

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby:	Realizace prvku ÚSES - lokální biocentrum Puštor-Zlámaniny
Místo stavby:	k. ú. Šlapanice, k.ú. Bedřichovice
Obec:	Šlapanice
Okres:	Brno - venkov
Kraj:	Jihomoravský
Stavební úřad:	Šlapanice
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro ÚŘ a pro realizaci stavby
Charakter stavby:	novostavba
Dodavatelský systém:	dodavatelský
Druh výstavby:	normální
Dodavatel stavby:	dodavatel bude vybrán investorem na základě výběrového řízení

2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Řešená lokalita se nachází na parcelách orné půdy souběžných s polními cestami – severozápadně od města Šlapanice. Pozemek určený pro realizaci o celkové výměře 3,1 ha tvoří část parcely č. 3569/279 v katastrálním území Šlapanice o výměře cca 1ha (celková výměra 1,2409 ha) a parcela č. 352/58 v katastrálním území Bedřichovice o výměře 2,0989 ha.

2.1. Řešení stavby

SO1 Realizace biokoridoru

bude spočívat ve výsadbě skupin stromů a keřů na zatravněných plochách.

Cílem navržené struktury porostů je obnova krajinné zeleně s výhledem postupného propojení stávajících přírodních prvků, a tím zvýšení biodiverzity v dané lokalitě.

Opatření **zároveň** zvýší účinnost protierozních opatření navržených v lokalitě Puštor a v lokalitě Zlámaniny bude současně plnit funkci větrolamu a izolačního protihlukového opatření.

2.2. Technické řešení

Realizační projekt řeší návrh základních postupů při zakládání prvku ekologické stability v k. ú. Šlapanice a Bedřichovice – výsadby dřevin a založení travního porostu. Uspořádání výsadeb a druhové zastoupení respektuje dané biogeografické podmínky.

Lokalita Zlámaniny:

Na pozemku s parcelním číslem 352/58 vysazeny stromy v nesouvislých dvou až třířadých liniích. V ochranném pásmu vysílačů leteckých pozemních zařízení budou vysazovány stromy s max. vzrůstem do 7 m. Po obou okrajích výsadby stromů budou vysazovány skupiny keřů. Ostatní plocha bude zatravněna. Po zapojení porostů bude tato část biokoridoru plnit částečně i funkci větrolamu a protihlukového opatření. V místech střetu s ochrannými pásmy sítí nebudou vysazovány stromy ani keře, je zde navrženo pouze zatravnění. Ochranná pásma sítí jsou plně respektována.

Lokalita Puštor

Část pozemku s parcelním číslem 3569/279 v k. ú. Šlapanice, bude osázena skupinami stromů a keřů a založen travní porost. Zatravnění je navrženo také v ochranných pásmech sítí. Ochranná pásma sítí jsou v projektu plně respektována. Součástí biokoridoru v lokalitě Puštor bude **realizována** protierozní hrázka, jejíž návrh není součástí tohoto projektu.

2.3. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Řešené území je dopravně přístupné z polních cest, které jsou napojeny na ulice Těsnohlídkova, Sušilova a Brněnská. Napojení na technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje.

2.4. Řešení technické a dopravní infrastruktury

Stavba slouží k posílení ekologické stability území, vychází z generelu ÚSES začleněného do platného územního plánu města Šlapanice, proto se dopravní a technická infrastruktura nenavrhuje. Území bude přístupné pro pěší po polních cestách.

V lokalitě Puštor je povolen vjezd motorových vozidel po polní cestě, která navazuje na ulici Těsnohlídkovu a Sušilovu. Cesta zpřístupňuje domy, chaty a zahrady v této lokalitě. Dále je povolen vjezd pro obsluhu vodojemu a vjezd pro zemědělskou mechanizaci po části zpevněné polní cesty v lokalitě Zlámaniny ze silnice na ulici Brněnská. Ostatním vozidlům je vjezd zakázán.

2.5. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Účelem stavby je revitalizace krajiny prostřednictvím budování územního systému ekologické stability krajiny. Protože bude stavba zajišťovat zvýšení biodiverzity v území a bude součástí protierozních opatření (proti vodní větrné erozi), její vliv by měl být výrazně pozitivní. Samostatné řešení ochrany životního prostředí není nutné.

V rámci realizace stavby se nepředpokládají negativní dopady na životní prostředí.

Staveniště je situováno mimo obytnou zástavbu, předpokládá se využití běžné zemědělské techniky pro přípravu půdy. Výsadby dřevin budou realizovány ručně.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nebudou pro staveniště používána.

2.6. Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch

Všechny plochy v území jsou přístupné bezbariérově.

2.7. Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční a polohový systém

Pozemek bude před realizací vytýčen a vyznačen v terénu.

Grafická část byla zpracována v programu Autocad

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

2.8. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty

SO 1 Založení travního porostu a výsadba dřevin

2.9. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními důsledky provádění stavby a po jejím dokončení, respektive jejich minimalizace

Vlastní stavba – realizace lokálního biokoridoru - nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Vegetačními úpravami naopak dojde k zlepšení životního prostředí a biodiverzity.

Staveniště je situováno mimo obytnou zástavbu, stavbou tudíž nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování obytné zástavby hlukem, prachem apod.

S ohledem na polohu staveniště a charakter stavby nedojde k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k jejich znečišťování, ani k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Povinností dodavatele stavebních prací bude neustálé čištění povrchu komunikací na staveniště navazujících.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nebudou pro zařízení staveniště používána, jako zařízení staveniště budou použity vlastní plochy prvku. Po ukončení jejich užívání jako zařízení staveniště budou uvedeny do odpovídajícího stavu.

2. 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.

3. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Statické vyhodnocení není potřebné.

4. 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 stavba není.

Umožnění bezpečného zásahu jednotek PO

Stavba je přístupná komunikacemi, které musí vždy zůstat volné.

5. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

5.1. Bezpečnost při užívání

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

5.2. Ochrana proti hluku

V době užívání nebude dílo obsahovat žádné zdroje hluku.

6. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Stavba neprodukuje ani nespotřebovává teplo.

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

Stavba je řešena jako bezbariérová.

8. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

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

9. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nebude sloužit k ochraně obyvatelstva.

10. INŽENÝRSKÉ STAVBY

10.1. Odvodnění území

Není součástí stavby.

10.2. Zásobování vodou

Není součástí stavby.

10.3. Řešení dopravy

Vjezd bude povolen pouze údržbě

10.4. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Vegetační úpravy jsou podstatou realizace prvku ekologické stability a zahrnují celé řešené území v rámci objektu SO 1 Výsadba dřevin a založení travního porostu

10.5. Elektronické komunikace

Nejsou součástí stavby.

11. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB

Stavba nemá technologická zařízení.

Obsah

B. Souhrnná technická zpráva	1
1. Identifikace stavby.....	1
2. stavebně technické řešení	1
2.1. Řešení stavby	1
2.2. Technické řešení.....	2
2.3. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.....	2
2.4. Řešení technické a dopravní infrastruktury	2
2.5. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany	2
2.6. Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch.....	3
2.7. Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční a polohový systém.....	3
2.8. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty	3
2.9. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními důsledky provádění stavby a po jejím dokončení, respektive jejich minimalizace	3
2. 10. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků	4
3. Mechanická odolnost a stabilita.....	4
4. Požární bezpečnost	4
5. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí	4
5.1. Bezpečnost při užívání.....	4
5.2. Ochrana proti hluku.....	4
6. Úspora energie a ochrana tepla	5
7. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace....	5
8. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	5
9. Ochrana obyvatelstva	5
10. Inženýrské stavby	5
10.1. Odvodnění území.....	5
10.2. Zásobování vodou	5
10.3. Řešení dopravy	5
10.4. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav	6
10.5. Elektronické komunikace	6
11. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb	6