

Projektová dokumentace na výsadbu lokálního biokoridoru LBK II v k. ú. Rapotice;
větrolamu IPN/V20 v k. ú. Radotice a větrolamu IPN1 v k. ú. Bačkovice
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:

05/2022

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	10
B.3.	Přírodní podmínky	12
B.3.1.	Klimatické poměry	12
B.3.2.	Hydrologické poměry	12
B.3.3.	Geologie a geomorfologie	12
B.3.4.	Půdní poměry	13
B.3.5.	Podrobná geobiocenologická typizace	13
B.3.6.	3BQ Erované plošiny na pestrých metamorf. v suché oblasti 3. v.s.	14
B.3.7.	-3RE Plošiny na spraších v suché oblasti 3. v.s.	14
B.3.8.	4BS Erované plošiny na kyselých metamorfitech 4. v.s.	14
B.3.9.	Charakteristika STG: 3 B 3 Querci-fageta typica	15
B.3.10.	Charakteristika STG: 4 AB 3 Fageta abietino-quercina	16
C.	SITUAČNÍ VÝKRESY	17
C.1.	Situační výkres širších vztahů	17
C.2.	Katastrální situační výkres	17
C.3.	Přehledná situace nad Plánem společných zařízení, KPÚ	17

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby,

Projektová dokumentace na výsadbu lokálního biokoridoru LBK II v k. ú. Rapotice; větrolamu IPN/V20 v k. ú. Radotice a větrolamu IPN1 v k. ú. Bačkovice

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

Stavba SO-1:

Název části : biokoridor LBK II

Parcelní číslo : p.č. 2123, k.ú. Rapotice (okres Třebíč);739324

Stavba SO-2:

Název části : větrolam IPN/V20

Parcelní číslo : p.č. 1261, k.ú. Radotice (okres Třebíč);738603

Parcelní číslo : p.č. 1276, k.ú. Radotice (okres Třebíč);738603

Stavba SO-3:

Název části : větrolam IPN1

Parcelní číslo : p.č. 2388, k.ú. Bačkovice (okres Třebíč);600814

Parcelní číslo : p.č. 2387, k.ú. Bačkovice (okres Třebíč);600814

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

Předmětem řešení této dokumentace jsou tři stavby, členěné na:

1. Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice (okres Třebíč);739324
2. Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú. Radotice (okres Třebíč);738603
3. Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice (okres Třebíč);600814

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 obce Rapotice, zpracovatel: Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Příkop 834/8, Brno, 12/2016, Nabytí účinnosti 16.11.2005
- Územní plán Radotice, zpracovatel: Ing. arch. Ivo Motl, Zámečnická 492/2, Olomouc, 11/2005, Nabytí účinnosti 29.12.2016
- Územní plán Bačkovice, zpracovatel: Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., Matky Boží 1181/11, Jihlava, 04/2014, Nabytí účinnosti 31.7.2014
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Rapotice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 14.05.2020
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Radotice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 19.02.2010
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Bačkovice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 11.03.2011

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. Rapotice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 14.05.2020
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Radotice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 19.02.2010
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Bačkovice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 11.03.2011

c) další podklady

Další podklady využití 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 Rapotice,
 2. Územní plán Radotice,
 3. Územní plán Bačkovice,
- Stavba SO-1, biokoridor LBK II leží v nadmořské výšce 485 m.n.m, cca 7km východním směrem od Náměště nad Oslavou. Větrolam LBK II je střední části protíná trasa VTL plynovodu. V současné době jsou pozemky využívány jako zemědělská půda s konvenční hospodařením.
 - Stavba SO-2, větrolam IPN/V20 leží v nadmořské výšce 480 m.n.m, cca 5km jižním směrem od města Jemnice. Větrolam IPN/V2 navazuje na severu na účelovou komunikaci mezi obcemi Menhartice a Radotice. V současné době jsou pozemky využívány jako zemědělská půda s konvenční hospodařením. Paralelně s dotčenými pozemky je vedena účelová komunikace – polní cesta.
 - Stavba SO-3, větrolam IPN1 leží v nadmořské výšce 480 m.n.m, cca 8km jižním směrem od města Jemnice. Větrolam IPN/V2 navazuje na jihu na silnici III/ 41020 mezi obcemi Lovčovice a Bačkovice. V současné době jsou pozemky využívány jako zemědělská půda s konvenční hospodařením. Paralelně s dotčenými pozemky je vedena účelová komunikace – polní cesta.

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba SO-1, biokoridor LBK II, je v souladu s dotčený platný územní plánem:

- Územní plán obce Rapotice, zpracovatel: Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Příkop 834/8, Brno.,12/2016, Nabytí účinnosti 16.11.2005

Dle Územního plánu obce Rapotice, kapitola 2.4.2. FUNKČNÍ VYUŽITÍ PLOCH V NEZASTAVITELNÉM ÚZEMÍ – KRAJINĚ je stanoveno:

Vymezené funkční typy: Po – orná půda

Funkční regulace:

- *Přípustné jsou činnosti a zařízení, které souvisí s intenzivní zemědělskou a lesní výrobou. U zemědělské zóny je přípustná změna druhu pozemku ve prospěch zatravnění, zalesnění, dále výstavba vodních nadrtí, pokud nedojde ke změně krajinného rázu. Přípustné jsou aktivity vymezené pro krajinnou zónu přírodní.*
- *Podmíněné je u zemědělské zóny výstavba objektů zemědělské prvovýroby, u lesní zóny výstavba objektů pro lesní výrobu, pro ochranu přírody, dále technická a dopravní infrastruktura, těžba lokálního významu s následnou rekultivací, pokud nedojde k narušení přírody a krajinného rázu.*
- *Nepřípustné jsou činnosti, zařízení a výstavba nových objektů, pokud to není navrženo tímto územním plánem.*

Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, je v souladu s dotčený platný územní plánem:

- Územní plán Radotice, zpracovatel: Ing. arch. Ivo Motl, Zámečnická 492/2, Olomouc,11/2005, Nabytí účinnosti 29.12.2016

Dle Územního plánu Radotice, kapitola 6. PODMÍNKY VYUŽITÍ JEDNOTLIVÝCH PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ je stanoveno:

Funkční regulace: NSp – přírodní - biokoridor

- *Převažující účel využití (hlavní využití) - extenzivní travní porosty, dřeviny, skupinová, rozptýlená, solitérní a liniová zeleň, břehové porosty a ekologicky kvalitní rostlinná společenstva.*

- *Přípustné jsou biokoridory územních systémů ekologické stability, pěší, cyklistické, účelové a místní komunikace, vodní plochy, stavby spojené s obhospodařováním pozemků a nezbytné sítě technické infrastruktury, které jsou v souladu s koncepcí tohoto územního plánu.*
- *Nepřípustné jsou veškeré ostatní neuvedené činnosti, zařízení a funkce, zvláště ty které nenávratně znehodnocují životní prostředí, nebo takové důsledky vyvolávají druhotně (včetně výsadby geograficky nepůvodních druhů zeleně). Zejména se jedná o rekreační zařízení a občanské vybavení.*

Stavba SO-3, větrolam IPN1, je v souladu s dotčený platný územní plánem:

- Územní plán Bačkovice, zpracovatel: Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., Matky Boží 1181/11, Jihlava, 04/2014, Nabytí účinnosti 31.7.2014

Dle Územního plánu Radotice, kapitola 6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ je stanoveno:

Plochy nezastavěného území PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ

2) Plochy zemědělské -NZ

Hlavní:

- *Hospodaření na zemědělské půdě Přípustné:*
- *Pozemky zemědělského půdního fondu - orná půda, louky, pastviny, vinice, chmelnice, zahrady a sady, přípustné jsou změny kultur v rámci ZPF.*
- *Protipovodňová a protierozní opatření, opatření zvyšující ekologickou a estetickou hodnotu území.*
- *Pozemky související dopravní a technické infrastruktury, zeleň.*

Podmíněně přípustné:

- *Pozemky staveb a zařízení a jiných opatření pro zemědělství, které jsou nezbytné pro obhospodařování zemědělské půdy v nezastavěném území, pastevectví apod. (silážní žlaby, přístřešky pro dobytek), pokud nedojde k narušení krajinného rázu a zájmů ochrany přírody. Pozemky staveb, zařízení a jiných opatření pro výkon práva myslivosti, vodní hospodářství (vodní plochy, pokud zvýší ekologickou stabilitu území a zlepší vodohospodářské poměry v povodí), pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití nezastavěného území pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra, a stavby, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, pokud nedojde k narušení krajinného rázu, zájmů ochrany přírody a krajiny a narušení organizace ZPF.*
- *Zalesnění zemědělských pozemků, pokud nedojde k narušení krajinného rázu, zájmů ochrany přírody a krajiny a narušení organizace a hospodaření na ZPF.*

Nepřípustné:

- *Umísťování ostatních nových staveb a zařízení, případně rozšiřování stávajících. Pozemky staveb pro rodinnou a pobytovou rekreaci a staveb a zařízení pro zemědělství, které vyžadují napojení na technickou infrastrukturu (vodovod, kanalizace, plyn, NN a VN rozvody el. energie). Stavby pro těžbu nerostů.*

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 Moravský Krumlov, 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 obce Rapotice, Územní plán Radotice, Územní plán Bačkovice, https://pupo.kr-vysocina.cz/up/obce	Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do prvků ÚSES B. Nejsou stanoveny 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 stanoveny 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 stanoveny 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 stanoveny 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 stanoveny 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 stanoveny opatření
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 Rapotice, Územní plán Radotice, Územní plán Bačkovice, 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 stanoveny 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 *Projektová dokumentace na výsadbu lokálního biokoridoru LBK II v k. ú. Rapotice; větrolamu IPN/V20 v k. ú. Radotice a větrolamu IPN1 v k. ú. Bačkovice* 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 patření.

Číslo	Sledovaný jev	Posouzení vlivu / opatření ve fázi přípravy stavby
1.	<p>Přítomnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny</p> <p>zdroj databáze: Portál Informačního systému ochrany přírody (ISOP) https://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavní</p> <p>Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP)</p>	<p>Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B):</p> <p>A. Stavba zasahuje do lokality výskytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lanius collurio Linnaeus, 1758 - ťuhýk obecný Karta druhu > Vyhláška 395/1992 Sb. ve znění vyhl. 175/2006 Sb Ohrožený Evropsky významný druh (Směrnice o ptácích) Příloha I Červený seznam NT - Téměř ohrožený <p>B. Nejsou stanovena opatření</p>
2.	<p>Přítomnost ostatních druhů rostlin a živočichů</p>	<p>Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B):</p> <p>A. Stavba zasahuje do výskytu běžných druhů obratlovců (např. Alauda arvensis - skřivan polní, Buteo buteo - káně lesní, Carduelis carduelis-stehlík obecný, Hirundo rustica-vlaštovka obecná, Passer domesticus-vrabec domácí, Chloris chloris-zvonek zelený, Serinus serinus-zvonohlík zahradní) aj., z rostlin běžné druhy trav (Jílek (Lolium sp.), Kostřava (Festuca sp.), Lipnice (Poa sp.) Bojínek (Phleum sp.),, rozchodník ostrý (Sedum acre),, aj.</p> <p>B. Nejsou stanovena opatření</p>

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 *Projektová dokumentace na výsadbu lokálního biokoridoru LBK II v k. ú. Rapotice; větrolamu IPN/V20 v k. ú. Radotice a větrolamu IPN1 v k. ú. Bačkovice* 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. Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice (okres Třebíč);739324

parcela	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra [m2]:
2123	k.ú. Rapotice (okres Třebíč);739324	OBEK RAPOTICE, Hlavní 55, 67573 Rapotice	ostatní plocha	zeleň	7175

2. Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú Radotice (okres Třebíč);738603

parcela	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra [m2]:
1261	k.ú Radotice (okres Třebíč);738603	Obec Radotice, č. p. 1, 67532 Radotice	ostatní plocha	Jiná plocha	719
1276	k.ú Radotice (okres Třebíč);738603	Obec Radotice, č. p. 1, 67532 Radotice	ostatní plocha	Jiná plocha	3783

3. Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú Bačkovice (okres Třebíč);600814

parcela	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra [m2]:
2387	k.ú Bačkovice (okres Třebíč);600814	Obec Bačkovice, č. p. 19, 67532 Bačkovice	ostatní plocha	Jiná plocha	976
2388	k.ú Bačkovice (okres Třebíč);600814	Obec Bačkovice, č. p. 19, 67532 Bačkovice	ostatní plocha	Jiná plocha	3778

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,

U všech předmětných staveb (Stavba SO-1, biokoridor LBK II, Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, Stavba SO-3, větrolam IPN1,) se jedná o založení výsadeb biokoridoru nebo větrolamu jako protierozní opatření, která je součástí 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 obce Rapotice, zpracovatel: Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Příkop 834/8, Brno.,12/2016, Nabytí účinnosti 16.11.2005
2. Územní plán Radotice, zpracovatel: Ing. arch. Ivo Motl, Zámečnická 492/2, Olomouc,11/2005, Nabytí účinnosti 29.12.2016
3. Územní plán Bačkovice, zpracovatel: Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., Matky Boží 1181/11, Jihlava,04/2014, Nabytí účinnosti 31.7.2014
4. Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Rapotice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 14.05.2020
5. Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Radotice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 19.02.2010
6. Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Bačkovice, vypracoval EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 11.03.2011

- 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.,

Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice (okres Třebíč);739324

Výměra: celkem 7175 m²

Délka: 469 m

Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú. Radotice (okres Třebíč);738603

Výměra: celkem 4502 m²

Délka: 660 m

Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice (okres Třebíč);600814

Výměra: celkem 4754 m²

Délka: 715 m

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

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

- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané termíny výstavby: termín výsadby je podzim roku 2022, zajištění následné povýsadbové péče v letech 2023 až 2025

- j) orientační náklady stavby.

Podrobné vyčíslení nákladů – viz rozpočet stavby.

- | | | |
|------------------------------------|-------|--------------|
| 1. Stavba SO-1, biokoridor LBK II, | 000,- | Kč, bez. DPH |
| 2. Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, | 000,- | Kč, bez. DPH |
| 3. Stavba SO-3, větrolam IPN1, | 000,- | Kč, bez. DPH |

B.3. Přírodní podmínky

B.3.1. Klimatické poměry

[1] Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice

Z klimatologického hlediska patří území do mírně teplé oblasti MT 11 a MT 9 s charakteristikou mírně teplého klimatu.

- Charakteristika MT9 – dlouhé léto, teplé a suché až mírně suché. Přechodné období bývá krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, suchá a mírná, s krátkým trváním sněhové pokrývky. (Quitt, 1972).
- 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)

[2] Stavba SO-2, větrolam IPN/V20 a Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice

Z klimatologického hlediska patří území do klimatického regionu MT 5 a MT 9 s charakteristikou mírně teplé oblasti. Základní charakteristiky těchto podoblastí:

- Charakteristika MT5 – normální až krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché. Přechodné období je normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima bývá normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou. (Quitt, 1972)
- Charakteristika MT9 – dlouhé léto, teplé a suché až mírně suché. Přechodné období bývá krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, suchá a mírná, s krátkým trváním sněhové pokrývky. (Quitt, 1972)

B.3.2. Hydrologické poměry

[1] Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice

Řešené území spadá do hlavního povodí řeky Moravy, dílčího povodí řeky Chvojnice. Plocha území biokoridoru LBK II je odvodňována tokem Chvojnice.

[2] Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú. Radotice a Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice

Větrolam prochází přibližně po hranici povodí mezi povodím Želetavky a Bělčovickým potokem. Řešené území spadá částí do povodí Želetavky (levostranný přítok Dyje).

B.3.3. Geologie a geomorfologie

[1] Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice

Řešené území leží na náhorní plošině v mírně zvlněném terénu ve výšce 485 m n.m.

Geomorfologicky je území členěno:

Soustava	Česko-moravská soustava
Podsoustava	Českomoravská vrchovina
Celek	Křižanovská vrchovina
Podcelek	Bítešská vrchovina
Okresek	Jinošovská pahorkatina

[2] Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú. Radotice a Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice

Řešené území leží ve zvlněné krajině v jihozápadní Moravy je tvořeno rozsáhlými plochami zemědělské půdy navazujícími přímo na sídelní útvar.

Geomorfologicky je území členěno:

Soustava	Česko-moravská soustava
Podsoustava	Českomoravská vrchovina
Celek	Jevišovická pahorkatina
Podcelek	Jemnická kotlina
Okresek	Jemnická kotlina

B.3.4. Půdní poměry

[1] Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice

Převládající půdy jsou hnědé půdy. V jižní části plochy jsou nejčastěji Oglejené půdy na svahových hlínách. Dle bonitace zemědělských půd se v řešeném území vyskytují tyto hlavní půdní jednotky:

HPJ 11 - Hnědozemě typické, černozemí, včetně slabě oglejených forem na sprašových hlínách; středně těžké s větší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí

HPJ 12 - Hnědozemě, případně hnědé půdy nasycené a hnědé půdy illimerizované, včetně slabě oglejených forem na svahových hlínách; středně těžké s těžší spodinou; vláhové poměry jsou příznivé, ve spodině se projevuje místy převlhlčení

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 47 - Oglejené půdy na svahových hlínách; středně těžké až středně skeletovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření

[2] Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú. Radotice

Převládající skupiny BPEJ tvoří Hnědozemě typické, černozemí. Dle bonitace zemědělských půd se v řešeném území vyskytují tyto hlavní půdní jednotky:

HPJ 11 - Hnědozemě typické, černozemí, včetně slabě oglejených forem na sprašových hlínách; středně těžké s větší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí

[3] Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice

Převládající skupiny BPEJ tvoří Hnědozemě typické, černozemí. Dle bonitace zemědělských půd se v řešeném území vyskytují tyto hlavní půdní jednotky:

HPJ 11 - Hnědozemě typické, černozemí, včetně slabě oglejených forem na sprašových hlínách; středně těžké s větší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí

HPJ 45 - Hnědozemě oglejené na svahových hlínách se sprašovou příměsí; středně těžké, až slabě štěrkovité, náchylné k dočasnému zamokření

HPJ 47 - Oglejené půdy na svahových hlínách; středně těžké až středně skeletovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření

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 geobiocenů. Charakteristika biochor byla převzata dle Biogeografického členění České republiky, Culek 1996, Enigma Praha.

[1] Stavba SO-1, biokoridor LBK II, k.ú. Rapotice

Biogeografické členění:

PODPROVINCIE:	hercynská
BIOREGION:	Velkomezeříčském biogeografický region 1.50
BIOCHORA:	4BS Erované plošiny na kyselých metamorfitech 4. v.s.
STG:	4B3, 4AB3

[2] Stavba SO-2, větrolam IPN/V20, k.ú. Radotice

Biogeografické členění:

PODPROVINCIE:	hercynská
BIOREGION:	Jevišovický 1.23
BIOCHORA:	3BQ Erované plošiny na pestrých metamorf. v suché oblasti 3. v.s. -3RE Plošiny na spraších v suché oblasti 3. v.s.
STG:	3B3

[3] Stavba SO-3, větrolam IPN1, k.ú. Bačkovice

Biogeografické členění:

PODPROVINCIE:	hercynská
BIOREGION:	Jevišovický 1.23
BIOCHORA:	3BQ Erované plošiny na pestrých metamorf. v suché oblasti 3. v.s.
STG:	3B3

B.3.6. 3BQ Erované plošiny na pestrých metamorf. v suché oblasti 3. v.s.

Typ se nachází v rámci Hercynika, v severovýchodní polovině republiky, především na pomezí vrchovin a nížin, místy též na plošinách nad údolími řek. Celkem je typ tvořen 24 segmenty s průměrnou plochou 3,8 km² a celkovou plochou 92 km².

Půdy jsou převážně mírně kyselé typické kambizemě, na výchozech svorů a granulitů kyselé typické kambizemě. Na amfibolitech jsou kambizemě typické, na vápencích se maloplošně vyskytují rendziny, na hadcích hořečnaté. Na mělkém substrátu a na skalkách jsou vyvinuty rankery a lizozemě. Na hlubších zvětralinách, akumulacích svahovin a eolické příměsi se vyskytují luvizemě. Půdy jsou převážně písčitohlinité s příměsí středně velkých kamenitých úlomků.

Vegetace: Varianta hercynská (1.22, 1.24, 1.39, 1.48, 1.49, 1.51, 1.52): Kostru potenciální přirozené vegetace tvoří hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), které na kyselejších substrátech a na prudších svazích (mimo jižní kvadrant) mohou doplňovat acidofilní bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*), na severních svazích i bučiny: na kyselých substrátech bikové (*Luzulo-Fagetum*) na živných květnatých (*Tilio-Fagetum*). Na ostrůvcích hadců v 1.48 lze očekávat acidofilní bory (*Dicrano-Pinetum*), na pruzích vápenců v 1.24 a 1.48 se mohou vyskytovat přechody do vápnomilných okroticových bučin (*Cephalanthero-Fagetum*). Podél větších toků se vyskytují ptačincové olšiny (*Stellario-Alnetum glutinosae*), na lesních prameništích se objevují ostrůvky ostrůvkových jasanin (*Carici remotae-Fraxinetum*). Odlesněná místa nejčastěji hostí ovsíkové louky (svaz *Arrhenatherion*), potoční nivy vlhké louky svazu *Calthion*.

B.3.7. -3RE Plošiny na spraších v suché oblasti 3. v.s.

Tento typ je reprezentován řadou středně velkých až velkých - vzácněji i malých - segmentů v nižších až středních polohách na okrajích starosídelního areálu v oblastech srážkového stínu západních Čech, jihozápadní Moravy a západního Slezska.

Půdní pokryv je tvořen pravými hnědozeměmi (1.1, 1.2, východ 1.23) nebo jejich kombinací s hnědozeměmi luvizemními a s luvizeměmi jako ve Džbánském bioregionu (1.17) a na západě 1.18, 1.23, 1.28 a v západní části Opavského bioregionu (2.2.). V nejdrsnějších polohách se již vyskytují samotné luvizemě. V Opavském bioregionu se objevují i pseudoglejové luvizemě, v Řípském naopak ostrůvky hnědozemních černozemí. Maloplošně se vyskytují kambizemě (převážně typické), vázané na vystupující podložní horniny.

Vegetace: Varianta hercynská (1.1, 1.2, 1.16, 1.17, 1.18, 1.23, 1.28): Potenciální vegetaci tvoří plošně rozšířené hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Podél větších potoků se vyskytují olšové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*), na prameništích jasanové luhy (*Carici remotae-Fraxinetum*), na místech s déle stagnující vodou i bažinné olšiny svazu *Alnion glutinosae*. Na odlesněných místech jsou nejčastější luční porosty svazu *Arrhenatherion*, v potočních nivách vlhké louky svazu *Calthion*.

B.3.8. 4BS Erované plošiny na kyselých metamorfitech 4. v.s.

Typ tvoří základ monotónní hercynské krajiny s velmi málo pestrá biotou. Tento typ biochory je v hercynské podprovincii s velkým odstupem od ostatních typů nejrozšířenější. Dominuje v extrémně velkých segmentech na široce chápané Českomoravské vrchovině, vzácně a v malých segmentech se nachází na okrajích pohraničních pohoří Čech.

Půdy mimo les jsou převážně slabě kyselé kambizemě, středně těžké, středně kamenité. Výjimečně v Ašském a Orlickohorském bioregionu se vyskytují typické kambizemě, v Krušnohorském bioregionu jsou naopak kambizemě podzolované. V lesích jsou nejčastěji uváděny silně kyselé kambizemě, v Ašském a Krušnohorském bioregionu převážně kambizemě podzolované. Na plošinách jsou hojné kyselé kambizemě pseudoglejové a primární pseudogleje. Půdy mají běžovou nahnědlou barvu.

Vegetace: Varianta základní (1.37, 1.43, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.56, 1.69): V potenciální přirozené vegetaci dominují acidofilní bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*), na obohacených místech, především na úpatích svahů přecházejí v květnaté kyčelnicové bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Podél potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*, nejspíše udatnovými olšinami (*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.3.9. 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 ostrice 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 ostrice 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 rezekvítek (*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 geobiocenózy:

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 vlašskému. 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 biocenózy 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 šípová.

B.3.10. 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 biocenózy:

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 vtoušená 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 biocenózy:

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 biocenózy 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, 05/2022