

Stavba:

Hlavní polní cesta HC1 v k.ú. Topolná

Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

SO 801 Lokální biokoridor LBK 4-A, 4-B

D.801.1 Technická zpráva

Obsah:

- a) identifikační údaje objektu,
- b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,
- c) požadavky na vybavení
- d) napojení na stávající technickou infrastrukturu
- e) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování
- f) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení
- g) požadavky na postup stavebních a montážních prací
- h) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.
- i) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- j) důsledky stavby na životní prostředí a bezpečnost práce

V Otrokovících, leden 2022

Vypracoval(a): Ing. Daniela Mizerová

a) identifikační údaje objektu

Název stavby: Hlavní polní cesta HC1 v k.ú. Topolná
Část stavby: **SO 801 Lokální biokoridor LBK 4-A, 4-B**
Místo stavby: k.ú. Topolná
Obec: Topolná
Kraj: Zlínský kraj
Charakter stavby: biokoridor LBK 4-A, 4-B
Stupeň PD: *Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby*

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Projektová dokumentace k žádosti o stavební povolení řeší lokální biokoridor LBK 4-A a LBK 4-B. Biokoridor je navržen ve schváleném plánu společných zařízení v rámci ukončené Komplexní pozemkové úpravy k. ú. Topolná.

Zájmová oblast spadá do k.ú. Topolná. V současné době se na navrhované lokalitě nachází převážně orná půda, která přímo navazuje na zahloubený meliorační kanál.

Polohově i výškově vychází návrh ze stávajícího terénu. Respektuje veškerá stávající napojení a nemění dopravní obslužnost přilehlých objektů a pozemků.

SO 801 Lokální biokoridor LBK 4-A, 4-B

Jedná se o návrh nové výsadby nefunkčního lokálního biokoridoru. Úprava je navržena na základě schválené komplexní pozemkové úpravy a upřesněna dle požadavků účastníků stavebního řízení. Biokoridor LBK 4-A a LBK 4-B lemuje za svodným příkopem panelovou polní cestu HC1, která je neudržovaná a vykazuje značné známky poškození. Polní cesta HC1 je vedena mimo zastavěné území obce, začíná v jižní části před vjezdem do obce a pokračuje směrem na jihozápad. V rámci této dokumentace je připravována rekonstrukce této cesty. Na polní cestu navazuje západním směrem meliorační kanál PRI2 a biokoridor LBK 4-A a LBK 4-B tvořený vodními a mokřadními společenstvy a ornou půdou. V rámci orné půdy jsou navržena opatření v úseku lemujícím polní cestu - u LBK 4-A v části o délce 509 m a u LBK 4-B v celé délce 406 m. Biokoridor LBK 4-A a LBK 4-B je umístěn na parcelách č. **4261** a **4262**. V rámci projektu je uvažováno také zatravnění polních cest východně od LBK 4-A a LBK 4-B na parcelách č. **4135** a **4260**.

V lokalitě jsou patrné negativní projevy velkovýrobního hospodaření (rozsáhlé bloky orné půdy, snížená propustnost území, snížená biodiverzita atd.). Realizací biokoridoru se zvýší biodiverzita a posílí ekologická stabilita území. Cílem je také rozčlenit rozsáhlé bloky orné půdy krajinnou zelení a zvýšit druhovou rozmanitost krajiny výsadbou autochtonních a ovocných druhů dřevin a zatravněním polní cesty.

Charakteristika stanoviště

Klima je teplé, charakteristické dlouhým létem, teplým a mírně suchým. Přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírná a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. č. 1: Klimatická oblast T2

Charakteristika	T2
Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	120 – 140
Počet dnů jasných	40 – 50

Gemorfologicky řešené území vyplňuje akumulační rovina Dyjské-moravské nivy, která je převážně tvořena čtvrtohorními šterkovitými usazeninami. Samotné řešené území leží v plochem terénu v nadmořské výšce cca 180 – 184 m n. m. Půdy jsou tvořeny fluvizeměmi, jejichž charakteristickým znakem je rozdílná mohutnost humusové vrstvy a rozdílné zrnitostní složení. Obsahem humusu se vyrovnají černozemím, kvalita humusu je však střední. Potenciální přirozenou vegetaci tvoří jilmová jasanina (asociace *Fraxino pannonicae-Ulmetum*) v komplexu s topolovou jasinou (*Fraxino-Populetum*).

Zájmové plochy nejsou součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území, evropsky významné lokality ani ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

Návrh

Výsadby dřevin v biokoridoru jsou navrženy na pozemku p. č. 4261 a 4262, zatravněná polní cesta na parcelách parc. č. 4135 a 4260 pak vytvoří přechod mezi výsadbami a ornou půdou. Oba prvky jsou v rámci územního plánu obce zahrnuty v ploše LBK spadajícího do ÚSES.

Východní část biokoridoru bude tvořena ovocnými dřevinami. Směrem na západ bude vysázen pás dřevin neovocných lemován keři. V návaznosti na výsadby bude zatravněna parcela polní cesty západním směrem. Solitérní stromy (OK 8-10) budou vysázeny na nejsevernější části LBK 4-A, po stranách průjezdu mezi LBK 4-A a LBK 4-B do polí, ve středu LBK 4-B a na jeho nejjižnějším cípu (viz osazovací plány D.801.3 a D.801.4).

Výsadby budou oploceny v rámci čtyř oplocenek, část výsadeb (dosadba ovocných stromů, topol bílý v LBK 4-B při průjezdu do polí, tři topoly osika při předělu oplocenek a dva stromy topoly v severní části LBK 4-A) bude chráněna individuální ochranou.

Vzniknou tak v krajině s negativními vlivy velkovýrobního zemědělství doplněním lokální části ÚSES lokality vhodné pro biotu, dojde ke zvýšení ekologické stability krajiny a rozčlenění rozsáhlých zemědělských ploch.

Tab. č. 2: POUŽITÝ SADEBNÍ MATERIÁL – SOLITÉRNÍ STROMY

zkr.	taxon	velikost sazenic	počet (ks)
TB	topol bílý <i>Populus alba</i>	OK 8-10, PK	4
TO	topol osika <i>Populus tremula</i>	OK 8-10, PK	4
ŠV	slivoň švestka – kombinace odrůd Čačanská rodná, Wangenheimova, Čačanská lepotica a švestka domácí	PK, polokmen	40 (z toho 6 ks mimo oplocenku)
TR	třešeň – samosprašná odrůda Stella	PK, polokmen	1
HR	hrušeň – odrůda Magdalenka, Bezjaderka řřhova či Oharkula	PK, polokmen	8
HJ	hruškojeřáb – odrůda Tatarova	PK, polokmen	2
MO	moruše – odrůda Molperňa či Trnavská	PK, polokmen	2
JB	jabloň – odrůda Kardinál žíhaný, Vejlímek červený či Boskoopské	PK, polokmen	12
JO	jeřáb oskeruše – odrůda Lednice LE-1 či semenáč	PK, polokmen	1

Tab. č. 3: POUŽITÝ SADEBNÍ MATERIÁL – LINIOVÉ VÝSADBY

ozn. linie	popis	zkr.	taxon	velikost sazenice
A	keřový lem celkové délky 540 m, od sousední linie stromů odsazena 1,5 m, spon v rámci řady 1 m, výsadby ve skupinách po 3 ks, schéma 3x sv-3x ls - 3x hl - 3x vj- 3x ka	sv	svída krvavá <i>Swida sanguinea</i>	PK, v. 40-60 cm
		ls	líška obecná <i>Corylus avellana</i>	PK, v. 40-60 cm
		hl	hloh jednosemenný <i>Crataegus monogyna</i>	PK, v. 40-60 cm
		vj	vrba jíva <i>Salix caprea</i>	KK, v. 40-60 cm
		ka	kalina tušalaj <i>Viburnum lantana</i>	PK, v. 40-60 cm
B	keřový lem v jižní části LBK 4-A délky 15 m (2 linie), spon v rámci řady 1 m, schéma vk-vk-vk-vn-vn-vn	vk	vrba košařská <i>Salix viminalis</i>	KK, v. 40-60 cm
		vn	vrba nachová <i>Salix purpurea</i>	KK, v. 40-60 cm
C	2 linie délky 30 m v severní části LBK 4-A, spon v rámci řady 1 m, schéma 2x dř- 2x ko- 2x	dř	dřín obecný <i>Cornus mas</i>	KK, v. 40-60 cm
		ko	kalina obecná <i>Viburnum opulus</i>	PK, v. 40-60 cm
		sv	svída krvavá <i>Swida sanguinea</i>	PK, v. 40-60 cm
D	linie délky 112m v severní části LBK 4-A, spon 1m, schéma 3x sv- 3x ls- 3x ka	sv	svída krvavá <i>Swida sanguinea</i>	PK, v. 40-60 cm
		ls	líška obecná <i>Corylus avellana</i>	PK, v. 40-60 cm
		ka	kalina tušalaj <i>Viburnum lantana</i>	PK, v. 40-60 cm
E	linie délky 112m v severní části LBK 4-A, spon 1m,	ko	kalina obecná <i>Viburnum opulus</i>	PK, v. 40-60 cm
		ls	líška obecná <i>Corylus avellana</i>	PK, v. 40-60 cm

ozn. linie	popis	zkr.	taxon		velikost sazenice
	schéma 3x ko-3x ls-3x pz	pz	ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	PK, v. 40-60 cm

ozn. linie	popis	zkr.	taxon		velikost sazenice
1	lesnické výsadby délky linie 540 m, mezi liniemi rozestup 1,5 m, spon v rámci řady 1,5 m, schéma DB-TČ-BB-TŘ-JL	DZ	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	KK, poloodrostek
		TČ	topol černý	<i>Populus nigra</i>	KK, poloodrostek
		BB	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	KK, poloodrostek
		TŘ	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	KK, poloodrostek
		JL	jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i>	KK, poloodrostek
2	lesnické výsadby délky linie 540 m, mezi liniemi rozestup 1,5 m, spon v rámci řady 1,5 m, schéma JS-JV-BŘ-LP-ST	JS	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	KK, poloodrostek
		JV	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	KK, poloodrostek
		BŘ	bříza pýřitá	<i>Betula pubescens</i>	KK, poloodrostek
		LP	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	KK, poloodrostek
		ST	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>	KK, poloodrostek
3	linie délky 111 m v severní části LBK 4-A, mezi liniemi rozestup 1 m, spon 1,5 m, schéma JL-LP-JS-BB	JL	jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i>	KK, poloodrostek
		LP	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	KK, poloodrostek
		JS	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	KK, poloodrostek
		BB	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	KK, poloodrostek

Legenda: OK - obvod kmene; PK - prostokořenný, KK - krytokořenný; poloodrostek - velikost 81 až 120 cm a dvojnásobně školkován, podřezán či přesazen

Tab. č. 4: POČTY SAZENIC - LINIOVÉ VÝSADBY

ozn.	počet sazenic celkem v linií/liniích (ks)	počet sazenic jednotlivých druhů (ks)																			
		DZ	TČ	BB	TŘ	JL	JS	JV	BŘ	LP	ST	sv	ls	hl	vj	ka	vk	vn	dř	ko	pz
A	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	108	108	108	108	-	-	-	-	-
B	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-
C	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	20	-	-
D	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	-	-	37	-	-	-	-	-

E	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	38	37	
1	360	72	72	72	72	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	360	-	-	-	-	-	72	72	72	72	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	148	-	-	36	-	38	36	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Celkový počet saz. v liniích (ks)		72	72	108	91	110	108	72	72	110	72	166	182	108	108	165	15	15	20	38	37

Celkem bude vysázeno 868 ks poloodrostků, 856 ks keřů, 8 ks stromů OK 8-10 a 66 ks ovocných polokmenů. Výsadba je umístěna mimo ochranná pásma vedení technické infrastruktury (sdělovací vedení). Před započítáním prací je však nutné jejich zaměření.

Kácení/odstraňování dřevin:

K odstranění jsou navrženy skupiny dřevin v LBK 4-A v kolizi s navrženou novou výsadbou. Jedná se v jižní části o výmladky slivoně, které jsou pozůstatkem po dřívějších výsadbách a v severní části porost s převahou myrobalánu. V této části bude odstraněna část porostu po jihozápadní straně příkopu, aby byl zachován částečně keřový lem a všechny perspektivní stromy zajišťující úkryt pro ptactvo a odclonění. Pro tento zásah je nutno zpracovat žádost o povolení ke kácení (porosty o rozloze větší než 40 m²). Do zbývajících porostů či dřevin v lokalitě nebude zasahováno.

Výsadba keřů:

K výsadbě budou použity výpěstky o velikosti 40–60 cm, prostokořenné i krytokořenné (viz tab.3). Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 300x300x300 mm. Připravená jamka bude prolita vodou, která se nechá vsáknout. Vložení keře do jamky bude provedeno tak, že kořenový krček bude po zahrnutí 2 cm pod úroveň terénu. Do výsadbové jámy bude vložena 1 tableta hnojiva a provedena zálivka v dávce 30 l/keř. V rámci řady s keřovou výsadbou se předpokládá dodržení sponu 1 m. Většina keřových výsadeb bude chráněna hromadnou oplocenkou, v případě 60 ks keřů v S části LBK 4-A se předpokládá ochrana nátěrem proti okusu.

Výsadba stromů:

K výsadbě v biokoridoru LBK 4-A a LBK 4-B budou použity autochtonní druhy dřevin o obvodu kmínku 8–10 cm, prostokořenné a lesnické sazenice ve velikosti poloodrostek, krytokořenné. Dále budou vysázeny také ovocné dřeviny ve velikosti polokmen. Ochrana bude provedena hromadnou oplocenkou a u 6 ks stromů (slivoň švestka) + 6 ks stromů OK 8-10 (v S části LBK 4-A a v LBK 4-B) mimo oplocenku bude provedena individuální ochrana pletivem ovinutým kolem kotvení 3 kůly.

Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 500x500x500 mm (pro poloodrostky) a 1000x1000x1000 mm (pro OK 8–10 a polokmeny), výsadbová jáma bude

prolita vodou a ta se nechá zasáknout. Do výsadbové jámy budou vloženy 3 (u poolodrostků) či 5 tablet hnojiva (u stromů s OK 8-10 a ovocných polokmenů). Stěny jam budou hloubeny tak, aby neměly hladký povrch nepropustný pro kořenový systém.

U výsadby stromů mimo oplocenku budou do dna jámy zatlučeny tři kůly kotvení o průměru 8 cm. Kůly musí být pevné a musí mít minimální trvanlivost 2 roky. V horní části budou kůly spojeny příčkami z púlené kulatiny a stromek bude vyvázán úvazky. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Tato konstrukce bude ovinuta pletivem chránícím dřevinu proti okusu zvěří. Stromy v rámci oplocenky o OK 8-10 či ovocné polokmeny budou kotveny 1 kulem a k němu připevněny úvazkem. Stromy OK 8-10 a ovocné polokmeny budou opatřeny nátěrem kmene barvou k tomu určenou.

U stromů OK 8-10 a ovocných polokmenů bude vytvořena závlahová mísa, která zajistí lepší přivedení vody ke kořenům. Bude provedeno mulčování štěpkou o tl. 80 mm v ploše 1 m². Mulč nesmí být přihrnut až ke kmeni, aby nedocházelo k jeho poškozování. Po zasypání všech stromů, udusání substrátu a vytvoření závlahové mísy je třeba provést zálivku. Zálivka bude v dávce 50 l/strom OK 8-10 a ovocný polokmen, 30 l/poolodrostek.

Osetí travní směsí:

Využity budou pro osetí 2 travní směsi. V rámci tohoto objektu dojde k urovnání terénu parcel parc. č. 4135 a 4260 a následné osetí travní směsí č. 1. Plocha pro osetí zahrnuje celou parcelu 4260 o velikosti 1 522 m² a část parcely 4135 o velikosti 2 827 m², celkově tak bude touto směsí oseta plocha o velikosti 4 349 m². Bude použita travinobylinná směs se zastoupením alespoň 10% bylin a jetelovin a 90% trav. Druhá travní směs bude po urovnání terénu vyseta mezi oplocenkou v S části LBK 4-A a polní cestou. Tato směs bude tvořena alespoň 15% bylin a bude sloužit jako zdroj pro jejich další šíření. Předpokládaný výsevek 5g/m².

Polní cesta bude od zemědělských pozemků dočasně oddělena kůly (Ø 15 cm, nad zemí alespoň 1,8-2 m) v rozestupu 20 m, aby nedošlo k rozorání travního porostu při obdělávání zemědělské půdy. 7 z těchto kůlů bude vytvořeno jako berličky pro dravce, kteří vyhledávají vyvýšená místa při lovu na zemědělských pozemcích (rovnoměrně rozmístit - viz výkresová část). Berličky budou vytvořeny do tvaru T a podpěrné kůly budou délky alespoň 2,5 m nad zemí (z celkové délky 3 m), na něj kolmo přibitá kulatina délky 700 mm a tloušťky alespoň 60 mm.

Oplocenka:

Vytvořeny budou celkem 4 oplocenky v rámci projektu. Oplocenka bude provedena ze sloupků tloušťky min. 15 cm a délky 2,5 m, které budou stabilní a zajistí ochranu sazenic do jejich odrostení zvěří. Sloupky budou zatlučány na vzdálenost 3 m do země tak, aby nad zemí zbylo 1,8–2 m, budou zavětrovány v rozích oplocenek a každý 3. kůl vzpěrami. Ke kůlům bude hřebíky připevněno pozinkované pletivo s oky velkými 50 mm. Každá oplocenka bude opatřena vstupní bránou pro přístup obsluhy a to ve dvou místech (na koncích ve směru severním a jižním viz výkres D.801.3a, D.801.3b a D.801.4). Brána bude jednoduchá stlučená z rámu, s úhlopříčnými vzpěrami a vyplněním rámu pletivem. Pro zajištění dodatečné ochrany proti vyvrácení je možné opatřit vrchní prostřední a spodní část kůlu drátovým úvazkem, kterým se brána zajistí. Oplocenka bude dočasného charakteru a bude umístěna na hranici

parcel č. 4261 a 4262 v případě oplocenky LBK 4-B a LBK 4-A v J a střední části, v případě oplocenky v LBK 4-A v severní části bude oplocenka umístěna 0,5 m od hranice pozemku.

Sumář doprovodného materiálu:

kůly frézované se špicí Ø 8 cm, dl. 2,5 m	98 ks
- 3 ks/strom mimo oplocenku + 1 ks/strom OK 8-10 a ovocný polokmen v oplocence	
příčky půlené Ø 8 cm, dl. 0,6 m, 3 ks/strom mimo oplocenku	36 ks
úvazek	49 bm
- 1,5 m/strom mimo oplocenku a 0,5 m/strom OK 8-10 a ovocný polokmen v oplocence	
individuální ochrana pletivem v.160 cm, pozinkované, čtyřhranné 50x50mm,	18 m
- 1,5 m/ks mimo oplocenku	
umělé hnojivo tablety	3 386 ks
- 5x10 g/ks u stromů OK 8-10 a polokmenů, 3x10 g/ks u poloodrostků, 1x10 g/ks u keřů	
mulč - štěpka	5,92 m ³
- 0,08 m ³ /strom OK 8-10 a ovocný polokmen	
nátěr kmene barvou k tomu určenou	1 bal.
- u OK 8-10 a ovocných polokmenů	
nátěr proti okusu zvěří	1 bal.
- u keřů mimo oplocenku v S části LBK 4-A	
pletivo pro realizaci oplocenky v. 160 cm, pozinkované pletivo, oka 50x50 mm	1 478 m
- oplocenka smíšená LBK 4-A v J a střední části v délce 443 m, oplocenka smíšená LBK 4-A v S části 242 m, oplocenka smíšená LBK 4-B v severní části v délce 337 m, oplocenka smíšená LBK 4-B v jižní části 456 m	
brána	8 ks
sloupky pro oplocenku tl. 15 cm, délky 2,5 m, ve vzdálenosti 3 m	493 ks
kůly pro oddělení zemědělských pozemků Ø 15 cm, délky 2,5 m	41 ks
berličky pro dravce tvaru T d. 3 m s půlkulatinou d. 700 mm a tl. 60 mm	7 ks

Následná 3letá péče o zeleň:

Rozsah prací v 1. roce

- kontrola ochrany proti okusu
- kontrola kotvení a úvazků
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin
- 3 x kosení travnatých porostů
- 2 x ožínání sazenic
- 5 x zálivka (uzpůsobit dle vývoje počasí)

Rozsah prací ve 2. a 3. roce

- kontrola ochrany proti okusu
- kontrola kotvení a úvazků
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin
- 2 x ročně kosení travnatých porostů
- 2 x ročně ožínání sazenic
- 5 x zálivka (uzpůsobit dle vývoje počasí)
- 1 x výchovný a zdravotní řez

Obecně:

Po předání prvků USES vlastníkově přechází veškerá údržba o zeleň na vlastníka. Doporučuje se zajistit dobrý zdravotní stav včasnými výchovnými zásahy na nařízení odpovědného lesního hospodáře. Pravidelná péče o zeleň povede k zajištění jejího stabilně dobrého zdravotního stavu. Ožínání proti buření je vhodné zejména u sazenic, které musejí pro správný růst buření odrůst. Buřeni však může být ponechána v případě výrazného sucha, kdy zachovává v porostu příznivé mikroklima. V rámci pásu s neovocnými dřevinami se předpokládá následná probírka. Je nutno upozornit také na fakt, že při následném sběru ovoce je nutné nelikvidovat výsadby stromů neovocných.

c) požadavky na vybavení

Stavba nevyžaduje.

d) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Stavba si nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Výsadba respektuje přístup k zemědělským pozemkům. Pro údržbu bude příjezd k oplocenému LBK 4-A a LBK 4-B bude zajištěn z polních cest ve vlastnictví obce Topolná.

e) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Stavba nemá vliv na kvalitu podzemních a povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení dodavatele stavby bude ihned eliminována. Sklad PHM a olejů, jakož i dalších látek, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu vod, se na staveništi neuvažuje. Doporučuje se používat u stavebních mechanismů ekologických (v přírodním prostředí rozložitelných) olejů a maziv.

f) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

V rámci návrhu biokoridoru LBK 4-A a LBK 4-B nebyly prováděny složitější technické výpočty nad rámec plošného uspořádání jednotlivých prvků a dodržení minimálních vzdáleností.

g) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Přesný harmonogram prací je v kompetenci budoucího dodavatele stavby. Výsadby prostokořenných sazenic je doporučeno provádět v podzimním termínu (od konce října do zámrazu), případně je možné v jarním termínu (do poloviny dubna). Jiné termíny nejsou vhodné.

h) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Manipulace se zeminou se v průběhu stavby nepředpokládá. Zřízení skládky materiálu se neuvažuje. Dotčené parcely jsou dobře přístupné z přilehlých komunikací a obecních pozemků. Zřízení skládky materiálu se nepředpokládá. Přívod energií na stavbu není nutný.

i) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhovaná stavba neřeší užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

j) důsledky stavby na životní prostředí a bezpečnost práce

Na stavbu nejsou kladeny zvláštní požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí. Realizací navrhované stavby nedojde k porušení životního prostředí.

Navrhovaná stavba sama nemůže zhoršit životní prostředí, protože není producentem škodlivých zplodin. Naopak přispěje ke zvýšení ekologické stability a podpoří biodiverzitu v zemědělské krajině.

Během stavby je nutno dodržovat všechna platná ustanovení o bezpečnosti práce vyplývající ze zákoníku práce a z ostatních předpisů souvisejících s prováděním stavby. Dodavatel stavby se bude při výstavbě řídit platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a bude dbát na to, aby obsluha strojů a zařízení byla patřičně proškolená. Všichni pracovníci budou používat patřičné pracovní a bezpečnostní pomůcky. Dodavatel stavby si zajistí v rámci přípravy stavby základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu a vypracuje taková organizační opatření, aby byly při realizaci respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce.

V Otrokovicích, leden 2022

Vypracoval(a): Ing. Daniela Mizerová