

dokumentace pro provádění stavby dle vyhl. 499/2006 Sb.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:

Česká republika-Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
pobočka Znojmo
nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo

Autorizovaný projektant:

Response	Percentage
Yes	65%
No	35%
Don't know	10%

datum:

02/2024

pare:

Obsah dokumentace:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1.	Identifikační údaje	3
A.2.	Údaje o stavbě	3
A.3.	Údaje o stavebníkovi	3
A.4.	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.6.	Seznam vstupních podkladů	4
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1.	Popis území stavby	5
B.2.	Celkový popis stavby	8
B.3.	Přírodní podmínky	9
B.3.1.	Klimatické poměry	9
B.3.2.	Hydrologické poměry	9
B.3.3.	Geologie a geomorfologie	9
B.3.4.	Půdní poměry	9
B.3.5.	Podrobná geobiocenologická typizace	9
B.3.6.	Charakteristika 1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.	10
B.3.7.	Charakteristika STG: 1 BC-C (3)4 Ulmi-fraxineta carpini inferiora habrojilmové jasaniny nižšího stupně, UFrc inf	10
C.	Situační výkresy	12
C.1.	Situační výkres širších vztahů	12
C.2.	Katastrální situační výkres	12
C.3.	Přehledná situace nad Plánem společných zařízení, KPÚ	12

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.2. Údaje o stavbě

a) název stavby,

PD – Výsadba BC5 v k.ú. Dyjákovičky

b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Název části: Lokální biocentrum BC5 U kapličky

Parcelní číslo: p.č. 7042 , k.ú. Dyjákovičky (okres Znojmo);634166

Vlastnické právo: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

Výměra: celkem 24 966 m²

A.3. Údaje o stavebníkovi

Česká republika-Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
pobočka Znojmo, nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo, IČO / DIČ
01312774 / CZ 01312774

A.4. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo

Zpracovatel dokumentace: [REDACTED], Znojmo, PSČ 669 02

Živnostenský list vydán MÚ Znojmo, ev.č. [REDACTED]

b) jméno a příjmení hlavního projektanta,

hlavní architekt

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:

Typ autorizace KA: obor krajinářská architektura (A.3), ÚSES:
projektant územních systému ekologické stability (A.3.1)

otisk razítka a podpis

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Předmětem řešení této dokumentace je jedna lokalita, kde je na jedné parcele p.č. 7042, k.ú. Dyjákovický (okres Znojmo);634166 řešeno založení lokálního biocentra BC5 s ohledem na požadované stanovištní podmínky, součástí BC5 není vodní tok (pouze leží v ochranném pásmu toku).

Stavba není členěna na další objekty.

A.6. 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 Dyjákovický, zpracovatel: Ing. arch. Jiří Hašek, Nabytí účinnosti 26.10.2012
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Dyjákovický, zpracovatel: EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 14.04.2021,

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. Dyjákovický, zpracovatel: EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 14.04.2021,

c) další podklady

Další podklady využití při zpracování:

- Problémová studie - Větrná eroze půdy v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení, kterou v roce 2005 vypracoval Agroprojekt PSO s.r.o a VÚMOP Praha – oddělení pozemkových úprav Brno
- Literatura
 1. 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
 2. 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
 3. VAŠUT J. R., Sochor M., Hroneš M., Brandová B., Klečková L., Nývltová V. & Ševčík J. (2013): Vrby České republiky. – Univerzita Palackého, Olomouc, 103 p.
 4. KOBLÍŽEK, Jaroslav. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. 2.,rozš. vyd. Tišnov: Sursum, 2006. 2 sv. (551, 178 s.). ISBN 80-7323-117-4.
- Mapové zdroje:
 1. ČÚZK, 2024. Katastr nemovitostí: Výměnný formát RUIAN. ©2024 [online]. Praha: Český úřad zeměměřičský katastrální, [cit. 2024-02-05]. Dostupné z <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
 2. ČÚZK, 2022 Ortofotomapa (2022). [wms]. Praha: Český úřad zeměměřičský katastrální, ©2022 [online]. [cit. 2024-02-05] Dostupné z [www: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx](http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx)
 3. ČÚZK, 2024 [online]. Ortofotomapa (50. léta), [wms]. Praha: Český úřad zeměměřičský katastrální, 2016. [cit. 2024-02-05]. 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,

Předmětné stavby leží mimo zastavěné území obce. Soulad navrhované stavby s charakterem území je dán na základě platných dokumentů > Územní plán Dyjákovický a Komplexní pozemkové úpravy Dyjákovický. Lokální biocentrum BC5 U kapličky je v současnosti orná půda s konvenčním hospodařením. Ze severozápadní strany obtéká biocentrum Hat'ský potok (Luční potok). V současnosti k ploše řešeného území není trasována žádná příjezdová komunikace.

Lokální biocentrum BC5 U kapličky leží v nadmořské výšce 215 m.n.m, jižně od zastavěného území Obce Dyjákovický, Severozápadní strana podél Hat'ského potoka (Lučního potoka) je souvisle doprovázena břehovým porostem a rákosinami.

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Založení biocentra je v souladu s dotčeným platným územním plánem:

- *Územní plán Dyjákovický, zpracovatel: Ing. arch. Jiří Hašek, Nabytí účinnosti 26.10.2012.*

Dle Územního plánu Dyjákovický - odůvodnění, kapitoly 6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ S URČENÍM PŘEVAŽUJÍCÍHO ÚČELU VYUŽITÍ (HLAVNÍ VYUŽITÍ), PŘÍPUSTNÉHO VYUŽITÍ, NEPŘÍPUSNÉHO VYUŽITÍ, POPŘ. PODMÍNĚNĚ PŘÍPUSTNÉHO VYUŽITÍ TĚCHTO PLOCH A STANOVENÍ PODMÍNEK PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ, VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK OCHRANY KRAJINNÉHO RÁZU.

5) Plochy chráněných území a biocenter (NP)

Hlavní:

Zvláště chráněné území a biocentra územního systému ekologické stability.

Přípustné jsou:

Plochy přírodní se vymezují za účelem zajistit podmínky pro ochranu přírody a krajiny. Jedná se o plochy zvláště chráněných území, plochy biocenter. Přípustné jsou plochy zemědělské půdy, plochy lesů a krajinné zeleně, vodní plochy.

Podmíněně přípustné:

Pozemky související dopravní a technické infrastruktury. Podmíněně přípustné činnosti nesní ohrožit určující funkci plochy a narušit krajinný ráz území, nesmí nevratně narušit přirozené podmínky lokality, snížit aktuální míru ekologické stability území.

Nepřípustné:

Je využití, které je v rozporu s podmínkami ochrany přírody a krajiny dané lokality.

Nepřípustné je jakékoliv využití, podstatně omezující aktuální či potenciální funkčnost ÚSES.

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

Nejsou dosud stanoveny.

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

Dokumentace zohledňuje stanovená závazná stanoviska dotčených orgánů:

1. Agentura ochrany přírody a krajiny
2. Městský úřad Znojmo, 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 Dyjákovičky https://mapy.muznojmo.cz/app/upd/det ail_obce.php?id=593982	Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do prvků ÚSES B. Nejsou stanovena opatření
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 (MZCHU). zákona č. 114/1992 Sb. zdroj databáze: https://drusop.nature.cz/portal/	Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba nezasahuje do MZCHU B. Nejsou stanovena 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 Dyjákovičky https://mapy.muznojmo.cz/app/upd/det ail_obce.php?id=593982	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 PD – Výsadba BC5 v k.ú. Dyjákovičky 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.	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://portal.nature.cz/publik_syst/ctih mpage.php?what=3&nabidka=hlavní Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP)	Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do lokality výskytu: B. Nejsou stanovena opatření

Číslo	Sledovaný jev	Posouzení vlivu / opatření ve fázi přípravy stavby
2.	Přítomnost ostatních druhů rostlin a živočichů	Posouzení vlivu stavby (A) Navržená opatření (B): A. Stavba zasahuje do výskytu běžných druhů obratlovců (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 PD – Výsadba BC5 v k.ú. Dyjákovičky 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 leží v záplavovém území Haťského potoka (DYJ 30117),

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 biocenter a biokoridorů 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://nahlizenidokn.cuzk.cz/>) identifikovány takto:

parcela	Katastrální území	Vlastnické právo	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra [m2]:
7042	Dyjákovičky (okres Znojmo);634166	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	ostatní plocha	zeleň	24966

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

Záměr nepředpokládá návrh na 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 stavbu – založení biocentra jako prvku místního ÚSES, která je součástí Plánu společných zařízení dle KPÚ a dle Plánu MÚSES. Zhotovitel zajistí před zahájením stavby prostřednictvím oprávněné organizace provedení archeologického průzkumu.

- b) účel užívání stavby

Účel užívání je biocentrum s dalšími sekundárními funkcemi – např. funkce protierozní i ekologická a krajinná 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,

Projektová dokumentace respektuje podmínky stanovené těmito dokumenty:

- Územní plán Dyjákovičky, zpracovatel: Ing. arch. Jiří Hašek, Nabytí účinnosti 26.10.2012
- Komplexní pozemkové úpravy KPÚ v k.ú. Dyjákovičky, zpracovatel: EKOS T, spol. s r.o., Datum ukončení (vydání druhého rozhodnutí): 14.04.2021,
- Zhotovitel zajistí před zahájením stavby prostřednictvím oprávněné organizace ¹ provedení archeologického průzkumu.
- Zhotovitel dodrží podmínky dle vydaných vyjádření a rozhodnutí DOSS a správců IS

- 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.,

Parcelní číslo: p.č. 7042 , k.ú. Dyjákovičky (okres Znojmo);634166
 Výměra: celkem 24 966 m²
 Zatravněná plocha: 22 357 m²
 Plochy výsadeb: 4 592 m²

- 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. Přechné 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 2024, zajištění následné povýsadbové péče v letech 2025 až 2027.

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

B.3. Přírodní podmínky

B.3.1. Klimatické poměry

Podle Quittovy klimatické klasifikace spadá celé území obce do teplé klimatické oblasti T4.

Zájmové území se vyznačuje velmi dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti se pohybuje v rozmezí 500-550 mm, průměrné roční teploty jsou okolo 10-11 °C.

B.3.2. Hydrologické poměry

Na území obce Dyjákovičky se nachází významný vodní tok Daniž a jeho přítok - Haťský potok (Luční potok).

Vodní tok Daniž pramení přibližně 10 km východně od obce Chvalovice v NP Podyjí, v těsné blízkosti státní hranice. Recipientem vodního toku je Dyjsko-mlýnský náhon, do kterého se Daniž napojuje u obce Jaroslavice. Celková délka toku činí 25,474 km a jeho přítoky jsou tvořeny pouze drobnými vodními toky.

Haťský potok, někdy také těž Luční potok, se nachází v okrese Znojmo a je asi 7 km dlouhý. Potok pramení v Rakousku nedaleko českých hranic a ústí do Daniž u Dyjákoviček. Plocha povodí potoka je 34,827 km².

B.3.3. Geologie a geomorfologie

Reliéf tvoří velmi rozsáhlé plošiny, které na vzdálenost 4 km nemají převýšení větší než 50 m.

SOUSTAVA Vněkarpatské sníženiny

PODSOUSTAVA Západní Vněkarpatské sníženiny

CELEK Dyjsko-svratecký úval

PODCELEK Jaroslavická pahorkatina

OKRSEK Jaroslavická pahorkatina

B.3.4. Půdní poměry

Půdy jsou téměř výhradně černice převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké ve velmi teplém, suchém klimatickém regionu a velmi produkční.

Hlavní půdní jednotky podle BPEJ:

0.60.00

Charakteristiky půdních jednotky podle BPEJ:

HPJ 60 Černice převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké ve velmi teplém, suchém klimatickém regionu a velmi produkční.

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.

Biogeografické členění:

podprovincie: Panonská

bioregion: 4.1a Lechovický A

biochora: 1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.

B.3.6. Charakteristika 1Db Podmáčené sníženiny na bazických zeminách 1. v.s.

Typ se nachází na jižní Moravě v západní části Panonika. Tvoří jej 12 segmentů o průměrné ploše 14,0 km² celkové ploše 167,5 km². Nejvíce je zastoupen v Hustopečském bioregionu (4.3), kde se nachází 90 km²; poměrně hojný je i v malém Mikulovském bioregionu (4.2), kde leží 40 km².

Sníženiny jsou zpravidla velmi široké a ploché, rovinné. Většinou zahrnují i širší zasolené, dlouho nezaplavované luhy.

Sníženiny se vyvinuly převážně na neogenních slínech a fluvialních sedimentech z nich pocházejících, vzácněji na jílovitém flyši.

Půdy jsou díky výstupu podzemních pramenů nasycených solemi a také vlivem suchému klimatu zasolené. V jádrech depresí to jsou zpravidla solončakové černice, na sušších okrajích solončakové pelické černozemě. Jsou to těžké půdy hnědočerné barvy. V lesích jsou udávány fluvizemě, gleje, pararendziny a snad mylně i hnědé půdy kyselé.

Klima je velmi teplé a suché (T4). Vlivem depresní polohy jsou zde silnější teplotní inverze, které spolu s vlhkými půdami omezují existenci teplomilné a suchomilné bioty.

Vegetace: Přirozené lesní porosty se prakticky nezachovaly, potenciálně stanoviště odpovídají na vlhčích místech nejspíše olšovým jasaninám (*Pruno-Fraxinetum*), na sušších stanovištích mozaice panonských prvoslenkových dubohabřin (*Primulo veris-Carpinetum*) a panonských teplomilných doubrav ze svazu *Aceri tatarici-Quercion* (nejspíše *Quercetum pubescenti-roboris*). Náhradní stanoviště s polopřirozenou vegetací zaujímají různé typy subhalofilní a halofilní vegetace z podsvazu *Loto-Trifolienion* a (diferenčně) svazů *Scorzonero-Juncion gerardii*, *Cypero-Spergularion salinae* a *Festucion pseudovinae*.

Typ poskytoval nejvyhraněnější prostředí pro halofytní biotu u nás, vlivem odvodnění a zornění však tato biota téměř vymizela.

B.3.7. Charakteristika STG: 1 BC-C (3)4 Ulmi-fraxineta carpini inferiora habrojilmové jasaniny nižšího stupně, UFrc inf

Charakteristické rysy ekotopu:

Údolní nivy větších řek v klimaticky nejteplejší oblasti T 4, v nadmořských výškách do 200 m. Habrojilmové jasaniny zaujímají relativně nejsušší části ploché údolní nivy, ležící mimo dosah pravidelných záplav. Jsou zaplavovány pouze při velkých povodních, a to na krátkou dobu. V aluviích přirozených úseků řek byla tato skupina vázána především na okraje širokých niv a na vyvýšená místa, kterými jsou zejména písčité hrůdy, případně rozplavené šterkopískové terasy. Po regulacích toků, spojených s eliminací záplav a s poklesem hladiny podzemní vody, vznikají podmínky pro habrojilmové jasaniny na lokalitách vlhčích skupin typů geobiocénů (*QFr inf*, *UFrp inf*). Hladina podzemní vody je i v přirozených podmínkách hlouběji než 150 cm, rhizosféra je ovšem vodou obohacována prostřednictvím kapilárního zdvihu. Převládajícím půdním typem jsou zrnitostně pestré fluvizemě, vyskytují se půdy jílovitohlinité, hlinité i písčité v různých přechodech. Humifikace je velmi příznivá, převládající formou humusu je mul. Půdy jsou minerálně dobře zásobené, s mírně kyselou až neutrální reakcí.

Přírodní stav biocenózy:

Přirozené biocenózy habrojilmových jasanin představují přechod mezi společenstvy lužního lesa a společenstvy doubrav na hydricky normálních stanovištích. Proto se vyznačují výjimečnou druhovou pestrostí jak v dřevinném, tak v bylinném patře.

Hlavními dřevinami stromového patra jsou v hlavní úrovni dub letní (*Quercus robur*), jasaný (*Fraxinus angustifolia* i *F. excelsior*), topoly (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. canescens*), dříve byly hojné i jilmý (*Ulmus laevis*, *U. minor*). Pravidelnou příměs tvoří lípy (*Tilia cordata*, méně často *T. platyphyllos*), v podúrovni jsou často hojné babyka (*Acer campestre*), habr (*Carpinus betulus*) a střemcha hroznovitá (*Padus avium*). Ve vyspělých porostech je výrazně rozvinuto keřové patro, v němž jsou nejhojnější svída krvavá (*Swida sanguinea*), bez černý (*Sambucus nigra*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), hloh obecný (*Crataegus laevigata*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), kalina obecná (*Viburnum opulus*).

V synusii podrostu obvykle zcela chybí bahenní a mokřadní druhy, dominují mezofyty, velmi často s nitrofilní tendencí. Druhová pestrost podrostu se projevuje zvláště nápadně v časném jarním aspektu, kdy zde

rozkvétají jarní geofyty - orsej jarní (*Ficaria bulbifera*), sasanky (*Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*), dymnivky (*Corydalis cava*, *C. solida*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), místy i sněženka předjarní (*Galanthus nivalis*) a ladoňka dvoulistá (*Scilla bifolia*). Poněkud později v některých typech bývá dominantní česnek medvědí (*Allium ursinum*). V letním aspektu dominují nitrofilní druhy kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*), ostružiník ježíník (*Rubus caesius*), svízel přítula (*Galium aparine*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*). Vždy se vyskytují alespoň některé z hájových druhů s těžištěm výskytu mimo lužní lesy. Patří k nim válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), srha mnohomanželná (*Dactylis polygama*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) aj. O druhové pestrosti této skupiny svědčí skutečnost, že v synusii podrostu bylo zjištěno více než 100 druhů bylin a trav.

Aktuální stav biocenózy:

Převažují rozlehlé agrocenózy, jen velmi vzácně zůstaly zachovány nivní louky svazů *Alopecurion* a *Cnidion venosi*. Ve zbylých lužních lesích převažují uměle založené porosty s přírodě blízkou dřevinnou skladbou, s převahou dubu letního a jasanů, obvykle s pestrá příměsí dalších dřevin. V důsledku grafiozy z hlavní stromové úrovně téměř vymizely jilmy. Poměrně často je pěstován severoamerický ořešák černý, na lehčích půdách jsou pěstovány kultivary severoamerických topolů v plantážích.

Význam a ohrožení :

Porosty lužních lesů této skupiny se vyznačují nadprůměrnou produktivností. V segmentech přirozených porostů je neobvykle vysoká druhová rozmanitost bioty. V zaplavovaných nivách slouží vyvýšené segmenty této skupiny jako útočiště živočichů při inundacích. Při výrazném poklesu hladiny podzemní vody může být přerušen kapilární zdvih do rhizosféry, takže vitalita lužních dřevin může být snížena.

Cílový stav biocenózy ve skladebných prvcích ÚSES:

V rámci širokých říčních niv jsou biocentra a biokoridory nejčastěji lokalizovány právě do segmentů habrojilmových jasenin. V biocentrech je důležité zajištění pestré druhové skladby, včetně těch dřevin, které v hospodářských porostech nejsou vysazovány. Jedná se především o jilm vaz a jilm habrolistý. Pestřejší druhová skladba by měla být i v biokoridorech, kde by v současné době převažující euroamerické topoly měly být postupně nahrazovány domácími druhy topolů s příměsí dalších autochtonních lužních dřevin. Funkci biokoridorů plní i přírodě blízká travinná společenstva s rozptýlenými soliterními dřevinami lužního lesa.

Význačné diferenční znaky:

Relativně nejsušší ekotypy v rámci širokých říčních niv v panonské oblasti Moravy, s hladinou podzemní vody pod 150 cm. Od ostatních nivních skupin typů geobiocénů (QFr inf, UFrp inf, AIS inf.) se liší zastoupením mezofilních hájových druhů. Habrojilmové jaseniny v. st. (2-3 BC-C /3/4) se liší absencí jasanu úzkolistého a výskytem sestupujících podhorských druhů.

Rozšíření a reprezentativní ukázky:

V současné době nejrozšířenější skupina jihomoravských říčních niv v panonské oblasti. Společenstva lužních lesů se v přirozeném stavu zachovala např. v NPR Ranšpurk a v PP Mušovský luh.

Návaznost na jiné klasifikační systémy:

V geobotanické mapě je tato skupina pojata do vegetační jednotky luhy a olšiny (AU), v mapě potenciální přirozené vegetace do jednotky jilmová jasenina v komplexu s topolovou jaseninou (6). V geobotanickém klasifikačním systému se jedná o sušší subasociaci *Fraxino pannonicae-Ulmetum carpinetosum* podsvazu *Ulmenion*.

V typologickém systému ÚHÚL odpovídají této skupině některé lesní typy ze souboru jilmový luh (1

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů

C.2. Katastrální situační výkres

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

Vypracoval [REDACTED], 02/2024