8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	52

8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	53
8.8 Max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace...	53
8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	54
8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	54
8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	54
8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	57
8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	57
8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	57
8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	58
9 Celkové vodohospodářské řešení	58

ÚVOD

Předložená dokumentace „**PD – Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice**“ byla zpracována na základě Smlouvy o dílo, uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, s Česká republika – Státní pozemkový úřad, dne 3. 4 2024.

Předmětem projekčních prací je vypracování projektové dokumentace na výsadbu prvků ÚSES v rozsahu schváleného návrhu komplexních pozemkových úprav na pozemcích patřících do katastrálního území Velké Němčice. Jedná se o dotčené pozemky p.č. 6348, 6355, 6390, 5501, 5901, 6154, 6328, 6329, 6331, 5709, 5903, 5211, 5210, 6704.

Návrh interakčních prvků, vycházející z plánu společných zařízení, slouží jako opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí a jako součást místního územního systému ekologické stability.

Území je rozčleněno do jedenácti dílčích stavebních objektů dle Tabulka č. 0-1:

Tabulka č. 0-1 Popis zadání stavebních objektů

SO 01	Interakční prvek IP1 – liniový – jednořadá alej podél cesty VC2 o délce 602 m, šířce 8 m, zábor 5 135 m ² .
SO 02	Interakční prvek IP2 – liniový – jednořadá alej podél cesty VC2 o délce 895 m, šířce 8 m, zábor 7 167 m ² .
SO 03	Interakční prvek IP5 – liniový – jednořadá alej podél cesty HC3b o délce 485 m, šířce 7 m, zábor 3 418 m ² .
SO 04	Interakční prvek IP6 – s protierozní funkcí (větrolam) o délce 364 m, šířce 7 m, zábor 2 489 m ² .
SO 05	Interakční prvek IP11 – liniový – jednořadá alej podél cesty HC4 o délce 353 m, šířce 5 m, zábor 1 955 m ² .
SO 06	Interakční prvek IP20 – s protierozní funkcí (větrolam) o délce 1 209 m, šířce 10 m, zábor 12 136 m ² .
SO 07	Interakční prvek IP21 – s protierozní funkcí (větrolam) o délce 268 m, šířce 7 m, zábor 1 913 m ² .
SO 08	Interakční prvek IP22 – plošný – lesní výsadba, zábor 6 034 m ² – <i>zde navrhujeme změny – viz D.1.8. Technická zpráva SO 08 – IP22.</i>
SO 09	Interakční prvek IP23 – plošný – břehové porosty a lesní výsadba, zábor 17 362 m ² .
SO 10	Interakční prvek IP24 – plošný – břehové porosty a lesní výsadba, zábor 19 853 m ² .

SO 11	Interakční prvek IP25 – s protierozní funkcí (větrolam) o délce 555 m, šířce 10 m, zábor 6 056 m ² .
--------------	--

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 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 projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby v rozsahu nezbytném pro realizaci výsadeb prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice, okres Břeclav, Jihomoravský kraj. Jedná se o 11 krajinných segmentů, které jsou součástí lokálního územního systému ekologické stability krajiny, upřesněného v Plánu společných zařízení Komplexních pozemkových úprav (2017).

V rámci projektu je navržena výsadba 11 interakčních prvků IP1, IP2, IP5, IP6, IP11, IP20, IP21, IP22, IP23, IP24 a IP25.

Stavební objekt SO 01 Výsadba interakčního prvku IP1 se nachází severovýchodně od zastavěného území městyse Velké Němčice. Pozemky lemují nezpevněnou polní cestu, která propojuje silnici III/41612, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelami p. č. 6348 a 6355, o šířce 8 m, celkové délce 602 m a ploše záboru 5 135 m², které byly v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněny na výsadbu liniového interakčního prvku – jednořadá alej podél cesty VC2.

Stavební objekt SO 02 Výsadba interakčního prvku IP2 navazuje na úsek IP1. Stavební objekt se nachází podél nezpevněné polní cesty propojující severní a západní část silnice III/41612 v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 6390, o šířce 8 m, celkové délce 895 m a ploše záboru 7 167 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu liniového interakčního prvku – jednořadá alej podél cesty VC2.

Stavební objekt SO 03 Výsadba interakčního prvku IP5 se nachází východně od zastavěného území městyse Velké Němčice podél obslužné cesty vedoucí ze silnice II/381 k silnici II/425 k Solární a fotovoltaické elektrárně a k průmyslové oblasti. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5501, o šířce 7 m, celkové délce 485 m a ploše záboru 3 418 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu liniového interakčního prvku – jednořadá alej podél cesty HC3b.

Stavební objekt SO 04 Výsadba interakčního prvku IP6 se nachází jihovýchodním směrem od zastavěného území městyse Velké Němčice, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5901, o šířce 7 m, celkové délce 364 m a ploše záboru 2 489 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu interakčního prvku s protierozní funkcí (větrolam).

Stavební objekt SO 05 Výsadba interakčního prvku IP11 se nachází jihovýchodním směrem od zastavěného území u silnice II/425, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 6154, o šířce 5 m, celkové délce 353 m a ploše záboru 1 955 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu liniového interakčního prvku – jednořadá alej podél cesty HC4.

Stavební objekt SO 06 Výsadba interakčního prvku IP20 se nachází severovýchodně od zastavěného území Velkých Němčic u silnice III/41612, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelami p. č. 6328, 6329 a 6331, o šířce 10 m, celkové délce 1 209 m a ploše záboru 12 136 m², které byly v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněny na výsadbu interakčního prvku s protierozní funkcí (větrolam).

Stavební objekt SO 07 Výsadba interakčního prvku IP21 se nachází jihovýchodním směrem od zastavěného území městyse Velké Němčice, západně od IP6, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5709, o šířce 7 m, celkové délce 268 m a ploše záboru 1 913 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu interakčního prvku s protierozní funkcí (větrolam).

Stavební objekt SO 08 Výsadba interakčního prvku IP22. Řešená parcela navazuje na IP6 a IP21. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5903, o ploše záboru 6 034 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu plošného interakčního prvku – lesní výsadba.

Stavební objekt SO 09 Výsadba interakčního prvku IP23 se nachází jihovýchodním směrem od zastavěného území městyse Velké Němčice, v lokalitách meandrujících ramen řeky Svratky v těsné blízkosti IP24. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5211, o ploše záboru 17 362 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu plošného interakčního prvku – břehové porosty a lesní výsadba.

Stavební objekt SO 10 Výsadba interakčního prvku IP24 se nachází jihovýchodním směrem od zastavěného území městyse Velké Němčice, v lokalitách meandrujících ramen řeky Svratky, v těsné blízkosti IP23. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 5210, o ploše záboru 19 853 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu plošného interakčního prvku – břehové porosty a lesní výsadba.

Stavební objekt SO 11 Výsadba interakčního prvku IP25 se nachází východně od zastavěného území, v zemědělsky obhospodařované lokalitě. Staveniště je vymezeno parcelou p. č. 6704, o šířce 10 m, celkové délce 555 m a ploše záboru 6056 m², která byla v rámci již proběhlé komplexní pozemkové úpravy vyčleněna na výsadbu interakčního prvku s protierozní funkcí (větrolam).

Zastavěné území a nezastavěné území: plochy SO 01 až SO 11 leží mimo zastavěné území.

Soulad navrhované stavby s charakterem území: na plochách budou provedeny vegetační úpravy.

Dosavadní využití a zastavěnost území: zeleň, ostatní plocha, zůstává beze změn.

1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Pro zvýšení ekologické stability a zvýšení podílu krajinné zeleně a retenční schopnosti krajiny byly v řešeném území Územního plánu Velké Němčice vymezeny plochy změn v krajině.

Interakční prvek IP1 (SO 01) je v ÚP vymezen pod označením K30 a K31. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, v severovýchodní části k.ú., návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě II. a IV. třídy ochrany ZPF.

Interakční prvek IP2 (SO 02) je v ÚP vymezen pod označením K33. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, v severovýchodní části k.ú., návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě II. a III. třídy ochrany ZPF. Částečně zde zasahuje i vymezení koridoru technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice (jižní strana prvku v délce 350 m).

Interakční prvek IP5 (SO 03) je v ÚP vymezen pod označením K47. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, východně od obce, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě II. a IV. třídy ochrany ZPF. Částečně zde zasahuje i

vymezení koridoru technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice (severní strana prvku v délce 100 m).

Interakční prvek IP6 (SO 04) je v ÚP vymezen pod označením K39. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, jižně od obce, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě I. a II. třídy ochrany ZPF.

Interakční prvek IP11 (SO 05) je v ÚP vymezen pod označením K37. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, jihovýchodně od obce, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě II. třídy ochrany ZPF. Z větší části zde zasahuje i vymezení koridoru technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice.

Interakční prvek IP20 (SO 06) je v ÚP vymezen pod označením K27, K28 a K29. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, v severovýchodní části k.ú., návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha K27 leží na půdě II. a III. třídy ochrany ZPF, plocha K28 a K29 na II. třídě ochrany ZPF.

Interakční prvek IP21 (SO 07) je v ÚP vymezen pod označením K40. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, jižně od obce, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě II. třídy ochrany ZPF.

Interakční prvek IP22 (SO 08) je v ÚP vymezen pod označením K38. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, jižně od obce, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě I. a II. třídy ochrany ZPF.

Interakční prvek IP23 (SO 09) je v ÚP vymezen pod označením K51. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, jihovýchodně od obce v blízkosti řeky Svatky, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ.

Interakční prvek IP24 (SO 10) je v ÚP vymezen pod označením K52. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, jihovýchodně od obce v blízkosti řeky Svatky, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ.

Interakční prvek IP25 (SO 11) je v ÚP vymezen pod označením K35. Návrh plochy MN. p plochy smíšené nezastavěného území - přírodní priority, východně od obce, návrh interakčního prvku, převzato z KPÚ. Plocha leží na půdě III. a IV. třídy ochrany ZPF.

Plánované stavební objekty SO 01–SO 11 jsou v souladu s Územním plánem městysu Velké Němčice.

Návrhy zeleně jsou založeny na schváleném plánu společných zařízení, který byl vytvořen v rámci KoPÚ Velké Němčice v roce 2017, během něhož byly vymezeny samostatné parcely pro dotčenou výsadbu zeleně.

1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Územní plán byl vydán usnesením Zastupitelstva městyse Velké Němčice č. 4/2023 ze dne 9. srpna 2023 formou opatření obecné povahy podle správního řádu, které nabylo účinnosti 26. srpna 2023.

Po realizaci stavby „PD – Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice“ SO 01 – SO 011, bude zajištěno další využití území v souladu s platným územním plánem.

1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro povolení stavby není nutné udělit výjimku z územní ochrany ani ze zákazů týkajících se zvláště chráněných druhů živočichů.

Pouze pro prvek IP6 a IP22 je vydáno Sdělení o výskytu zvláště chráněných druhů, Zn. : OZP/16835/23/321, Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí ze dne 23.11.2023, které bylo vydáno až po schválení KoPÚ Velké Němčice.

Ze sdělení vyplývá:

„Z Nálezové databáze vyplývá, že na polním hnojišti a v jeho okolí se pravidelně vyskytuje a hnízdí chocholouš obecný (Galerida cristata). Tento druh je podle přílohy III. vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zařazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii ohrožený. Tento druh obývá otevřená prostředí s řídkou nízkou vegetací bez vzrostlých dřevin. Výsadbou stromů a keřů na hnojišti i v jeho okolí by biotop tohoto chráněného druhu zanikl.

V okolí polního hnojiště do vzdálenosti cca 100 m nevysazovat žádné dřeviny.

Dodáváme, že podle Nálezové databáze ochrany přírody byl na polním hnojišti a jeho okolí ze zvláště chráněných druhů zjištěn i výskyt silně ohrožených konipasů lučních (Motacilla flava), kteří obývají především louky a pastviny. Osázení lokality dřevinami by v horizontu několika let vedlo k jejímu opuštění i tímto druhem.“

1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Při zpracování výsadbového plánu bylo dbáno na dodržení ochranných pásem plynovodu GASnet, plynovodu Net4Gas, elektrického vedení EG. D a sdělovacích kabelů společností Cetin a Nej.cz. V rámci OP všech dotčených sítí nedojde k žádné výsadbě dřevin či keřů, pouze k zatravnění plochy či přes dotčenou síť povede dočasné oplocení.

Do projektové dokumentace budou zapracovány všechny známé připomínky všech dotčených orgánů. Doklady a vyjádření viz příloha E. *Dokladová část.*

Seznam dotčených orgánů

Tabulka č. 1.5–1

DOSS	vyjádření
Městský úřad Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, 69301 Hustopeče Žádost o souhrnné stanovisko odboru životního prostředí	Orgán ochrany přírody MěÚ Hustopeče ve svém vyj. č.j. MUH/79744/23/321 ze dne 23.11. 2023 uvedl, že se musí zohlednit výskyt chocholouše obecného, tato podmínka byla v PD zohledněna a upravena v dokumentaci 9. 9. 2024 a tak orgán ochrany přírody s projektovou dokumentací souhlasí a nemá k ní další připomínky
Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje	rozhodnutí se nevydává, jedná se o stavbu kategorie 0 (novela zákona o požární ochraně, zákon č. 415/2021 Sb., vyhláška č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, P.o. K., Žerotínovo nám. 449, 602 00 Brno-střed	Podle předložené projektové dokumentace se jedná o výsadbu dřevin podél silnice II/381 a III/41612. S výsadbou souhlasíme s podmínkou, že bude osázeno mimo silniční pozemky a nebude bránit údržbě silničního příslušenství.

DOSS	vyjádření
Městys Velké Němčice, Městečko 85, 691 63 Velké Němčice	Městys Velké Němčice souhlasí s předloženou projektovou dokumentací.
KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE Odbor životního prostředí Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno	Vzhledem k uvedeným skutečnostem správní orgán konstatuje, že realizací záměru nedojde ke škodlivému zásahu do přirozeného vývoje místních populací dřínu obecného (<i>Cornus mas</i>). Z toho důvodu souhlas s vysazením uměle vypěstovaných jedinců zvláště chráněných druhů rostlin, vydávaný podle §54 odst. 3 zákona, není pro tento druh pro účely realizace záměru „PD – výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice“ nutný.
Sekce majetková Ministerstva obrany odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01	Ministerstvo obrany, sekce majetková, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru vydává souhlasné závazné stanovisko k záměru výsadby prvků ÚSES v k. ú. Velké Němčice tak, jak byl doložen v písemné a grafické dokumentaci.
EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Brno – Černá Pole, 602 00	Souhlasíme s provedením výše uvedené akce v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy při splnění podmínek uvedené ve vyjádření ze dne 30. 10. 2024
NET4GAS, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, Praha 4, 140 00	Na základě předložené dokumentace v návaznosti na naše předchozí vyjádření vám sdělujeme že s realizací akce souhlasíme za dodržení podmínek uvedených v našem vyjádření ze dne 4. 11. 2024
GASNET, s.r.o. Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno	S realizací uvedené stavby souhlasíme, budou-li nadále dodrženy následující podmínky uvedené ve vyjádření ze dne 24. 9. 2024

1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Terénní průzkum

Před zahájením projekčních prací byl v květnu 2024 proveden terénní průzkum lokality. Druhý terénní průzkum proběhl v červenci 2024. Byla pořízena fotodokumentace.

Inženýrsko-geologický průzkum

Průzkum nebyl proveden.

Zaměření skutečného stavu

Řešený prostor včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen v rámci KoPÚ (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.

Geologický a geomorfologický průzkum

Geologický podklad území vyjma ploché nivy a deprese, je tvořen z flyše ždánického typu, skládajícího se z hustopečských slínů, ždánických pískchytovců a němčických slínů a jílu. Tato vrstva je pokryta tlustou vrstvou spraše, kde převažují jílovité složky nad písčitémi. V dané lokalitě převládají spíše němčické slíny a jíly, které se skládají z jemných usazenin, snadno

rozpoznatelných podle těžké, černé a hluboce praskající ornice na suchu. Tyto horniny často obsahují mnoho krystalů sádrovce a jsou pokryty vrstvou spraše. V nivních polohách je flyš nahrazen fluvialními sedimenty (hlína, písek, štěrk), zatímco v mělkých depresích se nacházejí deluviofluvialní směsi jemnozrnných sedimentů.

- Řešené území z hlediska geomorfologického:

Území IP1, IP2, IP5, IP6, IP11, IP20, IP21 a IP22 spadá do následujícího geomorfologického systému:

- Systém: Alpsko-himalájský
- Provincie: Západní Karpaty
- Soustava: Vněkarpatské sníženiny
- Podstava: Západní vněkarpatské sníženiny
- Celek: Dyjsko-svratecký úval
- Podcelek: Prácká pahorkatina
- Okrsek: Moutnická pahorkatina a Uherčická sníženina

Území IP23, IP24 spadá do následujícího geomorfologického systému:

- Systém: Alpsko-himalájský
- Provincie: Západní Karpaty
- Soustava: Vněkarpatské sníženiny
- Podstava: Západní vněkarpatské sníženiny
- Celek: Dyjsko-svratecký úval
- Podcelek: Dyjsko-svratecká niva
- Okrsek: Dyjsko-svratecká niva

Území IP25 spadá do následujícího geomorfologického systému:

- Systém: Alpsko-himalájský
- Provincie: Západní Karpaty
- Soustava: Vnější Západní Karpaty
- Podstava: Středomoravské Karpaty
- Celek: Ždánický les
- Podcelek: Boleradická vrchovina
- Okrsek: Divácká vrchovina

Klimatické poměry

Podle Quitta se řešené území nachází v teplé klimatické oblasti T4, kde panují dlouhá, teplá a velmi suchá léta, a krátké, mírně teplé a suché zimy s minimálním sněhovým krytem. Průměrná roční teplota vzduchu dosahuje 9 °C, s dlouhodobými ročními srážkovými úhrny kolem 563 mm, nejvíce srážek připadá na červenec a nejméně na únor. Podzemní vody se obnovují především díky zimním srážkám, kvůli vysoké evapotranspiraci během teplých období. Sněhová pokrývka se udržuje od konce listopadu do začátku března s přestávkami, a vláhová jistota v rozmezí 0-7 ukazuje na výskyt suchých let zhruba každé 2. - 4. roky.

Dle Atlasu podnebí České republiky jsou převládajícími větry jihovýchodní směru, následované severozápadními a východními, zatímco nejméně se vyskytují jižní, jihozápadní a severní větry. Při jarních teplých větrech z jihovýchodu dochází k intenzivnímu vysoušení půdy, a pokud nedojde ke včasnému dešti, může vegetace trpět nedostatkem vláhy.

Půdní poměry

Půdní poměry v řešeném území jsou představovány především černozemí a v lokalitách IP23 a IP24 fluvizemí, přesný genetický půdní představitel na jednotlivých lokalitách uvádí následující tabulka, ta také uvádí jednotlivé kódy bonitované půdně ekologické jednotky.

Tabulka 1-1 Půdní poměry a BPEJ

označení SO - IP	Genetický půdní představitel dle KPP	Kód BPEJ
SO 01 - IP1	černozem pelická, černozem černická karbonátová; černozem modální, černozem modální karbonátová, černozem luvická; černozem arenická	0.06.00, 0.01.10, 0.04.01
SO 02 - IP2	smonice modální, smonice modální karbonátová, černozem pelická; černozem pelická, černozem černická karbonátová; černozem modální, černozem modální karbonátová	0.07.00, 0.06.10, 0.06.00, 0.08.10, 0.01.00
SO 03 - IP5	černozem pelická, černozem černická karbonátová; černozem pelická, černozem černická karbonátová;	0.05.01, 0.06.00, 0.04.01
SO 04 - IP6	černozem pelická, černozem černická karbonátová; černozem pelická, černozem černická karbonátová;	0.01.00, 0.06.00
SO 05 - IP11	černozem pelická, černozem černická karbonátová	0.06.00
SO 06 - IP20	smonice modální, smonice modální karbonátová, černozem pelická; černozem pelická, černozem černická karbonátová;	0.07.00, 0.06.00
SO 07 - IP21	černozem pelická, černozem černická karbonátová	0.06.00, 0.61.00
SO 08 - IP22	černozem pelická, černozem černická karbonátová	0.06.00, 0.01.00
SO 09 - IP23	fluvizem glejová, fluvizem oglejená	0.59.00
SO 10 - IP24	fluvizem glejová, fluvizem oglejená	0.59.00

označení SO - IP	Genetický půdní představitel dle KPP	Kód BPEJ
SO 11 - IP25	černozem pelická, černozem černická karbonátová; černozem modální, hnědozem modální, hnědozem luvická	3.06.10, 3.08.50

Biogeografické a fytogeografické členění

Podle biogeografického členění ČR patří zájmové území do panonské podprovincie, většina řešeného území patří do bioregionu 4.3. Hustopečský (IP1-IP22, IP25) a 4.5 Dyjsko-moravský (IP23 a IP24).

V následující tabulce jsou identifikována jednotlivá zařazení interakčních prvků do biochor, fytogeografického okresu, geobotanické mapy a potenciální přirozené vegetace.

Tabulka 1-2 Zařazení do biochor, fytogeografického regionu, geobotanické mapy, potenciální přirozené vegetace

označení SO - IP	Biochora	Fytogeografický okres	Geobotanická mapa	Potenciální přirozená vegetace
SO 01 - IP1	1RB Plošiny na slínech 1. v.s.	20b Hustopečská pahorkatina	Dubo-habrové háje (<i>Carpinion betuli</i>)	Prvosenková dubohabřina (<i>Primulo veris-Carpinetum</i>)
SO 02 - IP2	1RB Plošiny na slínech 1. v.s.	20b Hustopečská pahorkatina	Dubo-habrové háje (<i>Carpinion betuli</i>)	Prvosenková dubohabřina (<i>Primulo veris-Carpinetum</i>)
SO 03 - IP5	1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.	18a Dyjsko-svratecký úval	Luh a olšiny (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnetea glutinosae</i> , <i>Salicetea purpurem</i>)	Prvosenková dubohabřina (<i>Primulo veris-Carpinetum</i>)
SO 04 - IP6	1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.	18a Dyjsko-svratecký úval	Dubo-habrové háje (<i>Carpinion betuli</i>)	Sřemchová jasenina (<i>Pruno-Fraxinetum</i>), místy v komplexu s mokřadními olšinami (<i>Alnion glutinosae</i>)
SO 05 - IP11	1Db Podmáčené sníženiny na bazických	18a Dyjsko-svratecký úval; 20b Hustopečská pahorkatina	Luh a olšiny (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnetea glutinosae</i> , <i>Salicetea purpurem</i>)	Sřemchová jasenina (<i>Pruno-Fraxinetum</i>), místy v komplexu s mokřadními

označení SO - IP	Biochora	Fytogeografický okres	Geobotanická mapa	Potenciální přirozená vegetace
	zeminách 1. v.s.			olšinami (<i>Alnion glutinosae</i>)
SO 06 - IP20	1RB Plošiny na slínech 1. v.s.	20b Hustopečská pahorkatina	Dubo-habrové háje (<i>Carpinion betuli</i>)	Prvosenková dubohabřina (<i>Primulo veris-Carpinetum</i>)
SO 07 - IP21	1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.	18a Dyjsko-svratecký úval	Dubo-habrové háje (<i>Carpinion betuli</i>) / Luhy a olšiny (<i>Alno-Padion, Alnetea glutinosae, Salicetea purpurem</i>)	Prvosenková dubohabřina (<i>Primulo veris-Carpinetum</i>)
SO 08 - IP22	1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.	18a Dyjsko-svratecký úval; 20b Hustopečská pahorkatina	Luhy a olšiny (<i>Alno-Padion, Alnetea glutinosae, Salicetea purpurem</i>)	Sřemchová jasenina (<i>Pruno-Fraxinetum</i>), místy v komplexu s mokřadními olšinami (<i>Alnion glutinosae</i>)
SO 09 - IP23	1Lh Širší hlinité nivy bez hrúdů, 1. v.s.	18a Dyjsko-svratecký úval	Luhy a olšiny (<i>Alno-Padion, Alnetea glutinosae, Salicetea purpurem</i>)	Jilmová doubrava (<i>Querc-Ulmetum</i>)
SO 10 - IP24	1Lh Širší hlinité nivy bez hrúdů, 1. v.s.	18a Dyjsko-svratecký úval	Luhy a olšiny (<i>Alno-Padion, Alnetea glutinosae, Salicetea purpurem</i>)	Jilmová doubrava (<i>Querc-Ulmetum</i>)
SO 11 - IP25	1PC Pahorkatiny na vápnitém flyši 1. v.s.	20b Hustopečská pahorkatina	Dubo-habrové háje (<i>Carpinion betuli</i>)	Prvosenková dubohabřina (<i>Primulo veris-Carpinetum</i>)

Charakteristika STG

Řešené stavební objekty v rámci území spadají v geobiocenologické typizaci do skupiny **1 BD 3** *Ligustri-querceta* (doubravy s ptačím zobem) - IP1, IP2, IP5, IP6, IP11, IP20, IP21 a IP22 a IP25 a **1 BC/C 4-5** *Querci roboris-fraxineta inferiora* (dubové jaseniny nižšího stupně) – IP23, IP24.

• Doubravy s ptačím zobem (*Ligustri-querceta*) 1 BD 3

Charakteristickými rysy ekotopu doubravy s ptačím zobem je to, že jsou nejrozšířenější na sprašových překryvech nížinných plošin a mírných svahů přilehlých pahorkatin v nejteplejší klimatické oblasti T 4, v nadmořských výškách 250–300 m. Na vápnitých spraších pod lesními porosty vznikly hnědozemě, a potenciálně k této skupině patří i segmenty černozemí. Méně často

se vyskytují na pararendzinách, vytvořených zejména na vápnitém flyši. Obvykle se jedná o hluboké půdy, vždy minerálně velmi dobře zásobené, ale v letním období vysychavé.

Přírodní stav geobiocenóz: 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 jarní (*Cornus mas*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), klokoč zpeřený (*Staphylea pinnata*), višň křovitá (*Prunus fruticosa*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), růže galská (*Rosa gallica*). Dále se v keřovém patře uplatňuje svída krvavá (*Cornus sanguinea*), řešetlák 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 (*Lithospermum purpureocaeruleum*), 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*).

Aktuální stav biocenóz:

V intenzivně využívané zemědělské krajině se trvalá vegetace zachovala jen fragmentárně, a často zde samovolně vznikají dřevinná společenstva s dominancí allochtonních dřevin, jako jsou akát a kustovnice cizí, a také některých zplanělých ovocných druhů. Svahy členitých pahorkatin s překryvy spraší byly v 70. a 80. letech velkoplošně terasovány a na svazích teras došlo k rozvoji ruderalních druhů.

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 nutné 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 řešetlák počistivý.

- **Dubové jaseniny nižšího stupně (*Querci roboris-fraxineta inferiora*) 1 BC-C (4)5a**

Charakteristické rysy ekotopu: Široké údolní nivy velkých řek v klimaticky nejteplejší oblasti T 4 v nadmořských výškách pod 200 m. Dubové jasaniny zaujímají obvykle polohy vzdálenější od vodního toku, kde dochází při záplavách k sedimentaci jemnějších jílovitých částic. Převažujícím půdním typem jsou fluvizemě glejové, zrnitostně těžší - jílovitohlinité až jílovité, s glejovým horizontem v hloubce 50 až 150 cm. Hladina podzemní vody kolísá v závislosti na výšce hladiny v toku, v suchých letních obdobích dochází až k prosychání svrchních vrstev půdy. V přirozených podmínkách byly lokality této skupiny pravidelně zaplavovány zhruba 15 až 30 dní v roce.

Humifikace probíhá příznivě, půdy jsou minerálně velmi bohaté, s vysokým obsahem dusíku.

Přírodní stav biocenóz: V přírodě blízkých segmentech lužních lesů této skupiny mají dominantní postavení dub letní (*Quercus robur*) a jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), okrajově i jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). V hlavní stromové úrovni tvoří nepravidelnou příměs jílmů (*Ulmus laevis*, *U. minor*) a topolů (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. canescens*). V podúrovni se mohou vyskytovat javor babyka (*Acer campestre*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr (*Carpinus betulus*) a střemcha hroznovitá (*Padus avium*). Často až souvisle je vytvořeno keřové patro, v němž se vyskytují bez černý (*Sambucus nigra*), hlohy (*Crataegus laevigata*, méně často *C. monogyna*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), krušina olšová (*Frangula alnus*), brslen evropský (*Euonymus europaea*) a svída krvavá (*Cornus sanguinea*). V korunách starých dubů se často vyskytuje ochmet evropský (*Loranthus europaeus*). Pro synusii podrostu je charakteristická společná účast nitrofilních a vlhkomilných druhů. K charakteristickým dominantám patří kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*), ostružiník ježiník (*Rubus caesius*) a svízel přitula (*Galium aparine*). S vysokým stupněm věrnosti se vyskytují kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), čarovník pařížský (*Circaea lutetiana*) aj. Na nejvlhčích místech se mohou vyskytovat i vysoké ostřice (*Carex acutiformis*, *C. riparia*, *C. gracilis*, *C. vesicaria*) a vzácná bledule letní (*Leucojum aestivum*). V jarním aspektu bývá dominantní orsej jarní (*Ficaria bulbifera*), místy i česnek medvědí (*Allium ursinum*).

Aktuální stav biocenóz: Díky vodohospodářským úpravám a následné změně hydrických podmínek (vytlačení pravidelných záplav, pokles hladiny podzemní vody) dochází v rámci této skupiny k posunu k sušším typům, což indikuje ústup mokřadních druhů a nástup hájových druhů v synusii podrostu. S výjimkou tzv. lanžhotských pralesů v oblasti soutoku Dyje s Moravou, které jsou zbytkem původních pastevních lesů, byla naprostá většina přírodě blízkých porostů lužního lesa této skupiny založena umělou obnovou dubu letního a jasanů. Pro vysokou kvalitu dřeva byl často vysazován dub letní slavonského původu (z lužních lesů nivy Sávy). Poměrně často se vyskytují porosty severoamerického ořešáku černého (*Juglans nigra*), část porostů byla nevhodně přeměněna na topolové plantáže. V posledních desetiletích se dominantami podrostu stávají neofyty, především vysoké byliny netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), hvězdnice (*Aster novibelgii*, *A. lanceolatus* aj.), celíky (*Solidago gigantea*, *S. canadensis*), slunečnice hlíznatá (*Helianthus tuberosus*), z dřevin se v podúrovni často vyskytuje javor jasanolistý (*Acer negundo*).

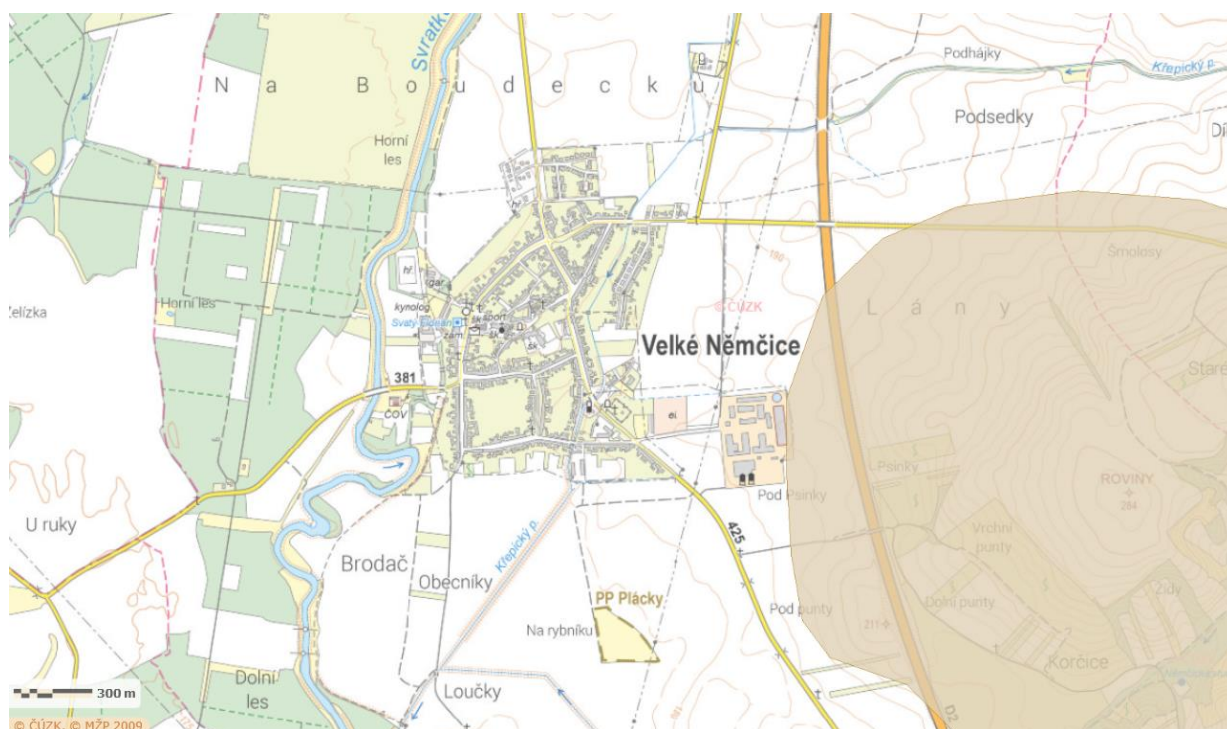
Převážná část kdysi rozlehlých nivních luk s rozptýlenými soliterními duby se společenstvy, náležejícími do svazů *Alopecurion* a *Cnidion venosi*, byla po vodohospodářských úpravách zorněna.

Význam a ohrožení: Lesní i travinná společenstva se vyznačují velmi vysokou produktivností. Přírodě blízké zbytky jsou významnými refugii řady vzácných a ohrožených druhů rostlin i živočichů (např. bledule letní, tesařík obrovský). Většina lokalit je dotčena vysušením v důsledku vodohospodářských úprav, výrazné ohrožení představuje nástup invazních neofytů a přeměna přírodě blízkých porostů na plantáže euroamerických topolů.

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES: V segmentech této skupiny je v lesních biocentrech třeba zachovat a podpořit pestřejší druhovou skladbu hlavní úrovně i podúrovně. Protože se hlavní porostotvorná dřevina dub letní přirozeně zmlazuje jen zcela výjimečně, je nutno využít umělé obnovy tradičním polařením, ovšem bez celoplošné přípravy půdy shrnutím svrchních vrstev. Vhodné je použití osiva ze starých soliterních stromů, zaručujících původnost genofundu. Velmi důležité je zajištění příznivých vlhkostních podmínek umožněním přirozených záplav nebo umělým povodňováním v časném jarním období. Cílovým společenstvem biocenter mohou být i nivní louky s vlhkomilnými druhy, které též potřebují pravidelné záplavy. Význačné diferenciativní znaky: Výskyt v širokých nivách panonské části Moravy na těžších glejových fluvizemích s glejovým horizontem 50 až 150 cm hluboko. Dubové jasaniny v. st. (2 BC-C /4/5a) se liší absencí jasanu úzkolistého a obvykle i pravidelným výskytem podhorských lesních druhů v bylinném patře. V topolojilmových jasaninách n. st. (1 C /4/5a) jsou zrnitostně lehčí půdy (písčité až hlinitopísčité). Habrojilmové jasaniny n. st. (1 BC-C /3/4) se vyskytují mimo zónu pravidelných inundací, v synusii podrostu se hojněji vyskytují hájové druhy.

1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území není v kontaktu s ochrannými pásmy zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Dle dat AOPK zasahuje do lokality územní působnosti Karpatské úmluvy IP11 (částečně) a IP25.



Obrázek 1 Územní působnost Karpatské úmluvy

1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Realizace stavby příznivě ovlivní odtokové poměry v území a přispěje k protihlukové ochraně přilehlého území.

1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nebudou prováděny sanace, demolice.

Kácení dřevin proběhne pouze v rámci SO 07 – IP21.

1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL:

Dotčené pozemky p.č. 6348, 6355, 6390, 5501, 5901, 6154, 6328, 6329, 6331, 5709, 5903, 5211, 5210, 6704, katastrální území Velké Němčice jsou v katastru nemovitostí vedené jako ostatní plocha se způsobem využití zeleň.

V rámci stavby nedojde k trvalému ani dočasnému dotčení pozemků s ochranou zemědělského půdního fondu.

Pozemky určené k plnění funkce lesa v projektu nejsou zastoupeny.

1.12 Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Možnost napojení na dopravní infrastrukturu:

IP20 je přístupná ze silnice III/ 41612, taktéž IP1 a IP2 – tyto stavby jsou dostupné dále po polní cestě ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

IP5 je přístupná ze silnice II/381 a po zpevněné obslužné cestě ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

IP11 je dostupná po silnici II/425 a dále po zpevněné obslužné cestě ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

IP25 je dostupná ze silnice II/381 ve směru z Velkých Němčic do Křepic, po pravé straně sjezdem na komunikaci ve vlastnictví obce Křepice a dále po nezpevněné polní cestě ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

IP22, IP6 a IP21 jsou dostupné ze silnice II/425 a dále po zpevněné obslužné cestě ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

IP23, IP 24 jsou dostupné po zpevněné silnici na ulici Brodačská v obci III/ 41612 a dále po nezpevněné polní cestě ve vlastnictví městyse Velké Němčice.

Dopravní obslužnost území se po provedení stavby nijak nemění.

Možnost napojení na technickou infrastrukturu:

Záměr nevyžaduje zřízení nového odběrového místa el. energie ani jiné napojení na stávající technickou infrastrukturu.

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Stavba není navrhována pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Z dat MZE o melioracích ve formátu shp. byly identifikovány areály odvodnění v daných oblastech. Jedná se o neaktualizovaná historická data, která byla získána Zemědělskou vodohospodářskou správou (ZVHS) digitalizací analogových map. Vzhledem k tomu, že neexistuje evidence meliorací a jejich změn v terénu, není geometrický ani atributový rozsah dat kompletní. Následující tabulka a obrázek řeší dotčené území.

Tabulka 1-3 Data o melioracích

Označení		Data o melioracích
SO 01	IP1	areál odvodnění nezasahuje
SO 02	IP2	částečně zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1926, 1962)
SO 03	IP5	částečně zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1966)
SO 04	IP6	částečně zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1926)
SO 05	IP11	zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1962)
SO 06	IP20	částečně zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1962)
SO 07	IP21	zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1926)
SO 08	IP22	areál odvodnění nezasahuje
SO 09	IP23	areál odvodnění nezasahuje
SO 10	IP24	areál odvodnění nezasahuje
SO 11	IP25	částečně zasahuje areál odvodnění (rok realizace 1960)



Obrázek 2 Data meliorací (ČUZK, MZE)

V řešeném území se nachází koridor technické infrastruktury – VTL plynovod Brumovice – Uherčice – ten částečně zasahuje do interakčního prvku IP2, SO 02 - jižní strana prvku v délce 350 m dále do interakčního prvku IP5, SO 03 - severní strana prvku v délce 100 m a do interakčního prvku IP11, SO 05 – zde z větší části zde zasahuje vymezení koridoru.

Tabulka 1-4 Vyjádření správců sítí

Správce sítě		platnost od:	platnost do:	vyjádření:
1	BlučinaNet s.r.o. Ant. Barcala 1446/26a, České Budějovice, 37005	07.06.2024	–	<i>Ve specifikované lokalitě nedochází ke křížení našich TI a nejsou tedy ovlivněny naše sítě. K výše uvedené žádosti nemáme námitek k realizaci plánované stavby.</i>
2	MND a.s., Úprkova 807/6, Hodonín, 695 01	–	–	<i>bez připomínek</i>
3	Ministerstvo obrany - Sekce ekonomická a majetková - OOÚZ, Tychonova 221/1, Praha 6, 160 00	23.05.2024	23.05.2025	<i>v řešené lokalitě stavebního záměru Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru SM MO neeviduje inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení.</i>
4	Nej.cz s.r.o., Kaplanova 2252/8, Praha 4, 14800	02.05.2024	02.05.2025	<i>IP25 střet, dodrženy podmínky - Ve vyznačeném zájmovém území se nachází vedení a zařízení sítě elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti Nej.cz s.r.o., Ochranné pásmo podzemního kabelového vedení SEK dle § 102 zákona č. 127/2005 (zákon o elektronických komunikacích) činí 0,5 m po obou stranách krajního vedení.; zbytek IP bez střetu Za předpokladu, že budou dodrženy níže uvedené obecné podmínky, společnost Nej.cz s.r.o. souhlasí s předmětnou stavební akcí a zároveň souhlasí s vydáním příslušného správního rozhodnutí stavebním úřadem pro povolení předmětné stavební akce (rozhodnutí o umístění stavby, stavební povolení či jiné)</i>
5	NOEL s.r.o., Na Pískách 3, Hodonín, 695 01	–	–	<i>nedojde ke křížení s TKR, bez námitek</i>
6	Obec Měnín, Měnín 34, Měnín, 66457	29.05.2024	–	Stanoveno och. pásmo <i>Obec Měnín má v Polygonu I sítě technické infrastruktury. Jedná se o již nepoužívané vedení NN a nepoužívaný řad - viz přílohy. "</i>

Správce sítě		platnost od:	platnost do:	vyjádření:
7	<i>OPTILINE a.s. se sídlem Mlýnská 22/4, Bubeneč, 160 00 Praha 6 astoupená pověřenou odbornou společností SITEL, spol. s r.o.</i>	27.05.2024	27.05.2025	<i>V žadatelem určeném a vyznačeném území (viz příloha) nemá společnost OPTILINE žádné podzemní komunikační vedení a zařízení veřejné komunikační sítě ve svém vlastnictví.</i>
8	<i>Quantcom, a.s. (dříve Dial Telecom, a.s.), Křížkova 237/36a, Praha 8, 186 00</i>	19.04.2024	19.04.2025	<i>v současné době nenachází síť elektronických komunikací (dále jen SEK)</i>
9	<i>SITEL, spol. s r.o. Baarova 957/15, 140 00 Praha 4</i>	27.05.2024	27.05.2025	<i>V žadatelem určeném a vyznačeném území (viz příloha) nemá společnost SITEL žádné podzemní komunikační vedení a zařízení veřejné komunikační sítě ve svém vlastnictví.</i>
10	<i>Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Brno, 601 82</i>	05.06.2024	–	<i>SÚS JmK v dotčené lokalitě nemá žádné inženýrské sítě.</i>
11	<i>T-Mobile Czech Republic a.s., Tomičkova 2144/1, Praha 4, 149 00</i>	19.04.2024	19.04.2025	<i>Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.</i>
11	<i>Městys Velké Němčice, Městečko 85, Velké Němčice, 691 63</i>	30.05.2024	–	<i>Městys Velké Němčice nevlastní žádné inženýrské sítě v dotčených zájmových územích</i>
12	<i>Türk Telekom International CZ s.r.o. v zast. CNL INVEST s.r.o. , Mistrovská 597/29, Praha 10, 108 00</i>	27.05.2024	27.05.2025	<i>Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti Türk Telekom International CZ s.r.o.</i>
13	<i>Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s., Čechova 1300/23, Břeclav , 690 11</i>	22.04.2024	22.04.2025	<i>Ve Vámi vyznačeném území se nenachází vodohospodářské zařízení v majetku nebo provozování společnosti Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. (dále jen VaK Břeclav, a.s.). Do Vámi vyznačeného území nezasahuje ochranné pásmo ČOV nebo ochranné pásmo VZ VaK Břeclav, a.s.</i>

Správce sítě		platnost od:	platnost do:	vyjádření:
14	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Brno, 638 00	27.05.2024	27.05.2025	na sousedící parcele v k.ú. Nikolčice /IP20/. V zájmovém území se nenachází stávající zařízení v provozování VAS.
15	Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových 2, Praha 5, 155 00	19.04.2024	19.04.2025	souhlasí s realizací projektu
16	OBEC NIKOLČICE, Hlavní 85, Nikolčice, 690 02	06.05.2024	–	Ve vyznačeném polygonu se nenacházejí žádné sítě ve správě obce Nikolčice
18	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Praha 7, 170 04	15.05.2024	15.05.2025	Nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost ČEPRO, a.s., a místo není dotčeno ani jinými jejími zájmy.
19	ČEPS, a.s., Elektrárenská 774/2, Praha 10, 101 52	19.04.2024	19.04.2026	V území označeném Vaším polygonem (viz příloha č. 1 a 2 tohoto sdělení) se nenachází žádné zařízení přenosové soustavy, ani jeho ochranné pásmo.
20	České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, PRAHA 6 - Břevnov, 169 00	22.04.2024	22.04.2025	ve Vámi vyznačeném/řešeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením/zařízením v naší správě
21	Českomoravská telekomunikační s.r.o., Ant. Barcala 1446/26A, České Budějovice, 37005	23.04.2024	23.04.2025	Nedojde ke střetu s podzemním vedením sítí elektronických komunikací (dále jen PVSEK) společnosti CEMOTEL
22	MERO ČR, a.s., Veltruská 748, Kralupy nad Vltavou, 278 01	19.04.2024	19.04.2027	V uvedené oblasti se nevyskytuje žádné zařízení ve vlastnictví MERO ČR, a.s.

Správce sítě		platnost od:	platnost do:	vyjádření:
23	NET4GAS, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, Praha 4, 140 2			<p>PODMÍNKY DODRŽENY</p> <p>střet s SO 02 - IP2 - VTL plynovod nad 40 barů DN 700 a záměr plynovodu - "VTL plynovod DN 800 PN 80 PS116 Uhřice (Brumovice) - TS (Uherčice)"</p> <p>střet s SO 05 -IP11 - VTL plynovod nad 40 barů DN 700, VTL plynovod nad 40 barů DN 500 a záměr plynovodu - "VTL plynovod DN 800 PN 80 PS116 Uhřice (Brumovice) - TS (Uherčice)"</p> <p>SO 02 (IP2) a SO 05(IP11): ochranné pásmo 5 metrů na obě strany od půdorysu plynovodu. Nachází se zde i záměr stavby plynovodu, který je zakreslen ve výkresech s IS - pracovní pruh pro tuto stavbu je 40 metrů</p> <p>– Nad telekomunikačními trasami musí zůstat volný neosázený pruh šířky min. 1,5 m na obě strany od kabelu. – Neosázený pruh nesmí být využíván jako cesta pro mechanismy s celkovou hmotností nad 35 tuny – Pojezdy a přejezdy mechanismů jsou možné pouze přes zpevněné plochy.</p>
24	Arelion Czech Republic a.s., zast. SITEL, spol. s r.o., K Červenému dvoru 3269/25a, Praha Strašnice, 13000	27.05.2024	27.05.2025	bez střetu; v původní oblasti označeno větší území
25	CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Praha 9 - Libeň, 190 00	19.04.2024	19.04.2026	<p>OCH. PÁSMO DODRŽENO</p> <p>střet IP5, IP22 - Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s. SO 08 (IP22) ochranné pásmo zaměřeného metalického kabelu je 1,5 metru</p> <p>SO 03 (IP5) ochranné pásmo zaměřeného metalického kabelu je 1,5 metru</p>
26	EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Brno - Černá Pole, 60200	22.04.2024	–	<p>OCH. PÁSMO DODRŽENO</p> <p>střet IP20 - Dojde ke střetu s nadzemními komunikačními vedeními SO 06 (IP20) přes území prochází nadzemní vedení VVN , nadzemní vedení VN, nadzemní sdělovací vedení - ochranné pásmo je definováno jako souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti - ochranné pásmo je 15 metrů</p>

<i>Správce sítě</i>		<i>platnost od:</i>	<i>platnost do:</i>	<i>vyjádření:</i>
27	<i>GasNet, s.r.o. v zast. GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Brno, 657 02</i>	<i>19.04.2024</i>	<i>19.04.2026</i>	<i>OCH. PÁSMO DODRŽENO STŘET SO 06 (IP20) prochází přes území VTL plynovod DN500 - ochranné pásmo VTL 2 metry. SO 02 (IP2) na řešeném území se nachází vysokotlaký plynovod VTL DN150 - ochranné pásmo je v tomto případě 4 metry na obě strany od plynovodu</i>

1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Navrhovaná stavba není podmíněna, vyvolána, či související s jinými investicemi.

Předpokládaný termín zahájení prací není stanoven.

Stavba bude zahájena po nabytí stavebního povolení předáním staveniště, v termínu daném finančními možnostmi investora.

Harmonogram prací

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 započítáním 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

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

6. Výsadba keřů a stromů

7. Výsev travních směsí – při příznivém počasí dle agrotechnických termínů

8. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací v návaznosti na dokončení výsevu travních směsí

9. Následná péče v délce 3 let

1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Realizací budou dotčeny převážně pozemky v k.ú. Velké Němčice. V Tabulka č. 1-1 jsou zobrazeny všechny dotčené parcely stavebních objektů a dočasné zábory.

Tabulka č. 1-1 Dotčené parcely KN – trvalý a dočasný zábor (stav k 12.6.2024)

parcelní číslo	LV	výměra (m ²)	trvalé dotčení (zábor m ²)	dočasné dotčení (m ²)	druh pozemku - způsob využití	vlastník	označení SO - IP
6348	10001	2 876	2 876	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 01 - IP1
6355	10001	2 259	2 259				
6390	10001	7 167	7 167	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 02 - IP2
5501	10001	3 418	3 418	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 03 - IP5
5901	10001	2 489	2 489	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 04 - IP6
6154	10001	1 955	1 955	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 05 - IP11
6328	10001	2 501	2 501	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 06 - IP20
6329	10001	4 990	4 990	—		Městys Velké Němčice, Městečko 85,	

parcelní číslo	LV	výměra (m ²)	trvalé dotčení (zábor m ²)	dočasné dotčení (m ²)	druh pozemku - způsob využití	vlastník	označení SO - IP
						69163 Velké Němčice	
6331	10001	4 644	4 644	—		Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	
5709	10001	1 913	1 913	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 07 - IP21
5903	10001	6 034	6 034	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 08 - IP22
5211	10001	17 362	17 362	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 09 - IP23
5210	10001	19 853	19 853	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 10 - IP24
6704	10001	6 056	6 056	—	ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 11 - IP25
6330	10001	87		87	ostatní plocha ostatní komunikace	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice	SO 06 - IP20

1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Během stavby nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

2.1.2 Účel užívání stavby

Interakční prvky jsou vymezeny v rámci Plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy (2017) jako opatření k ochraně přírody a krajiny. Projekt navrhuje založení chybějících prvků územního systému ekologické stability krajiny (ÚSES) – v podobě 11 interakčních prvků (SO 01 – SO 11).

Po realizaci stavby bude zajištěno další využití území v souladu s platným územním plánem, cílovým stavem bude součástí územního systému ekologické stability.

2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

2.1.4 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. Rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Do projektové dokumentace byly zapracovány všechny známé připomínky všech dotčených orgánů, viz kapitola 1.5 *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*.

Doklady a záznamy viz příloha E. *Dokladová část*.

Při zpracování výsadbového plánu bylo dbáno na dodržení ochranných pásem NET4GAS, s.r.o., Nej.cz s.r.o., obec Měnín, GasNet, s.r.o., EG.D, a.s., CETIN a.s. V rámci OP všech dotčených sítí nedojde k žádné výsadbě dřevin či keřů, pouze k zatravnění plochy či přes dotčenou síť povede dočasné oplocení.

2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba ochranu podle jiných právních předpisů nevyžaduje.

2.1.7 Navrhované parametry stavby

Rozsah zájmového území je 83 518 m² v katastrálním území Velké Němčice. Cílovým stavem budou, dle schváleného ÚP Velké Němčice, interakční prvky jako součást ÚSES.

SO 01 - IP1

Celková dotčená plocha: 5 135 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 5 060 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 75 m²

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 75 ks

SO 02 - IP2

Celková dotčená plocha: 7 167 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 7 062 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 105 m²

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 105 ks

SO 03 - IP5

Celková dotčená plocha: 3 418 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 3 373 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 45 m²

Celkový počet stromů (vysokokmen): 45 ks

SO 04 – IP6

Celková dotčená plocha: 2 489 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 2 419 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 70 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 26 ks

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 12 ks

Celkový počet keřů (sazenice): 80 ks

SO 05 – IP11

Celková dotčená plocha: 1 955 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 1 921 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 34 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 12 ks

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 22 ks

SO 06 – IP20

Celková dotčená plocha: 12 136 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 1 591 m²

Plocha osetí meziřadí: 9 396 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 1 239 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 228 ks

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 109 ks

Celkový počet keřů (sazenice): 2 255 ks

Plocha oplocení: 9 396 m²

Obvod oplocení: 2 223 m

SO 07 – IP21

Celková dotčená plocha: 1 913 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 1 824 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 89 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 28 ks

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 5 ks

Celkový počet keřů (sazenice): 140 ks

SO 08 – IP22

Celková dotčená plocha: 6 034 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 6 034 m²

SO 09 – IP23

Celková dotčená plocha: 17 362 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 14 786 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 57 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 16 ks

Celkový počet keřů (sazenice): 103 ks

Plocha oplocení: 14 804 m²

Obvod oplocení: 552 m

SO 10 – IP24

Celková dotčená plocha: 19 853 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 17 773 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 1 037 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 18 ks

Celkový počet keřů (sazenice): 102 ks

Plocha oplocení: 17 709 m²

Obvod oplocení: 625 m

SO 11 – IP25

Celková dotčená plocha: 6 056 m²

Plocha osetí travinobylinným porostem: 413 m²

Plocha osetí meziřadí: 4 606 m²

Plocha výsadby dřevinné vegetace: 1 037 m²

Celkový počet stromů (odrostky): 96 ks

Celkový počet ovocných stromů (polokmen): 65 ks

Celkový počet keřů (sazenice): 876 ks

Plocha oplocení: 5 635 m²

Obvod oplocení: 1 007 m

2.1.8 Statistické údaje

Celkový zábor polních cest: 3,95 ha

Celkový zábor na ekologické opatření: 8,35 ha

Délka jednotlivých opatření v km

SO 01 – 0,59 km

SO 02 – 0,9 km

SO 03 – 0,48 km

SO 04 – 0,79 km

SO 05 – 0,35 km

SO 06 – 1,18 km

SO 11 – 0,55 km

2.1.9 Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

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

2.1.10 Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude zahájena po nabytí stavebního povolení předáním staveniště v termínu daném finančními možnostmi investora.

Předpokládaný termín zahájení prací zatím není stanoven.

Časové členění viz harmonogram v kapitole 1.13 *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.*

Podrobnější postup a určení priority jednotlivých stavebních objektů po dohodě s investorem si zpracuje dodavatel stavby.

Na průběh výstavby, její plynulost a koordinovanost bude dohlížet investor akce prostřednictvím TDI.

Orientační postup stavebních prací:

- Odstranění aktuálního porostu dle situace – travinobylinného porostu, dřevinné porosty
- Orba, smykování, vláčení
- Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
- Příprava staveniště
- Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj
- Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu
- Stavba oplocení
- Výsadba keřů a stromů
- Výsev travních směsí
- Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací v návaznosti na dokončení výsevu travních směsí
- Následná péče: 1. – 3. rok

2.1.11 Orientační náklady stavby

Náklady na stavbu „PD – Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice“ jsou předběžně stanoveny na 15 264 850 Kč bez DPH.

Výsadba prvků ÚSES v k.ú. Velké Němčice

Tabulka č. 2.1.10–1

Náklady z rozpočtů	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 01 - IP1	274 949,29	332 688,64
SO 01 Následná péče 1. rok	119 950,01	145 139,51
SO 01 Následná péče 2. rok	119 950,01	145 139,51
SO 01 Následná péče 3. rok	119 950,01	145 139,51
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 02 - IP2	400 474,19	484 573,77
SO 02 Následná péče 1. rok	167 787,43	203 022,79
SO 02 Následná péče 2. rok	167 787,43	203 022,79
SO 02 Následná péče 3. rok	167 787,43	203 022,79
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 03 - IP5	299 619,54	362 539,64
SO 03 Následná péče 1. rok	74 146,50	89 717,27
SO 03 Následná péče 2. rok	74 146,50	89 717,27
SO 03 Následná péče 3. rok	74 146,50	89 717,27
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 04 - IP6	209 893,02	253 970, 55
SO 04 Následná péče 1. rok	83 298,59	100 791,29

SO 04 Následná péče 2. rok	83 298,59	100 791,29
SO 04 Následná péče 3. rok	83 298,59	100 791,29
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 05 - IP11	120 527,05	145 837,73
SO 05 Následná péče 1. rok	51 975,73	62 890,63
SO 05 Následná péče 2. rok	51 975,73	62 890,63
SO 05 Následná péče 3. rok	51 975,73	62 890,63
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 06 - IP20	2 691 327,61	3 256 506,41
SO 06 Následná péče 1. rok	1 190 072,41	1 439 987,62
SO 06 Následná péče 2. rok	1 190 072,41	1 439 987,62
SO 06 Následná péče 3. rok	1 190 072,41	1 439 987,62
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 07 - IP21	365 880,49	442 715,39
SO 07 Následná péče 1. rok	86 843,42	105 080,54
SO 07 Následná péče 2. rok	86 843,42	105 080,54
SO 07 Následná péče 3. rok	86 843,42	105 080,54
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 08 - IP22	201 481,72	243 792,88
SO 08 Následná péče 1. rok	38 858,96	47 019,34
SO 08 Následná péče 2. rok	38 858,96	47 019,34
SO 08 Následná péče 3. rok	38 858,96	47 019,34
Vedlejší a ostatní náklady	101 000,00	122 210,00
SO 09 - IP23	337 273,18	408 100,55
SO 09 Následná péče 1. rok	142 151,19	172 002,94
SO 09 Následná péče 2. rok	142 151,19	172 002,94
SO 09 Následná péče 3. rok	142 151,19	172 002,94
Vedlejší a ostatní náklady	142 151,19	116 160,00
SO 10 - IP24	372 182,93	450 341,35
SO 10 Následná péče 1. rok	163 436,64	197 758,33
SO 10 Následná péče 2. rok	163 436,64	197 758,33
SO 10 Následná péče 3. rok	163 436,64	197 758,33
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00
SO 11 - IP25	1 121 934,19	1 357 540,37
SO 11 Následná péče 1. rok	465 172,90	562 859,21
SO 11 Následná péče 2. rok	465 172,90	562 859,21
SO 11 Následná péče 3. rok	465 172,90	562 859,21
Vedlejší a ostatní náklady	96 000,00	116 160,00

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

2.2.1 Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení je dáno morfologií terénu a typem prováděných prací.

2.2.2 Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení je dáno morfologií terénu.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Pro tento typ stavebních objektů není řešeno.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není navrhována pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby jejím provozem nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu stavby ani jejího okolí.

2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba se bude skládat z následujících stavebních objektů:

2.6.1 Stavební řešení

Příprava stanoviště se bude odvíjet od stavu dotčených pozemků a doby, kdy dojde k realizaci. Pokud budou prvky zarostlé a ponechané ladem, musí nejdříve dojít k odstranění travinobylinného porostu. Následně bude provedena orba, smykování a válení.

Po vytyčení a přípravě staveniště, bude před zahájením výsadby dřevin po obvodu výsadeb instalováno dočasné drátěné oplocení, které ochrání výsadby před okusem zvířat. Oplocení bude zahrnovat také brány pro vstup. U některých prvků budou instalovány pouze keřové oplocenky bez vstupních bran. Výsev travních směsí je plánován v roce realizace, optimálním obdobím pro zakládání travních ploch v daných klimatických podmínkách je polovina března až začátek května, případně přelom srpna až začátek září. Výsev by měl být proveden v návaznosti na dokončení výsadby, tedy ihned po jejím dokončení. Pokud by mraz přišel dříve, může se výsadba přesunout na jaro. Jsou navrženy 4 druhy travních směsí: směs do oplocení (krajinná travní směs na bázi sadových meziřadí), směs pro plochy bez výsadeb v rámci IP20 a IP25 (pasevní krajinná směs), druhově obohacená jetelotravní směs pro IP1, IP2, IP5, IP6, IP11, IP23, IP24 a druhově obohacená travní směs pro IP22.

SO 01 - IP1

V rámci výsadby jednořadé aleje s ovocnými dřevinami podél cesty VC2, budou vysazeny krajové nebo staré odrůdy ovocných stromů.

Záměrem bylo navrhnout jednořadé, pravidelné, vícedruhové, ovocné stromořadí, které částečně rozčlení zemědělskou krajinou a vhodně doplní polní cestu. Ovocné stromořadí druhově zpestří krajinu, poskytne ovoce, jak lidem, tak zvířatům a bude navazovat na lesní pozemek mezi IP1 a IP2. Výsadby jsou navrženy jako jednořadé stromořadí ve sponu 8 m. Stromy budou vysazeny jako tvar ovocného stromu polokmen, výška kmene 130–169 cm, krytokořenné. Dřeviny budou chráněny individuálně oplocením, prostupnost krajiny zůstane zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. V ochranných pásmech sítí nebude provedena žádná výsadba. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2.1. Výsadbový plán SO 01 – IP1.

SO 02 - IP2

V rámci výsadby jednořadé aleje s ovocnými dřevinami podél cesty VC2, budou vysazeny krajové nebo staré odrůdy ovocných stromů.

Záměrem bylo navrhnout jednořadé, pravidelné, vícedruhové, ovocné stromořadí, které částečně rozčlení zemědělskou krajinou a vhodně doplní polní cestu. Ovocné stromořadí druhově zpestří krajinu, poskytne ovoce, jak lidem, tak zvířatům a bude navazovat na lesní pozemek mezi IP1 a IP2. Výsadby jsou navrženy jako jednořadé stromořadí ve sponu 8 m. Stromy budou vysazeny jako tvar ovocného stromu polokmen, výška kmene 130–169 cm, krytokořenné. Dřeviny budou chráněny individuálně oplocením, prostupnost krajiny zůstane tedy zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. Ochranná pásma sítí jsou respektována. Je respektován i budoucí pracovní prostor záměru liniové stavby trasy "VTL plynovod DN 800 PN 80 PS116 Uhřice (Brumovice) - TS (Uherčice)" – 40 m. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2.2. Výsadbový plán SO 02 – IP2.

SO 03 - IP5

Výsadba jednořadé aleje s autochtonními a ovocnými dřevinami podél cesty HC3b. Záměrem bylo navrhnout jednořadé, pravidelné, vícedruhové, smíšené stromořadí, které částečně rozčlení zemědělskou krajinou a vhodně doplní obslužnou cestu. Výsadby jsou navrženy jako stromořadí ve sponu 10 m. Stromy budou vysazeny ve specifikaci vysokokmeny v obvodech 12-14 cm s drátěným zemním balem a se zapěstovanou korunou a ovocné vysokokmeny (koruna založená v 1,6-1,9 m), krytokořenné. Dřeviny budou chráněny individuálně oplocením, prostupnost krajiny zůstane zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. Výsadba je řešena tak, že v rámci OP sítí není navržena žádná výsadba. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2.3. Výsadbový plán SO 03 – IP5.

SO 04 - IP6

Záměrem bylo navrhnout jednořadé, pravidelné, vícedruhové stromořadí v pravidelném sponu 6, na západní části doplněné o keřové segmenty. Keřové segmenty jsou navrženy ve sponu 30 m – tak, aby krajina zůstala prostupná pro zvěř, a zároveň aby interakční prvek plnil svoji funkci. Listnaté dřeviny budou vysazeny ve specifikaci odrostek, ovocné dřeviny jako polokmen, keře ve velikosti 40-60. Dřeviny budou chráněny individuálně oplocením, keře jsou chráněny oplocenkou, prostupnost krajiny zůstane tedy zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. Do prostoru výsadeb nezasahuje žádné OP sítí. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2.4. Výsadbový plán SO 04 – IP6, SO 07 – IP21, SO 08 – IP22.

SO 05 - IP11

Ve všech výsadbách budou použity takové druhy stromů, které odpovídají charakteru stanoviště a funkci interakčního prvku. Záměrem bylo navrhnout jednořadé, pravidelné, vícedruhové stromořadí s dřevinami ve sponu 6 m. Ovocné dřeviny budou vysazeny ve specifikaci polokmen a ostatní dřeviny jako odrostek. Dřeviny budou chráněny individuálně oplocením, prostupnost krajiny zůstane tedy zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. Ochranná pásma sítí jsou respektována. Je respektován i budoucí pracovní prostor záměru liniové stavby trasy "VTL plynovod DN 800 PN 80 PS116 Uhřice (Brumovice) - TS (Uherčice)" – 40 m. Schéma výsadeb je znázorněno ve výkresu D.2.5. Výsadbový plán SO 05 – IP11.

SO 06 - IP20

Ve všech výsadbách budou použity takové druhy stromů, které odpovídají charakteru stanoviště a funkci interakčního prvku – větrolam. Záměrem bylo navrhnout segmenty lesních pásů s keřovým patrem tak, aby krajiny zůstala průchodná a plnila své funkce. Výsadby jsou provedeny řadově. V rámci všech segmentů oplocení jsou řady vedeny rovnoběžně s hranicí

parcely. Na severní straně prvku jsou keřové skupiny vzdáleny od hrany dočasného oplocení přibližně 1,5 m, přičemž první řada je tvořena pouze keři ve sponu 1,5 m. Druhá řada tvoří stromovo-keřovou skupinu, kde stromy jsou sázeny ve sponu 6 m a keře ve sponu 1,5 m – v místě, kde bude vysazen strom, je keř vynechán. Poté je vynechána přibližně 3,5 m široká obslužná cesta pro údržbu zeleně. Tato šířka může být proměnlivá v jednotlivých oplocených segmentech (dle tvaru a rozměrů parcely).

Směrem k jižní hranici prvku, je vysazena opět stromovo-keřová linie se sponem dřevin 6 m a keře ve sponu 1,5 m. Další linie je tvořena keři ve sponu 1,5 m. Stromovo-keřová linie a keřová linie jsou mezi sebou vzdáleny 1,5 m. Na jižní straně prvku jsou keřové skupiny vzdáleny od hrany dočasného oplocení přibližně 1 m. Výsadby jsou navrženy v trojsponu. Cílem je vytvořit různé husté zapojené společenství. Ochranná pásma sítí jsou respektována a nedojde v nich k žádné výsadbě.

Jsou navrženy výsevy dvou travních směsí: do oplocení (krajinná travní směs na bázi sadových meziřadí) a směs pro plochy bez výsadeb v rámci (pastevní krajinná směs).

V rámci SO 06 je vymezeno 9 segmentů oplocení s prostupy pro zvěř. Ve třech segmentech je navržena výsadba soliterních dřevin.

Listnaté dřeviny budou vysázeny jako odrostek, krytokořenné a doplňkové ovocné dřeviny budou vysázeny ve specifikaci polokmen, keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné.

Návrh výsadeb je přesně rozepsán v rámci výkresu D.2.6. Výsadbový plán SO 06 – IP20.

SO 07 - IP21

Ve všech výsadbách budou použity takové druhy stromů, které odpovídají charakteru stanoviště a funkci interakčního prvku. Záměrem bylo navrhnout jednořadé, pravidelné, vícedruhové stromořadí v pravidelném sponu 8 m, po celé délce doplněné o keřové segmenty. Keřové segmenty jsou navrženy v takovém sponu, aby umístění respektovalo návrhový stav po kácení dřevin a keřových segmentů – tak, aby krajina zůstala prostupná pro zvěř, a zároveň aby interakční prvek plnil svoji funkci. Listnaté dřeviny budou vysázeny ve specifikaci odrostek, ovocné dřeviny jako polokmen, keře ve velikosti 40-60. Dřeviny budou chráněny individuálně oplocením, keře jsou chráněny oplocenkou, prostupnost krajiny zůstane tedy zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotrávní směs. V dotčeném území stavbou SO 07 se nenachází žádné inženýrské sítě, které by ovlivňovaly výsadbu dřevin. Návrh výsadeb je přesně rozepsán v rámci výkresu D.2.4. Výsadbový plán SO 04 – IP6, SO 07 – IP21, SO 08 – IP22.

SO 08 - IP22

Řešená plocha se nachází ve stanoveném ochranném pásmu výskyt chocholouše obecného, který je podle přílohy III. vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zařazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii ohrožený a vyžaduje specifickou ochranu biotopu – osázení lokality dřevinami by v horizontu několika let vedlo k jejímu opuštění tímto druhem. Plocha bude oseta druhově obohacenou travní směsí, která vytváří málo produktivní, nízký, odolný trávník vůči suchu a je nenáročný na údržbu. Složení travní směsi zohledňuje přirozenou skladbu jihomoravských suchých trávníků a potřeby místní krajiny. V dotčeném území stavbou SO 07 se nenachází žádné inženýrské sítě, které by ovlivňovaly výsadbu dřevin. Návrh je výkresu D.2.4. Výsadbový plán SO 04 – IP6, SO 07 – IP21, SO 08 – IP22.

SO 09 - IP23

Cílem je vytvořit kombinované travinobylinné a stromo-keřové společenstvo, které se v krajině v průběhu času bude vyvíjet a bude nabízet různé životní prostředí pro vývoj flóry i fauny. Cílem

návrhu výsadby rozptýlené solitérní a skupinové výsadby stromů a keřů je podpora místní biodiverzity, která podpoří vznik nového biotopu. Stromy a keře jsou navrženy ve různém výsadbovém sponu, aby vytvořily do budoucna i různé samostatné biotopy. Listnaté dřeviny budou vysázeny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm a s tvarovanou korunou a keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné. Dřeviny a několik solitérních keřů budou chráněny individuálně oplocením, prostupnost krajiny zůstane zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. Návrh výsadeb je rozepsán v rámci výkresu D.2.7. Výsadbový plán SO 09 – IP23, SO 10 – IP24.

SO 10 - IP24

Cílem je vytvořit kombinované travinobylinné a stromo-keřové společenstvo, které se v krajině v průběhu času bude vyvíjet a bude nabízet různé životní prostředí pro vývoj flóry i fauny. Cílem návrhu výsadby rozptýlené solitérní a skupinové výsadby stromů a keřů je podpora místní biodiverzity, která podpoří vznik nového biotopu. Stromy a keře jsou navrženy ve různém výsadbovém sponu, aby vytvořily do budoucna i různé samostatné biotopy. Listnaté dřeviny budou vysázeny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm a s tvarovanou korunou a keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné. Dřeviny a několik solitérních keřů budou chráněny individuálně oplocením, prostupnost krajiny zůstane zachována. Bude vyseta druhově obohacená jetelotravní směs. Návrh výsadeb je rozepsán v rámci výkresu D.2.7. Výsadbový plán SO 09 – IP23, SO 10 – IP24.

SO 11 - IP25

Návrh výsadeb je přesně rozepsán v rámci výkresu D.2.8. Výsadbový plán SO 11 – IP25.

Ve všech výsadbách budou použity takové druhy stromů, které odpovídají charakteru stanoviště a funkci interakčního prvku. Záměrem bylo navrhnout segmenty lesních pásů s keřovým patrem tak, aby krajina zůstala průchodná a plnila své funkce.

Kvůli malé použitelné šířce pozemku bude obvodové oplocení umístěno na hranici parcely. Výsadby jsou provedeny řadově. V rámci všech segmentů oplocení jsou řady vedeny rovnoběžně s hranicí parcely. Kvůli malé použitelné šířce pásu jsou na severní straně navrženy 2 řady keřů s rozestupem 1 m a 2 m mezi keřovou a stromovou řadou a na jižní straně je pak keřový plášť tvořen 1 řadou keřů. Mezi hlavními řadami stromů je rozestup 2 m, výsadby jsou navrženy v trojsponu. Stromový pás je tvořen 2 řadami dřevin ve sponu 6 m. Na severní straně je vzdálenost od oplocení cca 2 m, na jižní straně 1,5 m pro možnost údržby. V rámci SO 11 jsou vymezeny 4 segmenty oplocení. Mezi oplocením jsou navrženy tři přerušení pro umožnění průchodnosti krajiny, a to primárně pro zvěř, popřípadě průjezdu zemědělské techniky.

Ve všech segmentech je možnost vedení obslužné cesty středem, tedy meziřadím mezi řadami hlavních dřevin. Ovocné dřeviny budou vysázeny ve specifikaci polokmen a ostatní dřeviny jako odrostek, krytokořenné, keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné. Jsou navrženy výsevy dvou travních směsí: do oplocení (krajinná travní směs na bázi sadových meziřadí) a směs pro plochy bez výsadeb v rámci (pastevní krajinná směs).

Ochranná pásma sítí jsou respektována a nedojde v nich k žádné výsadbě.

2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Pro výsadbu travinobylinného porostu bude použito čtyř různých směsí s různým poměrem a výsevním množstvím.

Složení osiva musí odpovídat ekologickým podmínkám, ve kterých bude porost zakládán. Před výsevem je nutno zajistit, aby semena použitých druhů byla v celé směsi rovnoměrně rozptýlena.

V rámci výsadeb je navržena krajinná travní směs na bázi sadových meziřadí ve složení: kostřava červená dlouze výběžkatá 40 %, kostřava červená krátce výběžkatá 15 %, kostřava červená trsnatá 20 %, kostřava drsnolistá 15 %, lipnice luční 9 % a psineček tenký 1 %. Doporučený výsevek je 25 g/m².

Na volných plochách je navržen výsev pastevní krajinné směsi ve složení pastevní krajinné směsi: bojínek luční 29 %, psineček veliký 6 %, kostřava luční 28 %, lipnice luční 10 %, trojštět žlutavý 7 %, kostřava červená dl. výběžkatá 15 %, srha laločnatá 5 %. Doporučený výsevek je 4 g/m².

Na volných plochách je navržen výsev druhově obohacené jetelotravní směsi ve složení:

Trávy 95 %: psárka luční (*Alopecurus pratensis*) 12 %, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 1 %, pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*) 12 %, 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*) 13 %, trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) 3 %, Jeteloviny 5 %: úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 0,5 %, šířovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 0,5 %, tollice dětelová (*Medicago lupulina*) 1 %, vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 1 %, jetel luční (*Trifolium pratense*) 1,2 %, jetel plazivý (*Trifolium repens*) 0,8 %. Doporučený výsevek je 3 g/m².

Druhově obohacená, květnatá osevní směs

Na ploše IP22 je navržena druhově obohacená, květnatá osevní směs ve složení: Trávy 60 %: bojínek tuhý 3 %, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Petruna' 15 %, kostřava žlábkatá 5 %, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 12 %, lipnice smáčkutá 4 %, lipnice luční 'Slezanka' 13 %, psineček obecný 'Polana' 3 % smělek štíhlý 1 %, tomka vonná 4 % Byliny 20 %: čekanka obecná 1,2 %, divizna rakouská 0,3 %, dobromysl obecná 1,8 %, hlaváč bleďožlutý 1,4 %, hvozdík kartouzek 1,5 %, chrpa čekánek 0,6 %, jitrocel prostřední 0,6 %, kopretina irkutská 3 %, koží brada východní 0,3 %, %, krvavec menší 1,6 %, mochna stříbrná 1,2 %, mrkev obecná 0,5 %, pilát lékařský 0,5 %, řebříček obecný 1 %, svízel syřišťový 0,7 %, šalvěj hajní 2,1 %, třezalka tečkovaná 1,5 %, zvonek řepkovitý 0,2 %. Jeteloviny 20 %: čičorka pestrá 'Eroza' 0,5 %, jetel luční 'Spurt' 2 %, komonice bílá 'Meba' 1 %, šířovník růžkatý 'Táborák' 3 %, tollice dětelová 'Ekola' 2 %, úročník bolhoj 'Pamir' 7 %, vičenec ligrus 'Višňovský' 4,5 %.

IP1 Stromy budou vysázeny jako tvar ovocného stromu polokmen, výška kmene 130 – 169 cm, krytokořenné: švestka domácí (*Prunus domestica*), jabloň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*).

IP2 Stromy budou vysázeny jako tvar ovocného stromu polokmen, výška kmene 130 – 169 cm, krytokořenné: švestka domácí (*Prunus domestica*), jabloň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*).

IP5 Stromy budou vysázeny ve specifikaci vysokokmeny v obvodech 12-14 cm s drátěným zemním balem a se zapěstovanou korunou a ovocné vysokokmeny (koruna založená v 1,6-1,9 m), krytokořenné: lípa srdčitá (*Tilia cordata*), dub zimní (*Quercus petraea*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), doplněny ovocnými dřevinami jabloň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*).

IP6 Listnaté dřeviny budou vysázeny ve specifikaci odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm, ovocné dřeviny jako polokmen, výška kmene 130 – 169 cm, keře ve velikosti 40-60: lípa srdčitá (*Tilia cordata*), hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), třešeň ptačí (*Prunus avium*). Keře kalina tušalaj (*Viburnum*

lantana), růže šípková (*Rosa canina*), dřín obecný (*Cornus mas*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*).

IP11 Ovocné dřeviny budou vysázeny ve specifikaci polokmen, výška kmene 130 – 169 cm, a ostatní dřeviny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm, krytokořenné: hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), javor babyka (*Acer campestre*), třešeň ptačí (*Prunus avium*).

IP20 Listnaté dřeviny budou vysázeny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm, krytokořenné a doplňkové ovocné dřeviny budou vysázeny ve specifikaci polokmen, výška kmene 130 – 169 cm, keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné: dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), jablono domáci (*Malus domestica*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), růže šípková (*Rosa canina*), dřín obecný (*Cornus mas*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), meruzalka alpská (*Ribes alpinum*), líska obecná (*Corylus avellana*), slivoň trnka (*Prunus spinosa*).

IP21 Listnaté dřeviny budou vysázeny ve specifikaci odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm, ovocné dřeviny jako polokmen, keře ve velikosti 40-60: dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*), třešeň ptačí (*Prunus avium*). Keře vysázené v keřových oplocenkách jsou kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), růže šípková (*Rosa canina*), dřín obecný (*Cornus mas*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*).

IP23 Listnaté dřeviny budou vysázeny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm a s tvarovanou korunou a keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné: dub letní (*Quercus robur*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Doplňkové dřeviny zahrnují lípu srdčitou (*Tilia cordata*), javor babyku (*Acer campestre*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). Tyto dřeviny jsou doplněny keři vysazenými ve sponu 1,5 m ve třech oplocenkách: svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) a kalina obecná (*Viburnum opulus*). Dále jsou přidány keře, které budou do budoucna tvořit solitérní keře: hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*) a střemcha obecná (*Prunus padus*).

IP24 Listnaté dřeviny budou vysázeny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm a s tvarovanou korunou a keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné: dub letní (*Quercus robur*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Doplňkové dřeviny zahrnují lípu srdčitou (*Tilia cordata*), javor babyku (*Acer campestre*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). Tyto dřeviny jsou doplněny keři vysazenými ve sponu 1,5 m ve třech oplocenkách: svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) a kalina obecná (*Viburnum opulus*). Dále jsou přidány keře, které budou do budoucna tvořit solitérní keře: hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*) a střemcha obecná (*Prunus padus*).

IP25 Ovocné dřeviny budou vysázeny ve specifikaci polokmen a ostatní dřeviny jako odrostek s nadzemní částí o výšce od 121 do 250 cm, krytokořenné, keře budou ve velikosti 40-60, krytokořenné: dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), růže šípková (*Rosa canina*), dřín obecný (*Cornus mas*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), řeštlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), meruzalka alpská (*Ribes alpinum*), líska obecná (*Corylus avellana*), slivoň trnka (*Prunus spinosa*).

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).

2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Pro výsadbu dřevinné vegetace není relevantní.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologickou část.

2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Pro tento druh staveb se nestanovuje, jedná se o stavbu kategorie 0 (novela zákona o požární ochraně, zákon č. 415/2021 Sb., vyhláška č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva).

Po dobu stavby bude dodavatel dodržovat protipožární předpisy.

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno.

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

Hygienické požadavky na stavbu: užitková voda pro stavební účely bude dovážena cisternami. Pitná voda pro účely sociálního zařízení bude odebírána z veřejného vodovodu a dopravována cisternami na místo stavby. Odpadní vody charakteru splaškových vod mohou vznikat pouze při výstavbě (je nutno řešit v souladu s hygienickými požadavky – např. mobilními WC).

Zásady řešení parametrů stavby: stavba neobsahuje uvedené parametry (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod)

Stavba bude mít dočasný negativní vliv na zvýšení hluku a prašnosti při výstavbě. Dlouhodobé negativní vlivy se nepředpokládají.

K dočasnému zhoršení životního prostředí v dané lokalitě může dojít pouze při provádění stavby, a to pohybem stavebních mechanismů, jejich hlukem a zvýšenou prašností. Při zemních pracích a při provozu stavebních mechanismů bude znečišťován povrch vozovek. Povinností dodavatele stavebních prací bude pravidelné čištění povrchu zpevněných ploch a komunikací.

Staveniště bude obsluhováno pouze vozidly, která splňují emisní normu EURO III a vyšší. Zvláštní pozornost je třeba věnovat technickému stavu stavebních mechanismů, které budou na stavbě použity a zamezit především úkapům a jiným únikům ropných látek. Mechanizmy budou opatřeny biologicky rozložitelnými pohonnými hmotami. Tankování stavební mechanizace bude prováděno mimo obvod staveniště. Havarijní znečištění půdy a vody lze eliminovat proškolením osádek strojů a důslednou kontrolou technického stavu mechanizace a nákladních aut. Pro případ havárie musí být na staveništi připraveny k okamžitému použití sorbenty Vapex nebo Experlit na likvidaci následků havárie.

2.10.1 Vliv stavby na okolí – odpady

viz kapitola 2.1.8 *Základní balance stavby*.

2.10.2 Vliv stavby na okolí – ochrana proti hluku a vibracím

Budou využívány zařízení a stroje v dobrém technickém stavu, a jejichž hlučnost nepřekračuje přípustné limity dané pro používanou technologii. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Harmonogram prací bude sestaven tak, aby hlučné práce probíhaly v co nejmenším časovém úseku provádění stavby.

V době užívání nebude dílo obsahovat žádné zdroje nadlimitního hluku.

2.10.3 Vliv stavby na okolí – ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací. Případné znečištění komunikací musí být pravidelně odstraňováno.

Po dokončení stavby budou všechny komunikace očištěny tlakovou vodou.

Stavba a provoz: nejedná se o zdroj znečišťování ovzduší. Stavba nemá žádný stacionární zdroj znečištění.

2.10.4 Vliv stavby na okolí – provozní řád prací z hlediska ochrany vod před znečištěním

2.10.4.1 Řešení zásad prevence závažných havárií

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání odpadů a látek, pokud takovému vniknutí předcházejí. K tomuto stavu může dojít pouze při provádění stavby, únikům RL při poruše stavebního stroje nebo jiného mechanizačního prostředku, nebo při zneužití území k neevidovanému ukládání odpadu.

Bezprostřední odstraňování následků havárie

Zamezení úniku a šíření závadných látek

- Uzavření uzávěrů obalů
- Utěsnění trhlin obalů
- Přeložení zbytků závadných látek do vhodných náhradních obalů

Hlášení havárie

Kdo způsobí nebo zjistí havárii je povinen ji neprodleně hlásit:

- Hasičskému záchrannému sboru České republiky (linkou tísňového volání) nebo
- Policii České republiky nebo
- Správci povodí.

K tomuto účelu používá jakékoli dostupné spojovací prostředky, jako jsou:

- Telefon
- Fax
- Elektronická pošta
- Osobně.

Příjemce hlášení je oprávněn od osoby ohlašující havárii požadovat následující údaje*:

- Jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii.
- Místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie jsou-li známy, označení původce havárie je-li znám.
- Místo zasažené havárií (např. vodní tok, vodní nádrž, pozemek).
- Projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozlitá autocisterna v poli, protržená hráz odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace, pokud je známo i druh a pravděpodobné množství uniklé závadné látky).
- Subjekt, kterému již byla havárie ohlášena
- Bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

*Pozn.: příjemce hlášení je oprávněn klást hlásící osobě i přiměřené doplňkové otázky vedoucí ke zjištění skutečného stavu věcí.

Preventivní opatření v době provádění

- látky nebezpečné vodám skladovat v souladu s vodoprávními požadavky, prostor staveniště vybavit prostředky pro sanační zásah v případě jejich úniku
- mechanizační prostředky a stroje používat pouze k účelu, pro který jsou určeny a udržovat je v odpovídajícím technickém stavu

Odstraňování následků havárie

Odstranění zachycených závadných látek, zemin, jiných hmot jimi kontaminovaných, sorpčních prostředků, obalů, kontaminovaných nástrojů, zařízení a pomocných konstrukcí, předání vzniklých sanačních odpadů oprávněné osobě dle zák. č. 541/2020 Sb. odstranění následků provedených opatření na pracovních plochách, budovách a zařízeních, mechanická očista zpevněných ploch a konstrukcí zasažených objektů, v případě kontaminace šterkových a nezpevněných ploch jejich odtěžení a navezení nové vrstvy. Odvoz vzniklých odpadů na místo přechodného shromáždění a následně jejich předání oprávněné osobě dle zák. č. 541/2020 Sb. nebo přímo do zařízení k tomuto účelu určenému

Další požadavky na stavbu.

Staveniště bude obsluhováno **pouze** vozidly, která splňují emisní normu EURO III a vyšší.

- K práci budou použity pouze mechanizmy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic a spojů. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel, poškození hadic, netěsnosti spojů je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.
- Tankování stavební mechanizace bude prováděno mimo obvod staveniště.
- Havarijní znečištění půdy a vody lze eliminovat proškolením osádek strojů a důslednou kontrolou technického stavu mechanizace a nákladních aut.
- Pro případ havárie musí být na staveništi připraveny k okamžitému použití sorbenty Vapex nebo Experlit na likvidaci následků havárie.
- Mechanizmy sloužící k pohybu po staveništi, budou opatřeny biologicky rozložitelnými pohonnými hmotami.

- Práce prováděné v místech, kde sklon terénu umožňuje splach na okolní ornou půdu, budou práce prováděny za zvýšeného dozoru a opatření pro případnou okamžitou likvidaci unikajících látek.
- Během provádění stavebních prací musí být připravena mobilní souprava pro zachycení případných úniků ropných produktů ze stavebních mechanismů a pracovníci musí být poučeni o jejím použití v případě havarijního úniku olejů či pohonných hmot.
- Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a drobných látek (např. selektivním olejovým sorbentem).
- Při větším znečištění těžebního místa ropnými látkami bude zasažená zemina neprodleně odtěžena a odvezena na zabezpečenou řízenou skládku.
- Při ohrožení intravilánu nebo toku únikem ropných látek budou ihned učiněna nezbytná opatření k bezprostřední ochraně a zamezení dalších úniků a následně okamžitě informovat organizace. Ve spolupráci s havarijní službou příslušného povodí budou organizována další technická opatření.
- Stavební stroje budou denně po ukončení prací parkovat na určeném místě s dohodnutým zabezpečením.
- Pokud bude využita pojízdná cisterna nebo jiné vozidlo pro doplňování pohonných hmot bude parkovat na určeném místě. Manipulační plocha bude opatřena přístřeškem a záchytnou jímkou na úkapy. Mimo toto místo nebude k manipulacím s ropnými látkami docházet. Parkoviště musí být zabezpečeno selektivním olejovým sorbentem.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu do podlaží

Stavba nezahrnuje obytné objekty.

2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Z podstaty stavby není řešena.

2.11.3 Ochrana před technickou seismicitou

Není v daném území relevantní.

2.11.4 Ochrana před hlukem

Zájmové území se nachází mimo zastavěnou oblast a nebudou zde provozována žádná trvalá zařízení, která by byla zdrojem hlukové zátěže. Protihluková zařízení nejsou navržena.

2.11.5 Protipovodňová opatření

Zájmové území se nachází mimo inundační oblast.

2.11.6 Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Výše uvedené vlivy se na staveništi nevyskytují nebo nemají jakýkoliv vliv na stavbu. Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všech zatížením a vlivům, které se mohou běžně

vyskytnout při provádění i užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům. Toto je zajištěno navržením odpovídajících, certifikovaných materiálů v souladu s posledními poznatky vědy a výzkumu a na základě výsledků průzkumných prací (např. agresivita vody). Stavba je navržena tak, že bude v přiměřené míře odolávat škodlivému působení prostředí, například vlivům půdní vlhkosti a podzemní vody.

V zájmové oblasti není a nebyla provozována hlubinná důlní činnost.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1 Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Napojení na technickou infrastrukturu ani přeložky nebudou realizovány.

3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nejsou stanoveny.

4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Stavba není navrhována pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Během stavby se nepředpokládá zvýšený pohyb vozidel, pro potřebu instalace dočasného dopravního značení a snižování rychlosti v úseku výjezdu vozidel ze stavby na silnici III/41612, II/425.

Během provádění stavby se předpokládá k dotčeným parcelám 1x sjezd zemědělského stroje pro přípravu pozemku a cca do 5 sjezdů denně během samotné výsadby dřevin na jeden stavební objekt.

4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

SO 01 – IP1 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici III/41612 (severní strana) a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 6389 [Velké Němčice]. Je možné také přijet ze západní strany silnice III/41612 a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 5384, 5385 a 6389 [Velké Němčice].

SO 02 - IP2 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici III/41612 (severní strana) a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 6389 [Velké Němčice]. Je možné také přijet ze západní strany silnice III/41612 a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 5384, 5385 a 6389 [Velké Němčice].

SO 03 - IP5 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici II/381 (severní strana) a dále po zpevněné obslužné cestě p.č. 5502 [Velké Němčice].

SO 04 - IP6 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici II/425 (severní strana) a dále po zpevněné obslužné cestě p.č. 5737 [Velké Němčice].

SO 05 - IP11 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici II/425 (severní strana) a dále po zpevněné obslužné cestě p.č. 6155 [Velké Němčice].

SO 06 - IP20 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici III/ 41612 (severní strana) a dále po pozemku po nezpevněné polní cestě p.č. 6155 [Velké Němčice] nebo je možnost sjet na p.č. 6330 [Velké Němčice] nebo po východní straně p.č 6328 [Velké Němčice].

SO 07 - IP21 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici II/425 (severní strana) a dále po zpevněné obslužné cestě p.č. 5737 [Velké Němčice].

SO 08 - IP22 Příjezd na staveniště bude umožněn po veřejné silnici II/425 (severní strana) a dále po zpevněné obslužné cestě p.č. 5737 [Velké Němčice].

SO 09 - IP23 Příjezd na staveniště bude umožněn po zpevněné silnici na ulici Brodačská v obci III/ 41612 (severní strana) a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 5207 a 5208 [Velké Němčice].

SO 10 - IP24 Příjezd na staveniště bude umožněn po zpevněné silnici na ulici Brodačská v obci III/ 41612 (severní strana) a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 5207, 5208, 5209 [Velké Němčice].

SO 11 - IP25 Příjezd na staveniště bude umožněn z hlavní silnice II/381 ve směru z Velkých Němčic do Křepic, po pravé straně sjezdem na komunikaci p.č. 2352 [Křepice] a dále po nezpevněné polní cestě p.č. 6706 a 6598 [Velké Němčice].

Stávající sjezdy ze silnice III/41612 na par. č. 6332, p.č. 6330, 6319, 6389, 5384, dále ze silnice II/381 na p.č. 5502 a silnice II/425 na p.č. 6155, 5737 v k. ú. Velké Němčice budou upravené v souladu s § 12 vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, a to 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.

Dopravní obslužnost území se po provedení stavby nijak nemění.

4.3 Doprava v klidu

Pro tento druh staveb není řešena. Po dobu stavby bude stání a parkování vozidel řešeno na vybraných místech staveniště. Po ukončení výstavby nebude žádný objekt přístupný pro veřejnou motorovou dopravu.

4.4 Pěší a cyklistické stezky

V rámci stavebních prací nejsou navrhovány.

5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1 Terénní úpravy

Rozsah terénních úprav je patrný z mapových příloh a z popisu objektů SO 01 – SO 11. Před výsadbou dojde k hluboké orbě s urovnáním povrchu smykováním a vláčením.

5.2 Použité vegetační prvky

Pro výsev travinného a travinobylinného porostu je navrženo použít čtyři směsi s různým poměrem trav a bylin a s jiným výsevním množstvím.

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

Pro výsadbu stromů budou použity krytokořenné výpěstky, stromy (odrostky) ve velikosti 121–250 cm, dále stromy jako vysokokmeny v obvodech 12-14 cm.

Ovocné dřeviny budou vysázeny ve specifikaci polokmen (výška nasazení koruny je v rozmezí 130 až 169 cm), krytokořenné, ale také jako vysokokmeny s minimálním nasazením koruny v 1,7 m, krytokořenné.

5.3 Biotechnická opatření

V rámci stavby nejsou tato opatření řešena.

6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

6.1 Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Zájmové území se nachází mimo zastavěnou oblast a nebudou zde provozována žádná trvalá zařízení, která by byla zdrojem hlukové zátěže. Protihluková zařízení nejsou navržena.

V zájmovém území se nevyskytují vodní zdroje a léčebné prameny.

Interakční prvky budou sloužit jako bariéra proti hluku a prachu a budou mít také protierozní funkci. Interakční prvky přispějí k umožnění trvalé existence určitých druhů organismů, majících menší prostorové nároky. Všechny interakční prvky přispějí k podpoře biodiverzity a zlepšení odtokové poměry.

Další požadavky na stavbu:

- Pro zpevnění staveništních cest, přednostně využít stavebního recyklátu jako náhrady za přírodní kamenivo, šterky a šterkopisky.
- Realizovat stavbu v souladu s projektovou dokumentací ověřenou ve správním řízení.

- Zabezpečit území proti možnosti neevidovaného ukládání odpadů.
- Materiály využívané pro násypové práce nebudou obsahovat látky vodě nebezpečné a budou plnit legislativní podmínky využití na povrchu terénu.
- Staveniště bude obsluhováno pouze vozidly, která splňují emisní normu EURO III a vyšší.
- K práci budou použity pouze mechanizmy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic a spojů. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel, poškození hadic, netěsnosti spojů je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.
- Havarijní znečištění půdy lze eliminovat proškolením osádek strojů a důslednou kontrolou technického stavu mechanizace a nákladních aut.
- Pro případ havárie musí být na staveništi připraveny k okamžitému použití sorbenty Vapex nebo Experlit na likvidaci následků havárie.
- Mechanizmy sloužící k pohybu po staveništi, budou opatřeny biologicky rozložitelnými pohonnými hmotami.
- Tankování stavební mechanizace bude prováděno mimo obvod staveniště.
- Práce prováděné v místech, kde sklon terénu umožňuje splach na okolní ornou půdu, budou práce prováděny za zvýšeného dozoru a opatření pro případnou okamžitou likvidaci unikajících látek.
- Během provádění stavebních prací musí být připravena mobilní souprava pro zachycení případných úniků ropných produktů ze stavebních mechanismů a pracovníci musí být poučeni o jejím použití v případě havarijního úniku olejů či pohonných hmot.
- Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a drobných látek (např. selektivním olejovým sorbentem).
- Při větším znečištění těžebního místa ropnými látkami bude zasažená zemina neprodleně odtěžena a odvezena na zabezpečenou řízenou skládku.
- Při ohrožení koryta únikem ropných látek budou ihned učiněna nezbytná opatření k bezprostřední ochraně a zamezení dalších úniků a následně okamžitě informovat organizace. Ve spolupráci s havarijní službou příslušného povodí budou organizována další technická opatření.
- Stavební stroje budou denně po ukončení prací parkovat na určeném místě s dohodnutým zabezpečením.
- Pokud bude využita pojízdná cisterna nebo jiné vozidlo pro doplňování pohonných hmot bude parkovat na určeném místě. Manipulační plocha bude opatřena přístřeškem a zachytnou jímkou na úkapy. Mimo toto místo nebude k manipulacím s ropnými látkami docházet. Parkoviště musí být zabezpečeno selektivním olejovým sorbentem

6.2 Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V zájmovém území IP22 je zaznamenán výskyt chocholouše obecného (*Galerida cristata*). Tento druh je podle přílohy III. vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zařazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii ohrožený.

K tomuto interakčnímu prvku je vydáno: Sdělení o výskytu zvláště chráněných druhů, Zn. : OZP/16835/23/321, Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí ze dne 23.11.2023.

Materiály a suroviny, které budou použity při realizaci stavby, jsou z hlediska vlivu na životní prostředí zcela nezávadné, budou použity materiály přírodě blízké.

6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Zájmové území leží mimo tuto oblast – bez vlivu.

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

Nebylo vydáno. Záměr nespadá do působnosti zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V souvislosti s navrhovanou stavbou nejsou navrhována nová ochranná pásma. Návrh interakčních prvků respektuje stávající vedení sítí technické infrastruktury a jejich ochranná pásma.

7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Civilní ochrana: Stavbu nelze k danému účelu využít.

Během výstavby nebudou očekávané negativní vlivy překračovat žádné hygienické limity v okolních obcích nebo chráněných venkovních prostorech.

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na obyvatelstvo.

Z hlediska odtokových poměrů je cílem stavby zlepšení stávajících podmínek.

V této akci nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany veřejného zdraví.

Stavba není určena k užívání osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba je navržena tak, aby jejím provozem nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu stavby ani jejího okolí.

Staveniště se nachází v nezastavěné části obce. Obvod staveniště nebude oplocen. Je však nutné provést vhodnou formou upozornění na nebezpečí spojené s prováděním stavby. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními tabulkami

Při provádění prací musí být dodrženy veškeré zákony a předpisy, zejména zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany při práci č. 309/2006 Sb. a s ním související předpisy 591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností podle nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Zhotovitel dále zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení a dopravních prostředků na staveništi byly dodržovány požadavky právního předpisu č. 378/2001 Sb., nařízení

vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Výstavba jednotlivých částí stavby je navržena v běžné a dostupné materiálové základně. Předpokládaná technologie je u tohoto druhu staveb zcela běžná.

8.2 Odvodnění staveniště

Žádná odvodňovací zařízení staveniště nejsou navržena. Území je odvodňováno celoplošným vsakem do podzemních vod, což zůstává zachováno i po provedených úpravách.

8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura:

Po dobu stavby bude stání a parkování vozidel řešeno na vybraných místech staveniště.

Po ukončení výstavby nebude žádný objekt přístupný pro veřejnou motorovou dopravu

Dopravní obslužnost území se po provedení stavby nijak nemění.

Na vjezdu do staveniště bude umístěna informační tabule – „Bezpečnostní upozornění“.



Obrázek 3 Příklad tabule „Bezpečnostní upozornění“

Technická infrastruktura:

Záměr nevyžaduje zřízení nového odběrového místa el. energie ani jiné napojení na stávající technickou infrastrukturu.

8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nebudou prováděny sanace, demolice a kácení dřevin.

V rámci SO 07– IP21 je navrženo kácení kvůli budoucí funkčnosti interakčního prvku.

Návrh dřevin ke kácení je i na parcele p.č. 5737 (ostatní plocha ostatní komunikace) ve vlastnictví Městys Velké Němčice:

4 ks strom trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) (3x ø 29 cm, 1x ø 21 cm)

4 ks keře trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*)

8 ks keře slivoň myrobalán *Prunus cerasifera*)

Kácení proběhne v celkové ploše cca 300 m².

8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Obvod zájmového území je vyznačen na situačních výkresových přílohách.

Plochy **zařízení** staveniště budou zvoleny po domluvě s investorem, před zahájením stavby, na pozemcích pro stavbu. Jedná se především o provizorní zázemí zahrnující sestavu stavebních kontejnerů jako dočasnou stavbu (po dobu výstavby zajistí pro pracovníky stavby kancelář, šatny a příruční sklady), skladovací a manipulační plochy. Případné oplocení této plochy bude řešeno v dokumentaci zhotovitele stavby.

Tabulka č. 8-1 Maximální zábory pro staveniště

parcelní číslo	LV	výměra (m ²)	trvalé dotčení (zábor m ²)	dočasné dotčení (m ²)	druh pozemku - způsob využití	vlastník
6348	10001	2 876	2 876		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6355	10001	2 259	2 259			
6390	10001	7 167	7 167		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
5501	10001	3 418	3 418		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice

parcelní číslo	LV	výměra (m²)	trvalé dotčení (zábor m²)	dočasné dotčení (m²)	druh pozemku - způsob využití	vlastník
5901	10001	2 489	2 489		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6154	10001	1 955	1 955		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6328	10001	2 501	2 501		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6329	10001	4 990	4 990			Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6331	10001	4 644	4 644			Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
5709	10001	1 913	1 913		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
5903	10001	6 034	6 034		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
5211	10001	17 362	17 362		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
5210	10001	19 853	19 853		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6704	10001	6 056	6 056		ostatní plocha - zeleň	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
6330	10001	87		87	ostatní plocha ostatní komunikace	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice

8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nejsou navrhovány.

8.8 Max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavby dojde ke kácení keřového a dřevinného porostu v rámci plnohodnotné realizace IP21. Vzhledem ke stavu pozemků je možné, že bude nutné odstranit travinobylinný ruderalní porost. V roce výsadby by mělo dojít k aktualizaci projektové dokumentace a rozpočtu, a druhy odpadů budou následně aktualizovány.

8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci stavby bude vyrovnaná kubatura zemních prací. Při přípravě území na výsadbu travinobylinného porostu dojde ke srovnání terénu a při samotné výsadbě stromů budou vyhloubené jámy znovu zasypány stejným množstvím zeminy.

8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při zemních pracích a při provozu stavebních mechanismů bude znečišťován povrch vozovek. Povinností dodavatele stavebních prací bude pravidelné čištění povrchu zpevněných ploch a komunikací.

8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

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:

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.

Tato projektová dokumentace počítá s účastí jednoho zhotovitele na staveništi, pokud by nastala změna a na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je nutné znovu zhodnotit, zda je povinnost určit koordinátora dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.

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.

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.

- Posouzení povinnosti zadavatele stavby zajistit vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Vznikne zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště	NE
Budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života (NV 591/2006 Sb., příloha č. 5)	ANO
POVINNOST ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	ANO

▪ **Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Posouzení povinnosti zadavatele stavby určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele?	NE
Stavba vyžaduje vydání stavební povolení, příp. podléhá stavba povinnosti ohlášení?	NE
U stavby vznikne zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště	NE
Bude stavbu provádět stavebník sám pro sebe svépomocí	NE
POVINNOST URČIT KOORDINÁTORA	NE

Tato projektová dokumentace počítá s účastí jednoho zhotovitele na staveništi, pokud by nastala změna a na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je nutné znovu zhodnotit, zda je povinnost určit koordinátora dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.

▪ **Činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**

Posouzení provádění práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	NE
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	NE
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	NE
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	ANO
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	NE
Potápěčské práce.	NE
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	NE
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	NE

Posouzení provádění práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., se týká **IP1, IP2, IP5, IP11, IP20, IP 22 a IP25**.

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

- Zákon č. 309/2006 Sb., 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), v platném znění.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 201/2010., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.

8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba není navrhována pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Možnost napojení na dopravní infrastrukturu:

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nepevněných 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 a III/41612 je nutné zvážit nutnost instalace dočasného dopravního značení.

8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Žádné speciální podmínky nebyly stanoveny.

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.

Na vjezdu do staveniště bude umístěna informační tabule – „**Bezpečnostní upozornění**“.

8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Navrhovaná stavba není podmíněna, vyvolána, či související s jinými investicemi.

Předpokládaný termín zahájení prací není stanoven.

Stavba bude zahájena po nabytí stavebního povolení, předáním staveniště v termínu daném finančními možnostmi investora.

Věcná vazba na jiný projekt nebo omezení není v současnosti známa.

Stavební dvůr bude umístěn, po dohodě se zástupci investora, na pozemcích záboru.

Stavební dvůr bude uvolněn nejpozději do 30 dnů po ukončení stavby.

Časové členění není v této fázi projektové přípravy zřejmé. Bude záležet zejména na možnostech financování stavby prostřednictvím rozpočtu investora.

Na průběh výstavby, její plynulost a koordinovanost bude dohlížet investor akce prostřednictvím TDI.

Stavba započne předáním staveniště a přípravou území, na kterou budou navazovat jednotlivé dílčí práce.

Orientační postup stavebních prací:

- Odstranění travinobylinného porostu
- Orba, smykování, vláčení
- Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
- Příprava staveniště
- Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj.
- Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu
- Stavba oplocení
- Výsadba keřů a stromů
- Výsev travních směsí
- Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací v návaznosti na dokončení výsevu travních směsí
- Následná péče – 1. – 3. rok

Podrobnější postup a určení priority jednotlivých stavebních objektů po dohodě s investorem si zpracuje dodavatel stavby.

9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba není vodohospodářské dílo, žádná odvodňovací zařízení nejsou navržena.

V Brně, srpen 2024

Vypracoval: Ing. Anna Janošíková