

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1 Identifikace stavby	3
B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
B.1 Zhodnocení staveniště	3
B.2 Řešení stavby	3
B.3 Technické řešení	4
B.4 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu	5
B.5 Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany	5
B.6 Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch	5
B.7 Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční a polohový systém.....	5
B.8 Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty	6
B.9 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními důsledky provádění stavby a po jejím dokončení, respektive jejich minimalizace	6
B.10 Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků	6
C. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	6
D. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	7
E. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	7
E.1 Bezpečnost při užívání	7
E.2 Ochrana proti hluku	7
F. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA.....	7
G. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	7
H. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	8
I. OCHRANA OBYVATELSTVA.....	8
J. INŽENÝRSKÉ STAVBY	8
J.1 Odvodnění území	8
J.2 Zásobování vodou.....	8
J.3 Řešení dopravy	8
J.4 Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav	8
J.5 Elektronické komunikace	8
K. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB.....	9

ATELIER FONTES, s.r.o.

Křídlovická 19, 603 00 Brno t +420 549 255 496 e-mail fontes@fontes.cz

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby	Výsadba biokoridoru BK1/A-E v k. ú. Bosonohy
Okres	Brno – město
Kraj	Jihomoravský
Stupeň dokumentace	Projektová dokumentace pro provádění stavby
Charakter stavby	výsadby dřevin
Účel stavby	realizace ÚSES
Charakter stavby	neinvestice
Dodavatel stavby	dodavatel bude vybrán investorem
Katastrální území	Bosonohy

B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Řešené území se nachází v severozápadní části katastrálního území Bosonohy. Parcely určené k realizaci biokoridoru jsou katastrem nemovitostí vedeny jako ostatní plocha se způsobem využití zeleň. V současnosti jsou využívány jako orná půda. Jednotlivé úseky biokoridorů sledují trasy navržených polních cest. Parcely určené pro výsadbu dřevin mají šířku v rozmezí od cca 12 do 36 m. Trasa biokoridoru je vedena směrem od kohoutovických lesů směrem k Bosonožskému hájku a je dvakrát přerušena tělesy silničních komunikací. Veškeré údaje o průběhu inženýrských sítí a jejich ochranných pásmech byly zakresleny do projektové dokumentace. Termíny realizace, včetně přístupů na staveniště bude nutné koordinovat s hospodařícími zemědělskými subjekty.

B.2 ŘEŠENÍ STAVBY

Cílem projektu je navrhnout řešení prvku územního systému ekologické stability v k. ú. Bosonohy. Realizace bude spočívat především ve výsadbě geograficky odpovídajících dřevin na pozemcích, které byly v rámci KPÚ vyčleněny pro zbudování biokoridoru BK 1. Projekt vychází z plánu společných zařízení KPÚ Bosonohy, zpracovaného firmou AGERIS, s.r.o. v roce 2004.

B.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Realizační projekt řeší návrh základních postupů při zakládání prvku ÚSES v k. ú. Bosonohy. Jedná se o biokoridor regionální úrovně, který je však v některých úsecích řešen v parametrech nižšího (lokálního) řádu, a to z důvodu nepříznivé bilance výměry obecních pozemků, které bylo možno poskytnout na tato opatření v průběhu zpracování komplexních pozemkových úprav. V návrhu byly respektovány stávající přístupy na pozemky, průběh nadzemních a podzemních sítí a jejich ochranných pásem a vymezených územních rezerv, daných platným územním plánem.

Stavba byla rozdělena na pět samostatných objektů:

SO 01 - řešení úseku BK 1/A na parcele č. 3854, o výměře 5 732 m², bude spočívat v realizaci výsadeb dřevin v oplocence a zatravnění s výsadbou skupin keřů se vzrůstem do 3 m mimo oplocenku, v ochranném pásmu VVN. Zatravněná část zabezpečí přístup na pozemky před vybudováním navržených polních cest.

SO 02 – řešení úseku BK 1/B na parcele č. 3948, o výměře 1 946 m², bude spočívat v realizaci výsadeb dřevin v oplocence. V úsecích, které zabezpečující přístupy na pozemky a v ochranném pásmu tepelných napáječů daném ÚPmB bude provedeno zatravnění.

SO 03 – řešení úseku BK 1/D na parcele č. 4036, o výměře 2 968 m². Na parcele situované podél stávající silnice III/3842, mezi dvěma parcelami určenými k realizaci polních cest, bude realizována výsadba dřevin v oplocence.

SO 04 - úsek BK 1/D na parcele č. 4036, o výměře 2 968 m² bude řešen jako výsadba dřevin v oplocence situované podél parcely polní cesty.

SO 05 – úsek BK 1/E na parcele č. 4033, o výměře 879 m² bude realizován jako výsadba dřevin v oplocence. Při výsadbě bude respektován průmět stávajících korun lesního porostu, v jejichž stínu nebudou výsadby realizovány a bude zde provedeno zatravnění. Zatravněná část bude současně plnit funkci zabezpečení přístupu k lesu a na obhospodařované pozemky před zbudováním plánovaných polních cest.

SO 06 - dočasná opatření pro zpřístupnění výsadeb - dočasné zatravnění úseků plánovaných polních cest a pokos stávajících porostů, které umožní přístup k výsadbám v mezidobí od zbudování biokoridoru do výstavby polních cest.

Dočasné zatravnění plánovaných polních cest bude realizováno na částech parcel:

KN 4035 o výměře 102 m²,

KN 4199 o výměře 94 m²

KN 3939 o výměře 19 m²

KN 3947 o výměře 69 m²

Pokos stávajících porostů bude realizován na části parcely plánované polní cesty KN 3897 o výměře 574 m².

B.4 NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Řešené území je dopravně přístupné ze silnice č. III/3842 (směrem od Žebětína) a silnice č. III/3844 (Staré dálnice), dále pak z nově zbudované polní cesty na katastru Žebětína, a to v době vegetačního klidu a po sklizni.

V období následné péče (zejména pro zajištění zálivky, kosení a vyžínání v porostech) bude přístup na pozemky biokoridoru zajištěn ze silnice č. III/3842 (směrem od Žebětína), silnice č. III/3844 (Staré dálnice), z nově zbudované polní cesty na katastru Žebětína a dočasně zatravněných úseků budoucích polních cest.

Napojení na technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje.

Při dodržení obecných pravidel nedojde k ohrožení bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k jejich znečišťování, ani k omezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Povinností dodavatele stavebních prací bude neustálé čištění zpevněných ploch a komunikací.

B.5 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY

Účelem stavby je revitalizace krajiny v rámci územního systému ekologické stability.

Realizace výsadeb bude zajišťovat zvýšení biodiverzity v území, její vliv by měl být výrazně pozitivní.

Samostatné řešení ochrany životního prostředí není nutné.

Možné negativní dopady na životní prostředí během realizace stavby bude třeba minimalizovat (zvýšená prašnost, pohyb mechanismů, hluchost, znečištění komunikací).

B.6 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH

Všechny plochy v území jsou přístupné bezbariérově, po dobu zabezpečení porostů však budou některé souvisle osázené plochy oploceny na ochranu proti zvěři. Po vybudování polních cest budou realizované výsadby přístupné po z těchto cestách.

B.7 ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTYČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ A POLOHOVÝ SYSTÉM

Pozemek pro realizaci stavby bude vytyčen a vyznačen v terénu na základě podkladů z vytyčovacího výkresu, zpracovaného v programu Microstation a seznamu souřadnic, příloha č. E.2.7 a E.2.8.

Souřadnicový systém JSTK

Výškový systém Bpv

B.8 ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO 01	úsek BK 1/A
SO 02	úsek BK 1/B
SO 03	úsek BK 1/C
SO 04	úsek BK 1/D
SO 05	úsek BK 1/E
SO 06	Dočasná opatření pro zpřístupnění výsadeb

B.9 VLV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI DŮSLEDKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESPEKTIVE JEJICH MINIMALIZACE

Vlastní stavba – realizace biokoridoru nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Naopak vegetační úpravy budou plnit výraznou funkci protierozní, dojde ke zvýšení biodiverzity a zlepšení životního prostředí v okolí komunikací.

Staveniště je situováno mimo obytnou zástavbu, proto během výstavby nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování obytné zástavby hlukem, prachem apod. Při realizaci se předpokládá použití běžné zemědělské techniky pro přípravu půdy. Výsadby dřevin budou realizovány ručně.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nebudou pro staveniště používána, pro zařízení staveniště budou použity vlastní plochy zakládaného prvku.

B.10 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Při provádění stavby bude nutné dodržet všechna ustanovení o ochraně a bezpečnosti při práci podle platných zákonů a předpisů. Požadavky pro bezpečný průběh prací, týkající se stavební výroby, jsou zpracovány v řadě zákonů, vyhlášek a technických norem. Jedním z nejdůležitějších předpisů je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

C. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Statické vyhodnocení není potřebné.

D. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře při stavbě

Po dobu stavby bude dodavatel dodržovat protipožární předpisy.

Omezení šíření požáru na sousední stavbu

Žádná není.

Umožnění bezpečného zásahu jednotek PO

Stavba je přístupná účelovými komunikacemi, které musí vždy zůstat volné.

E. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškeré prvky použité na stavbě odpovídají normám a předpisům EU a ČR, včetně platných hygienických předpisů a nemají vliv na životní prostředí.

E.1 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Stavba je technicky zabezpečena tak, aby vyhověla všem bezpečnostním předpisům EU a ČR.

E.2 OCHRANA PROTI HLUKU

V době užívání nebude dílo obsahovat žádné zdroje hluku.

F. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Stavba neprodukuje ani nespotřebovává teplo.

G. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba je řešena jako bezbariérová.

H. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Radonové riziko je irelevantní. V území nebyly zjištěny seismické vlivy. Území není poddolované. Ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí jsou plně respektována.

I. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nebude sloužit k ochraně obyvatelstva.

J. INŽENÝRSKÉ STAVBY

J.1 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ

Není součástí stavby.

J.2 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Není součástí stavby.

V době realizace a následné péče bude zásobování vodou pro zálivku dřevin zabezpečeno dovozem vody v cisternách.

J.3 ŘEŠENÍ DOPRAVY

Doprava v území bude sloužit obsluze pozemků - přístup a sjezdy na pozemky. Prvek ÚSES je řešen tak, aby umožnil pohyb zemědělských mechanismů a přístup na okolní pozemky. Vjezd bude povolen pouze dopravní obsluze.

J.4 POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY, VČETNĚ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Povrchové úpravy se nepředpokládají. Vegetační úpravy jsou podstatou realizace prvku ÚSES a zahrnují celé řešené území.

J.5 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Nejsou součástí stavby.

K. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB

Stavba nemá technologická zařízení.