

Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany
dokumentace pro provádění stavby dle vyhl. 499/2006 Sb.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:

Česká republika-Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina
Pobočka Třebíč
Bráfova 2/1, 674 01 Třebíč

Autorizovaný projektant:

Ing. Jaroslav Krejčí
Na Svahu 408/18
669 02 Znojmo

datum:

05/2024

pare:

Obsah dokumentace:

| | | |
|--------|--|----|
| A. | PRŮVODNÍ ZPRÁVA | 3 |
| A.1. | Identifikační údaje | 3 |
| A.1.1. | Údaje o stavbě | 3 |
| A.2. | Údaje o stavebníkovi | 3 |
| A.3. | Údaje o zpracovateli dokumentace | 3 |
| A.4. | Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení | 4 |
| A.5. | Seznam vstupních podkladů | 4 |
| B. | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 5 |
| B.1. | Popis území stavby | 5 |
| B.2. | Celkový popis stavby | 9 |
| B.3. | Přírodní podmínky | 10 |
| B.3.1. | Klimatické poměry | 10 |
| B.3.2. | Hydrologické poměry | 10 |
| B.3.3. | Geologie a geomorfologie | 10 |
| B.3.4. | Půdní poměry | 10 |
| B.3.5. | Podrobná geobiocenologická typizace | 10 |
| B.3.6. | Charakteristika 4BQ Erované plošiny na pestrých metamorfitech 4. v.s. | 11 |
| B.3.7. | Charakteristika STG: 3 B 3 Querci-fageta typica | 11 |
| B.3.8. | Charakteristika STG: 4 AB 3 Fageta abietino-quercina | 12 |
| C. | SITUAČNÍ VÝKRESY | 14 |
| C.1. | Situační výkres širších vztahů | 14 |
| C.2. | Katastrální situační výkres | 14 |
| C.3. | Přehledná situace nad Plánem společných zařízení, KPÚ | 14 |

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby.

Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany

b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků.
místo stavby: nezastavěné území extravilán dotčených k.ú.

Stavba:

Název části : Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany

Parcelní číslo : p.č. 1823 – TTP o výměře 0,1524 ha
p.č. 1747 – TTP o výměře 0,6350 ha
p.č. 1772 – TTP o výměře 0,5643 ha

A.2. Údaje o stavebníkovi

Česká republika-Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina
Pobočka Třebíč, Bráfova 2/1, 674 01 Třebíč, IČO / DIČ
01312774 / CZ 01312774

A.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo

Zpracovatel dokumentace: Ing. Jaroslav Krejčí, sídlem: Na Svahu 408/18, Znojmo, PSČ 669 02
Živnostenský list vydán MÚ Znojmo, ev.č. 310001-8497-01, pod č.j. 0022/98-ZN, IČ: 64437175

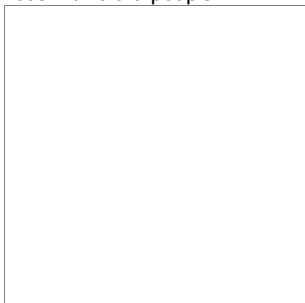
b) jméno a příjmení hlavního projektanta.

hlavní architekt Ing. Jaroslav Krejčí, Na Svahu 408/18, 669 02 Znojmo
Typ autorizace KA: obor krajinářská architektura (A.3), ÚSES:
projektant územních systému ekologické stability (A.3.1)

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace

Projektant objektu: Ing. Jaroslav Krejčí, Na Svahu 408/18, 669 02 Znojmo
Typ autorizace KA: obor krajinářská architektura (A.3), ÚSES:
projektant územních systému ekologické stability (A.3.1)

otisk razítka a podpis



A.4. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.

A.5. Seznam vstupních podkladů

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena
Opatření, na jejichž základě byla stavba povolena:

- Územní plán Naloučany, zpracovatel: DIS projekt, s.r.o., Nabytí účinnosti 07.04.2023
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Naloučany, vypracoval GB-geodezie, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 23.01.2013

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby,

Dokumentace, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby:

- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Naloučany, vypracoval GB-geodezie, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 23.01.2013

c) další podklady

Další podklady využitě při zpracování:

- Plán regionálního územního systému ekologické stability Kraje Vysočina, JK envi s.r.o., 2017
- Maděra, P., Zimová, E. [eds]. 2005. Metodické postupy projektování ÚSES. Multimediální učebnice, MZLU Brno
- BÍNOVÁ, L. et al.(2017): Metodika vymezení územního systému ekologické stability. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 186 s.
- Literatura
 1. BAROŠ, A. a kol., 2014. Metodika pro výběr vhodných druhů dřevin a bylin pro venkovská sídla. Průhonice a Praha.
 2. BOČEK, Stanislav a kol. 2016. SPPK C02 003: Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, [online]. 2013 [cit. 2017-11-06]. Dostupné z: www.standardy.nature.cz
 3. BOČEK, Stanislav a kol. 2016. SPPK C02 005: Péče o funkční výsadby ovocných dřevin. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, [online]. 2013 [cit. 2017-11-06]. Dostupné z: www.standardy.nature.cz
 4. BOČEK, Stanislav. 2008. Ovocné dřeviny v krajině: pilotní vzdělávací program, Hostětín 2007/8 : sborník přednášek a seminárních prací. 1. vyd. Brno: ZO ČSOP Veronica, 2008, 184 s. ISBN 978-80-904109-2-3
- Mapové zdroje:
 1. ČÚZK, 2022. Katastr nemovitostí: Výměnný formát RUIAN. ©2022 [online]. Praha: Český úřad zeměměřičský katastrální, [cit. 2022-03-06]. Dostupné z [www: http://nahlizenidokn.cuzk.cz/](http://nahlizenidokn.cuzk.cz/)
 2. ČÚZK, 2014 Ortofotomapa (2014). [wms]. Praha: Český úřad zeměměřičský katastrální, ©2014 [online]. [cit. 2022-03-06] Dostupné z [www: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSService.aspx](http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSService.aspx)
 3. ČÚZK, 2022 [online]. Ortofotomapa (50. léta), [wms]. Praha: Český úřad zeměměřičský katastrální, 2016. [cit. 2022-03-06]. Dostupné z [www: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ARCHIVNI_ORTOFOTO_PUB/WMSService.aspx](http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ARCHIVNI_ORTOFOTO_PUB/WMSService.aspx)
- Legislativa:
 1. Vyhláška č. 395/1992 Sb. - Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
 2. Zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Všechny stavby leží mimo zastavěné území obcí. Soulad navrhované stavby s charakterem území je dán na základě platných dokumentů:

1. Územní plán obce Naloučany,
 - Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany leží v nadmořské výšce 450 m.n.m, cca 7km severním směrem od Náměstí nad Oslavou. Biokoridor LBK1 je ve střední části dělen místní účelovou komunikací ve směru na Jasenice. LBK 1 je trasován severním, zorněným okrajem řešeného území a propojuje lesní komplex Čikovské doubravy se zalesněným údolím Jasinky. V současné době jsou pozemky využívány jako zemědělská půda s konvenční hospodařením.

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany, je v souladu s dotčeným platným územním plánem - *Územní plán Naloučany, zpracovatel: DIS projekt, s.r.o., Nabytí účinnosti 07.04.2023*

Dle Územního plánu Naloučany, kapitola F.1. PODMÍNKY PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ je stanoveno:

F.1.18. SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ (MN)

(122) *Hlavní využití:*

pozemky zemědělského půdního fondu (ZPF), pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL), vodní plochy a toky bez rozlišení převažujícího způsobu využití.

(123) *Přípustné využití:*

- a) zemědělské využití pozemků;
- b) stavby a zařízení pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků;
- c) územní systém ekologické stability;
- d) veřejná dopravní infrastruktura;
- e) veřejná technická infrastruktura včetně oplocení;
- f) přípojky a účelové komunikace;
- g) drobné sakrální stavby;
- h) zeleň bez rozlišení převažujícího způsobu využití.

(124) *Podmíněně přípustné využití:*

- a) *stavby a zařízení pro zemědělství související s nevýrobním obhospodařováním zemědělské půdy a pastevectvím, pokud budou dodrženy obecné zásady ochrany krajinného rázu stanovené tímto územním plánem (podkapitola E.1.);*
- b) *ohrazení pastevních areálů (ohradníky bez podezdívky), jehož umístění, výška nebo materiálové provedení nesníží estetickou a přírodní hodnotu krajinného rázu;*
- c) *stavby a zařízení, které zlepší podmínky využití území pro účely rekreace a cestovního ruchu (cyklistické stezky a odpočívky pro cyklisty), pokud nebudou umístovány na půdách I. a II. třídy ochrany (to lze pouze v případě výrazně převažujícího veřejného zájmu nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu);*
- d) *drobné stavby a zařízení pro výkon práva myslivosti, pokud budou dodrženy obecné zásady ochrany krajinného rázu stanovené tímto územním plánem (podkapitola E.1.);*
- e) *včelíny, včelníky a včelnice bez dalšího zázemí, jejichž charakter a objemové parametry neumožňují obytné nebo rekreační využití.*

(125) *Nepřípustné využití:*

- a) *stavby pro trvalé bydlení;*
- b) *stavby pro rodinnou rekreaci (rekreační chaty);*
- c) *stavby a zařízení pro zemědělství s výjimkou staveb a zařízení uvedených v podmíněně přípustném využití;*

- d) stavby a zařízení pro těžbu nerostů s výjimkou staveb a zařízení v prostoru vymezeného výhradního ložiska a dobývacího prostoru;
 e) stavby a zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů;
 f) oplocení s výjimkou oplocení a ohrazení uvedeného v přípustném a podmíněně přípustném využití;
 g) plantáže rychle rostoucích energetických dřevin.

(126) Podmínky prostorového uspořádání se nestanovují. Sdružování jakýchkoli staveb je nepřípustné.

- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou stanovena.

- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace zohledňuje stanovena závazná stanoviska dotčených orgánů:

1. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR,
2. Městský úřad Náměšť nad Oslavou, Odbor žp,
3. Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.,

- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena prohlídka místa – terénní průzkum. V současné době jsou pozemky využívány jako zemědělská půda – orná, předmětné parcely jsou bez dřevinných porostů. Probíhá konvenční způsob hospodaření.

Dále bylo provedeno Biologické posouzení. Cílem posouzení bylo vyhodnotit vliv záměru na stávající chráněná území a vymezené limity ochrany přírody a krajiny, dále na společenstva rostlin a živočichů a posoudit významnost předpokládaných vlivů v kontextu okolní krajiny.

1. Posouzení vlivu na chráněná území - Posuzování vlivu stavby na stanovené limity ochrany přírody probíhá procesem srovnání možného střetu nebo dotčení limitu využití plochy zájmem ochrany přírody.

| Číslo | Sledovaný jev | Posouzení vlivu / opatření ve fázi přípravy stavby |
|-------|---|---|
| 1. | Územní systém ekologické stability (ÚSES) zdroj databáze: Územní plán Naloučany, https://pupo.kr-vysocina.cz/up/obce | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do prvků ÚSES B. Nejsou stanovena opatření, regulativy jsou stanoveny územním plánem obce a Komplexní pozemkovou úpravou dotčeného katastru a Plánem společných zařízení |
| 2. | Natura 2000 - Ptačí oblasti (PO) zdroj databáze: https://drusop.nature.cz/portal/ | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba nezasahuje do Ptačí oblasti (PO), nejsou dotčena ochranná pásma B. Nejsou stanovena opatření |
| 3. | Natura 2000 - Evropsky významná lokalita (EVL) zdroj databáze: https://drusop.nature.cz/portal/ | Posouzení (A) a opatření (B): A. Stavba nezasahuje Evropsky významná lokalita (EVL), nejsou dotčena ochranná pásma B. Nejsou stanovena opatření |
| 4. | Významný krajinný prvek (VKP) ze zákona č. 114/1992 Sb. zdroj databáze: https://drusop.nature.cz/portal/ | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba nezasahuje Významný krajinný prvek (VKP) , nejsou dotčena ochranná pásma B. Nejsou stanovena opatření |
| 5. | Památný strom § 46 zákona č. 114/1992 Sb. zdroj databáze: https://drusop.nature.cz/portal/ | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba nezasahuje Památný strom, nejsou dotčena ochranná pásma B. Nejsou stanovena opatření |
| 6. | Maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). zákona č. 114/1992 Sb. zdroj databáze: https://drusop.nature.cz/portal/ | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba nezasahuje do MZCHÚ B. Nejsou stanovena opatření |

| Číslo | Sledovaný jev | Posouzení vlivu / opatření ve fázi přípravy stavby |
|-------|--|---|
| 7. | Pozemek určený k plnění funkcí lesa (PUPFL) dle Zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) Územní plán obce Naloučany, https://pupo.kr-vysocina.cz/up/obce | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do ochranného pásma Pozemku určeného k plnění funkcí lesa (PUPFL) B. Nejsou stanovena opatření |

2. Posouzení vlivu stavby na ostatní zájmy ochrany přírody - Vyhodnocení přítomnosti biologických prvků na dotčené lokalitě bylo provedeno ověřením druhů dle Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP). Nebyl prováděn podrobný inventarizační průzkum rostlin a živočichů pomocí terénních průzkumů, přímým pozorováním nebo jinými metodami sběru dat (akustické projevy, pobytové stopy apod.). Biologické posouzení záměru výstavby *Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany* na základě zjištěných dat výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny posuzuje možný střet a navrhuje vhodná opatření.

| Číslo | Sledovaný jev | Posouzení vlivu / opatření ve fázi přípravy stavby |
|-------|--|--|
| 1. | Přítomnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny zdroj databáze: Portál Informačního systému ochrany přírody (ISOP) https://portal23.nature.cz/publik_syst/cti/htmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP) | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba nezasahuje do lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů B. Nejsou stanovena opatření |
| 2. | Přítomnost ostatních druhů rostlin a živočichů | Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do výskytu běžných druhů obratlovců (např. <i>Alauda arvensis</i> - skřivan polní, <i>Buteo buteo</i> - káně lesní, <i>Carduelis carduelis</i> - stehlík obecný, <i>Hirundo rustica</i> - vlaštovka obecná, <i>Passer domesticus</i> - vrabec domácí, <i>Chloris chloris</i> - zvonek zelený, <i>Serinus serinus</i> - zvonohlík zahradní) aj., z rostlin běžné druhy trav (<i>Lolium</i> sp.), <i>Kostřava</i> (<i>Festuca</i> sp.), <i>Lipnice</i> (<i>Poa</i> sp.) <i>Bojínek</i> (<i>Phleum</i> sp.), <i>rozchodník ostrý</i> (<i>Sedum acre</i>), aj. B. Nejsou stanovena opatření |

Závěr a shrnutí výsledků posouzení a zhodnocení vlivu

Posouzení možného vlivu stavby z pohledu zájmů ochrany přírody a krajiny ve fázi přípravy a realizace stavby prokázalo, že stavba *Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany* nemůže mít negativní vliv na chráněná území nebo negativně ovlivnit limity ochrany přírody stanovené ve zvláštních předpisech. Předložený záměr dodržuje příslušná ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcích vyhlášek.

- Záměr nezasahuje do žádných chráněných území nebo jejich ochranných pásem
- Nebyl zjištěn negativní dopad navrženého řešení stavby na terestrické druhy živočichů
- Nebyl zjištěn negativní dopad navrženého řešení stavby na chráněné druhy rostlin
- Při provádění nebude mít stavba nepříznivý vliv na okolí

Zhodnocení vlivu:

Vliv realizace předkládaného záměru na posuzované skupiny rostlinných a živočišných společenstev bude v dlouhodobém horizontu pozitivní. Celkový přínos pro biologickou diverzitu a rozmanitost dotčených ploch záměru bude mít po realizaci záměru pozitivní vliv.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů
Nejsou stanovena.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Řešené území neleží v záplavovém území ani poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry,
Předmětný záměr nemá vliv na odtokové poměry v území. Záměr výstavby větrolamu a biokoridoru příznivě ovlivňuje odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Nebudou káceny stromy, nebudou prováděny asanace, demolice.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Nejsou stanoveny požadavky na dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL. Druhy pozemků jsou respektovány a využívány v souladu s KN.

k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
Neřeší se tímto projektem.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice se nepředpokládají.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,
Předmětné pozemky, které jsou předmětem díla byly dle výpisů z Nahlížení do katastru nemovitostí (<http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>) identifikovány takto:

1. Lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany

Parcelní číslo: 1747
Obec: Naloučany [550779]
Katastrální území: Naloučany [701467]
Číslo LV: 10001
Výměra [m]: 6350
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: trvalý travní porost

Parcelní číslo: 1772
Obec: Naloučany [550779]
Katastrální území: Naloučany [701467]
Číslo LV: 10001
Výměra [m]: 5643
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: trvalý travní porost

Parcelní číslo: 1823
Obec: Naloučany [550779]
Katastrální území: Naloučany [701467]
Číslo LV: 10001
Výměra [m]: 1524
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: trvalý travní porost

- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Záměr nepředpokládá ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2. Celkový popis stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o založení výsadeb biokoridoru jako součást Plánu společných zařízení dle KPÚ a současně prvkem Plánu MÚSES. Zhotovitel zajistí před zahájením stavby prostřednictvím oprávněné organizace ¹ provedení archeologického průzkumu.

- b) účel užívání stavby

Účel užívání je větrolam s dalšími sekundárními funkcemi – např. funkce protierozní i ekologická a krajinnotvorná funkce prvků aj.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Netýká se této stavby.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Veškeré obecné podmínky jsou dodrženy.

Projektová dokumentace respektuje podmínky stanovené těmito dokumenty:

1. Územní plán Naloučany, zpracovatel: DIS projekt, s.r.o., Nabytí účinnosti 07.04.2023
2. Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Naloučany, vypracoval GB-geodezie, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 23.01.2013

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.,

Ochrana stavby podle jiných právních předpisů, není navržena a ani se neuvažuje.

- g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

lokální biokoridor LBK1 v k. ú. Naloučany

Výměra: celkem 13517 m²

Délka: 863 m

- h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

Při výstavbě vznikne nárok na odběr elektrické energie pro staveniště, jejíž odběr je předpokládán z agregátu realizační firmy a bude dostačující. Žádné další potřeby médií a hmot se nepředpokládají. Přechnodné zhoršení životního prostředí po dobu realizace stavby se nepředpokládá, popřípadě, bude eliminováno činností stavebního dozoru investora. Při stavbě je nutno vytvořit podmínky odpovídající zájmům životního prostředí, investor a dodavatel stavby musí dbát zejména na:

- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů
- ochranu před znečištěním zejména ropnými produkty a jinými závadnými látkami, nesmí dojít ke znečištění vodoteče a spodních vod.

¹ Seznam organizací oprávněných k provádění archeologických výzkumů podle ust. § 21 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči -viz stránky Ministerstva kultury

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
 Předpokládané termíny výstavby: termín výsadby je podzim roku 2025, zajištění následné povýsadbové péče v letech 2025 až 2028.

j) orientační náklady stavby.
 Podrobné vyčíslení nákladů – viz rozpočet stavby.

B.3. Přírodní podmínky

B.3.1. Klimatické poměry

Z klimatologického hlediska patří území do mírně teplé oblasti MT 11 s charakteristikou mírně teplého klimatu.

- Charakteristika MT11 – dlouhé léto, teplé a suché. Přechodné období je krátké, s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima krátká, mírně teplá a velmi suchá, charakteristická krátkým trváním sněhové pokrývky. (Quitt, 1972)

B.3.2. Hydrologické poměry

Nejvýznamnější vodní tok na území obce Naloučany je vodní tok Oslava. Číslo hydrologického pořadí 4-16-02-0670-0-00, 4-16-02-0731-0-00. Řešené území je odvodňováno tokem Jasinka (číslo hydrologického pořadí 4-16-02-0720-0-00). Délka vodního toku Jasinka je 11,2 km a protéká intravilánem obce. Pramení jihovýchodně od Rudy v nadmořské výšce 540 m a ústí zleva do Oslavy v katastru obce Naloučany ve výšce 365 m n. m.

B.3.3. Geologie a geomorfologie

Řešené území leží na náhorní plošině v nadmořské výšce 450 m.n.m, cca 7km severním směrem od Náměště nad Oslavou.

Geomorfologicky je území členěno:

| | |
|-------------|-------------------------|
| SOUSTAVA | Česko-moravská soustava |
| PODSOUSTAVA | Českomoravská vrchovina |
| CELEK | Křížanovská vrchovina |
| PODCELEK | Bítešská vrchovina |
| OKRSEK | Jinošovská pahorkatina |

B.3.4. Půdní poměry

Převládající půdy hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na žulách, rulách, svorech. Dle bonitace zemědělských půd se v řešeném území vyskytují tyto hlavní půdní jednotky:

- HPJ 15 - Illimerizované půdy, hnědozemě illimerizované, hnědé půdy a hnědé půdy illimerizované, včetně slabě oglejených forem na svahovinách se sprašovou příměsí; středně těžké až těžké s příznivým vodním režimem
- HPJ 29 - Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehčí, mírně štěrkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry
- HPJ 32 - Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na žulách, rulách, svorech a jim podobných horninách a výlevných kyselých horninách; většinou slabě až středně štěrkovité, s vyšším obsahem hrubšího písku, značně vodopropustné, vláhové poměry jsou velmi závislé na vodních srážkách

B.3.5. Podrobná geobiocenologická typizace

Z hlediska vyššího biogeografického členění lze řešené území, na základě trvalých ekologických podmínek zařadit do provincií, bioregionů, biochor a skupin typů geobiocénů. Charakteristika biochor byla převzata dle Biogeografického členění České republiky, Culek 1996, Enigma Praha.

Biogeografické členění:

| | |
|---------------|---|
| PODPROVINCIE: | hercynská |
| BIOREGION: | Velkomezeříčský biogeografický region 1.50 |
| BIOCHORA: | 4BQ Erované plošiny na pestrých metamorfitech 4. v.s. |
| STG: | 3B3, 3AB2, 4AB3 |

B.3.6. Charakteristika 4BQ Erované plošiny na pestrých metamorfitech 4. v.s.

Segmenty zabírají především plošší části široce chápané Českomoravské vrchoviny, pouze několik většinou malých segmentů se nachází i na úpatích pohraničních hor. Typ je tvořen mnoha malými a středně velkými segmenty, pouze ve Velkomeziříčském bioregionu (1.50) jsou i segmenty velké.

Reliéf má charakter tektonicky zdvižené plošiny, do které se zařizly vodní toky a vytvořily výrazná údolí oddělující plochá temena. Tato údolí v rámci typu jsou hluboká do 60 m, větší údolí bývají samostatnými typy biochor. Na plošinách místy vystupují odolná jádra hornin a tvoří tak malé pahorky (suky). Pokud se tato jádra vyskytují v údolích, jsou zde údolí zúžená a na svazích vystupují malé skály. Ve vápencích bývají opuštěné malé lomy a ojediněle i jeskyně.

Substrátem jsou předprvohorní pararuly a migmatity, ve Velkomeziříčském bioregionu na východě i ortoruly, ve Svitavském bioregionu (1.39) svory. V těchto horninách se nacházejí především různě mocné vložky amfibolitů.

Půdy jsou slabě kyselé a typické kambizemě, středně těžké, středně kamenité. Na vápencích se objevují malé plochy kambizemních rendzin. Půdy mají béžovou barvu s výjimkou půd na hadcích a vápencích, které jsou hnědé.

Klima je mírně teplé a srážkově slabě podprůměrné (MT3, MT5, MT7). Jsou zde podmínky pro tvorbu přízemních teplotních inverzí na plošinách a výraznějších inverzí v údolích. Regionální teplotní inverze zde mají vliv slabý.

Vegetace: Základním typem potenciální přirozené vegetace je mozaika květnatých kyčelnicových bučin (*Dentario enneaphylli*-Fagetum) a acidofilních bikových bučin (*Luzulo*-Fagetum), přičemž zastoupení acidofilních doubrav je nepatrné, nebo se nevyskytují. Pouze v Posázavském bioregionu (1.22) se zřejmě místo kyčelnicových bučin vyskytovaly lipové bučiny (*Tilio cordatae*-Fagetum). Podél potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*, nejčastěji zřejmě *Arunco silvestris*-*Alnetum glutinosae*. Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*, místy snad i rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*.

B.3.7. Charakteristika STG: 3 B 3 Querci-fageta typica

typické dubové bučiny

Charakteristické rysy ekotopu:

Plošiny a mírné až střední svahy pahorkatin a vrchovin, s těžištěm výskytu v nadm. výškách 300-500 m, na slunných expozicích mohou vystupovat až k 600 m. Vyskytují se na mírně kyselých až neutrálních horninách často s překryvy svahovin a polygenetických hlín, místy i sprašových hlín. V rámci mírně teplých klimatických oblastí MT 9, MT 10 a MT 11 se jedná o polohy bez významných mezoklimatických odchylek. Převládajícím půdním typem jsou kambizemě, často se vyskytují luvizemě, vzácněji i hnědozemě. Jedná se o půdy písčitohlinité až hlinité, minerálně středně zásobené, mírně kyselé. Převažující humusovou formou je typický moder. Jsou to půdy středně hluboké až hluboké, mírně až středně skeletovité, s vyrovnaným vlhkostním režimem, pouze v letním období někdy ve svrchní části mírně prosýchavé.

Přírodní stav biocenózy:

V synusii dřevin převažuje dobře vzrůstný buk (*Fagus sylvatica*). Vždy se vyskytuje nejméně jako ojedinělá příměs v hlavní úrovni dub zimní (*Quercus petraea*). Zastoupení dalších dřevin je nízké. V podúrovni je někdy hojnější habr (*Carpinus betulus*), do hlavní úrovně mohou jednotlivě zasahovat lípy (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*) a javory (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*). Na kontaktu s biocenózami 4. vegetačního stupně se místy uplatňovala i jedle (*Abies alba*). Keřové patro nebývá vyvinuto, ve stádiu zralosti se častěji uplatňuje pouze zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*) a lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*).

Synusie podrostu je tvořena takřka výhradně mezotrofními druhy. V Karpatech s přesahem do předhoří Dražanské a Českomoravské vrchoviny má synusie podrostu trávovitý ráz, dominantním druhem zde bývá ostřice chlupatá (*Carex pilosa*). V hercynské i karpatské části ČR bývá dominantní strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*). Pravidelně se vyskytují lipnice hajní (*Poa nemoralis*), strdivka nicí (*Melica nutans*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), bika hajní (*Luzula luzuloides*) a ostřice prstnatá (*Carex digitata*). Typickou druhovou kombinaci dotvářejí byliny, k dominantám patří mařinka

vonná (*Galium odoratum*), často též kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*) a ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*). Pravidelně se vyskytují violka lesní (*Viola reichenbachiana*), lecha jarní (*Lathyrus vernus*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*) rozrazil rezečvitek (*Veronica chamaedrys*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), mléčka zední (*Mycelis muralis*). Obvykle se vyskytuje i některý z heminitrofilních druhů, např. bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*).

Aktuální stav geobiocenóz:

Díky příznivým podmínkám pro zemědělské využití je převážná část typických dubových bučin na plošinách a mírných svazích přeměněna na pole. Na členitějším reliéfu jsou časté ovocné sady s převažujícími jabloněmi a švestkami, daří se zde ještě ořešáku vlašského. Poměrně vzácně se zachovaly mezofilní trvalé travní porosty, zejména polokulturní ovsíkové louky. I ve společenstvech travinnobylinných lad převažuje ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), charakteristicky se zde vyskytují některé teplomilnější druhy s těžištěm výskytu v nižších vegetačních stupních - např. mařinka psí (*Asperula cynanchica*), šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*), divizna rakouská (*Verbascum austriacum*), devaterník penízkovitý (*Helianthemum nummularium*), mochna jarní (*Potentilla neumanniana*) aj. V liniových dřevinných společenstvech na agrárních terasách a na lesních okrajích se ze stromů typicky uplatňují habr (*Carpinus betulus*) a babyka (*Acer campestre*), na rozdíl od lesních společenstev je druhově bohaté keřové patro, v němž obvykle dominuje trnka (*Prunus spinosa*), často se vyskytují růže šípková (*Rosa canina*), hloh obecný (*Crataegus laevigata*), řešetlák počistivý (*Rhamnus catharticus*), líska obecná (*Corylus avellana*).

Jen na necelé pětina plochy typických dubových bučin zůstaly zachovány lesní porosty. Zejména v Středomoravských Karpatech a v Podkomorských lesích u Brna zůstaly zachovány rozsáhlejší zbytky přirozených dubobukových porostů. V přírodě blízkých porostech karpatské části Moravy bývá pravidelně pěstován velmi kvalitní modřín (*Larix decidua*), tvořící nadúroveň listnatých porostů. V hercynské části ČR je dřevinná skladba typických dubových bučin většinou zcela změněna ve prospěch jehličnanů. V borových porostech je charakteristická přirozeně vzniklá spodní etáž dubu a habru, buk se v těchto porostech vyskytuje jen zcela výjimečně. Poměrně často zde byly založeny smrkové monokultury. O jejich nevhodnosti na lokalitách typických dubových bučin svědčí jejich destrukce kůrovcem v první polovině 90. let. V podrostu kulturních smrčů se masově šíří neofyt netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Dřevinná skladba je změněna i v porostech výmladkového původu, kde došlo k vymizení buku a ke vzniku porostů charakteru dubohabrových hájů.

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES:

V biocentrech ve stádiu zralosti jsou vhodné různé porostní směsi buku a dubu zimního s jednotlivou příměsí dalších dřevin přirozené skladby. S výjimkou jedle bělokoré nelze připustit příměs jehličnanů a to ani v případech, kdy dochází k jejich přirozené obnově.

V nově zakládaných biokoridorech a interakčních prvcích lze připustit podstatně vyšší podíl dubu zimního (zvláště na zemědělské půdě), habru, javorů a lip. V okrajových keřových lemech se uplatní především líska, trnka, hlohy a růže šípková.

B.3.8. Charakteristika STG: 4 AB 3 Fageta abietino-quercina

jedlodubové bučiny

Charakteristické rysy ekotopu:

Převážně alespoň mírně vypuklé části svahů a plošin ve vyšších pahorkatinách a vrchovinách v nadm. výškách 400 - 600 m. Geologické podloží tvoří rozmanité silikátové horniny (žuly, ruly, fylity, droby, pískovce aj.). Na jejich zvětralinách, často s podílem svahovin a polygenetických hlín vznikají oligotrofní kambizemě až podzoly kambizemní, na plošinách i kambizemě pseudoglejové. Ve srovnání s dubojedlovými bučinami (4 A 3) se jedná o půdy poněkud lépe minerálně zásobené a méně kyselé. Půdy jsou středně hluboké až hluboké, obvykle dobře propustné, mírně až čerstvě vlhké, hlinitopísčité až hlinité, na svazích často s vyšším obsahem skeletu. Převažující humusovou formou je moder.

Přírodní stav biocenóz:

V dřevinném patře je dominantní buk (*Fagus sylvatica*), pravidelnou příměs tvoří jedle bělokorá (*Abies alba*) a zpravidla také dub zimní (*Quercus petraea*), na kontaktu se společenstvy dubojehličnaté

varianty i dub letní (*Q. robur*). Jednotlivě vtroušená bývá bříza bělokorá (*Betula pendula*), v podúrovni se pravidelně vyskytuje jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), z keřů ojediněle bez hroznatý (*Sambucus racemosa*).

Oproti dubojedlovým bučinám (4 A 3) se v synusii podrostu kromě acidofilních a oligotrofních druhů vždy vyskytují alespoň některé druhy mezotrofní. Z travovitých patří k dominantám bika hajní (*Luzula luzuloides*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), méně často i metlička křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), charakteristicky se vyskytuje ostrice kulonosná (*Carex pilulifera*), pouze s nízkou pokryvností i bika chlupatá (*Luzula pilosa*). Pravidelně se vyskytují šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), borůvka (*Vaccinium myrtillus*), svízel okrouhlolistý (*Galium rotundifolium*), jestřábník lesní (*Hieracium murorum*), kaprad' rozprostřená (*Dryopteris dilatata*), z mechorostů nejčastěji ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*). Z mezotrofních druhů jsou zde nejčastější starček Fuchsův (*Senecio fuchsii*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), maliník (*Rubus idaeus*), mařinka vonná (*Galium odoratum*) aj.. Z kaprad'orostů jsou v některých typech roztroušeně zastoupeny kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), papratka samice (*Athyrium filix-femina*) a bukovinec kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*). Z druhů vyšších poloh se ojediněle vyskytuje věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*).

Aktuální stav biocenóz:

Segmenty na mírném reliéfu jsou většinou využívány jako zemědělská půda, přičemž pole výrazně převládají nad loukami a pastvinami. Travinnobylinná společenstva patří do svazů Arrhenatherion a Polygono-Trisetion.

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES:

V biokoridorech a interakčních prvcích v zemědělské krajině je účelné zvýšit oproti přirozené skladbě podíl dubu zimního. V nově zakládaných skladebných prvcích v zemědělské krajině je účelné začínat dřevinami přípravného lesa (břízou bělokorou a jeřábem ptačím) a postupně doplňovat cílové dřeviny buk a jedli.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů

C.2. Katastrální situační výkres

C.3. Přehledná situace nad Plánem společných zařízení, KPÚ

Vypracoval: Ing. Jaroslav Krejčí, Znojmo, 05/2024