
Biologický průzkum, posouzení

APOLLON PARK OBŘÍSTVÍ

Zpracovala:
Ing. Iva Vrátná
V Praze 1.12. 2025

Zakázka:

Zakázkou je biologický průzkum v k.ú. Obříství, zpracovaný ve vegetační době roku 2025 – letní a podzimní aspekt.

Objednatel:

Apollon Partners Zeta, s.r.o.”

IČO: 176 20 805

Žerotínovo náměstí 218/5

779 00 Olomouc

Zpracovatel posouzení:

Ing. Iva Vrátná EKOLINE

Skalka 32, 261 01 Příbram

IČ: 726 24 680, DIČ: CZ 7455192910

T: 603 942 121

E: iva@ekoline.org

W: www.ekoline.org

Obsah:

Předmět zadání	5
Úvod	5
Charakteristika území z hlediska přírodních poměrů	5
Údaje o záměru	Chyba! Záložka není definována.
Obecný popis prvků ochrany přírody v dotčeném území podle zákona č. 114/92 Sb. a vyhl. č. 395/92 Sb., v platném znění	9
Vlivy na dotčené prvky ochrany přírody v zájmovém území podle zákona č. 114/92 Sb. a vyhl. č. 395/92 Sb., v platném znění	12
Údaje o termínech, obsahu, rozsahu přírodovědného průzkumu a terénního šetření - metodika ..	14
Posouzení dopadů záměru a návrhy opatření záměru	Chyba! Záložka není definována.
Ovlivnění zjištěných biotopů v rámci záměru	22
Počty druhů	22
Legislativní opatření	23
Souhrn navržených ochranných preventivních opatření	23
Závěr posouzení	23
Seznam použitých podkladů, literatura	24

Použité zkratky

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
(L, R, NR) BC (BK)	(Lokální, regionální, nadregionální) biocentrum (biokoridor)
BH	Biologické hodnocení
CR	kriticky ohrožený
ČR	Česká republika
ČS	kategorie ohrožení druhu z Červeného seznamu bezobratlých ČR (Hejda et al. 2017)
EIA	Proces posuzování vlivů záměrů na životní prostředí
EN	ohrožený
EVL	Evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
IP	Interakční prvek (coby součást ÚSES)
KO	Kriticky ohrožený druh (dle vyhl. 395/1922 Sb.)
KR	Krajinný ráz
LC	málo dotčený
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NDOP	Nálezová databáze ochrany přírody AOPK
NP	Národní park
NPP, NPR	Národní přírodní památka, Národní přírodní rezervace
NT	téměř ohrožený
O	Ohrožený druh (dle vyhl. 395/1922 Sb.)
OOP	Orgán(y) ochrany přírody
OŽP	Odbor životního prostředí
PCHP	Přechodně chráněná plocha
PO	Ptačí oblast
PP, PR	Přírodní památka, Přírodní rezervace
PřP	Přírodní park
PS	Památný strom
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
SO	Silně ohrožený druh (dle vyhl. 395/1922 Sb.)
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VU	zranitelný
Vyhláška	Prováděcí vyhláška č. 395/1992 Sb., k zákonu č. 114/1992 Sb., v platném znění
ZCHD	Zvláště chráněný druh(y)
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZOP	kategorie ohrožení druhu dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. , kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
ZOPK	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
ZÚ	Zastavěné území

Předmět zadání

Předmětem zadání bylo v roce 2025 provedení biologického průzkumu se zjištěním aktuální biodiverzity a posouzení vlivů záměru na biotu, stanoviště, územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky, chráněná území a stručný návrh ochranných opatření k minimalizaci negativních dopadů na předměty ochrany přírody.

Úvod

Biologický průzkum byl prováděn letním a podzimním aspektu roku 2025 s cílem zjištění kompletní biodiverzity především zvláště chráněných druhů, ale i ostatních živočichů a rostlin. Jeho obsahem je provedení faunistické a floristické analýzy s důrazem na determinaci přítomných druhů. Cílem je zhodnocení vlivů záměru a navržení ochranných, legislativních nebo kompenzačních opatření, která minimalizují negativní dopady záměru na předměty ochrany v dotčené lokalitě v rámci hodnocení.

Charakteristika území z hlediska přírodních poměrů

Předmětem záměru je výstavba malých podnikatelských jednotek (areálu), který bude sloužit pro výrobu, skladování, manipulaci se zbožím a administrativní zázemí. Areál je funkčně i provozně členěn do několika navzájem propojených objektů a technických celků. Návrh stavby respektuje požadavky na bezpečný provoz, komfort zaměstnanců a zároveň minimalizaci dopadu na okolní zástavbu.

Areál je situován v jihovýchodní části obce na rovinatém pozemku s přímým napojením na veřejnou komunikaci. Stavba je navržena s důrazem na funkčnost, jednoduchost a optimalizaci provozních toků. Areál zahrnuje haly označené jako SO.01 až SO.03 (typové) a hala SO.04. Stavba je situována na okraji zastavěného území obce Obříství, v katastrálním území Obříství, na pozemku parc. č. 75/72, 75/73, 75/80, 75/84, 75/95, 75/96, 75/97, 75/98, 75/99, 75/100, 75/101, 75/102, 75/103, 75/104, 75/137, 1682, 293, 306, 307, 308.

Celková plocha řešeného areálu je 56 125 m².

Dopravní napojení bude zajištěno novým vjezdem z přilehlé pozemní komunikace parc. č. 1598/1, která je ve vlastnictví Středočeského kraje – KSÚS. Vstup pro pěší bude veden z komunikace parc. č. 75/256, 75/257, 75/254, jež jsou ve vlastnictví obce Obříství. Projekt je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Obříství.

Pozemek určený k realizaci záměru se nachází v obci Obříství v okrese Mělník ve Středočeském kraji, zhruba 3 km jižně od Mělníka a 5 km severozápadně od města Neratovice. Stavební pozemky se nacházejí v intravilánu obce. Stávající využití pozemků: bývalá zemědělská výroba – skleníky. Terén je převážně rovinný. Pozemek je z části zastavěn drobnými stavbami, součástí posouzení záměru bude demolice těchto drobných objektů.

Pozemek je bez vzrostlé zeleně, v současné době je veden jako součást zemědělského půdního fondu, tyto plochy budou ze ZPF vyjmuty. PUPFL nebudou vlivem záměru dotčeny.

Záměr novostavby areálu Apollon Park Obříství na pozemcích v k. ú. Obříství se nachází v území s převládající zemědělskou a ubytovací funkcí. V bezprostředním okolí se nacházejí plochy bydlení BI (rodinné domy), plochy zemědělské půdy NZ (orná půda) a plochy dopravní infrastruktury DS.

Klima

Území se řadí podle klasifikace Quitta (1971) do teplé klimatické oblasti T2.

Tabulka: Klimatická charakteristika oblasti

Číslo oblasti	T2
---------------	----

Počet letních dnů	50 až 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 až 170
Počet mrazových dnů	100 až 110
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 až 19
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50
Počet dnů zatažených	40 až 50
Počet dnů jasných	120 až 140

Zájmové území spadá do teplé klimatické oblasti, která se vyznačuje poměrně krátkým, teplým až mírně teplým jarem, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá.

Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptýlení škodlivin v atmosféře. Změna klimatu se projevuje měnicemi se hydrometeorologickými poměry oproti dlouhodobému průměrnému stavu, který je obvykle definován na základě delší časové řady hydrometeorologických měření a pozorování. Zejména se jedná o změnu celkových úhrnů srážek, změnu jejich rozložení v čase a prostoru a změnu dlouhodobých průměrných, ale i extrémních teplot. Zájmová lokalita se s ohledem na výše uvedené charakteristiky klimatu nijak neodlišuje od ostatních částí České republiky.

Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Dle regionálně geologického členění náleží zájmové území do České křídové tabule. Řešené území se nalézá v provincii Česká vysočina, v subprovincii V Podberounská soustava (oblast VA Brdská pod soustavou) a VI Česká tabule (oblast VI B Středočeská tabule).

Z geologického hlediska je předmětné území tvořeno horninami svrchní křídly, slínovce a slíny vystupují z širšího pohledu převážně v Mělnické kotlině a na jejím obvodu. V údolí Vltavy, severně od Kralup pak vycházejí arkozové pískovce karbonu, jižně pak břidlice a spility proteozoika, které se místy vynořují i při jižním okraji okresu. Velké plochy zde zaujímají pokryvné útvary šterkopískové terasy podél Vltavy a Labe, včetně celé Mělnické kotliny, dále spraše na přilehlých plošinách, významné jsou naváté písky při řece Labi. Mělnická kotlina má ráz ploché erozní sníženiny se stupňovinou říčních teras. Jižně od města Kralupy pak zasahuje do celého regionu kaňon Vltavy v tvrdých horninách proteozoika.

Geologicky je složení širšího zájmového území tvořeno především proteozoickými fylitickými břidlicemi a droby s buližníky a spility z cenomanských pískovců, spodnoturonských

slínovců, vzácněji ordovických břidlic a křemenců; představuje strukturně denundační reliéf spilitových a bulžnickových suků a strukturních hřbetů barrandierského směru na exhumovaném předkřídovém povrchu s destrukčními a akumulacími formami příbojové činnosti křídového moře, s tvary zvětrávání a odnosu hornin. Území je odvodňováno drobnými levými přítoky Labe, tekoucími v širokých mělkých údolích.

Hydrologické poměry

Zájmové území spadá do širšího povodí Labe (Labe, Vltava, Ohře). Hlavními vodotečemi řešeného území je střední tok Labe (č. hydrologického pořadí 1-05-04 a 1-05-03) a dolní tok Vltavy (č. hydrologického pořadí 1-12-02). Společně s Vltavou tvoří Labe osu říční sítě v Čechách, respektive i na okrese Mělník. V tomto případě tvoří Labe severovýchodní hranici širšího řešeného území.

Nejbližší povrchovou vodotečí je Libišská svodnice (číslo hydrologického pořadí 1-04-03-0850-0-00). Svodnice je součástí povodí Dolního Labe, primárně slouží k odvádění splaškových vod a je velice intenzivně monitorována a to především kvůli ekologické zátěži.

Další blízkým tokem je řeka Labe (číslo hydrologického pořadí 1-01-01-001).

Půdy

V inundačním území Vltavy a Labe a jejich slepých ramen jsou hlinitopísčité sedimenty, na kterých se nachází zejména nivní půdy. Jedná se o půdy charakteristické zejména pro lužní lesní oblasti tvrdého luhu (dubového-jasanového-jilmového) i měkkého (topolového) luhu. Mimo inundační území tvoří geologický podklad sprašové hlíny, na nichž se vytvořily poměrně úrodné hnědozemně. V nivě vltavskolabského soutoku převládá pak z širšího pohledu typická fluvizem (vzniklá činností tekoucí vody), na terasovitých štěrkopísčích vystupují chudé výsušné hnědozemně, na vátých písčích potom málo vyvinuté půdy. V plochých údolích podél bočních přítoků Labe vystupují též oglejené černozemně na slínech – slinovatky, na výchozech křídý se vyvinuly prarendziny. Černozemě a hnědozemní šedozemě se váží na pokryvy spraše a sprašových hlín.

Stavba bude realizována v prostoru intravilánu obce, který je dlouhou dobu nevyužíván. Negativní vliv stavby na půdu, kromě vynětí zemědělské půdy ze ZPF, tedy nelze ve větší míře předpokládat. V souvislosti se stavbou (jak v etapě realizace, tak provozu nebo odstraňování) nebude docházet ke škodlivým emisím nebo jevům, jež by mohly podstatným způsobem narušit půdní pokryv v okolí zamýšlené stavby.

Vlastní stavbou nedojde k ovlivnění půdy nad míru běžnou při zástavbě uvedeného charakteru. Půda by mohla být ovlivněna pouze v důsledku nesprávného provádění stavby, v případě, že by do ní byly ukládány nebezpečné odpady, v důsledku havarijního úniku ropných látek apod.

Po dokončení záměru bude kontaminace půdy omezena stavebním provedením manipulačních a odstavných ploch – nepropustné živice povrchy odvodněné přes odlučovače ropných látek.

V uvedeném objektu se nepředpokládá skladování a manipulace s chemickými látkami a chemickými prostředky většího rozsahu, který by mohl být zdrojem znečištění půdy.

Horninové prostředí ani přírodní zdroje nebudou stavbou ovlivněny. Předmět záměru nesouvisí s ovlivněním půdy za předpokladu, že nedojde k havarijnímu úniku.

Posuzovaná stavba bude realizována na území obce Obříství na pozemcích, které jsou dle výpisu z katastru nemovitostí vedeny jako orná půda.

Realizace záměru předpokládá trvalé vynětí uvedených pozemků ze ZPF. K dalšímu ovlivnění PUPFL vlivem záměru nedochází.

Dle výpisu z katastru nemovitostí jsou pozemky v současné době evidovány jako orná půda. Vlivem stavby dojde k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF). Jedná se zemědělské půdy v II. a IV. třídě ochrany. Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou záměrem dotčeny.

Zvláště chráněná území a přírodní parky

V zájmovém území se nenacházejí žádná zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebo jejich ochranná pásma.

Zájmová lokalita je situována mimo oblast přírodního parku.

Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Záměrem nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000, jak vyplývá z vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (viz příloha).

V místě realizace záměru ani v jeho širším okolí (cca v okruhu cca 5 km) se nenacházejí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze konstatovat, že předmětný záměr nemůže významným způsobem ovlivnit žádný z předmětů ochrany ani celistvost evropsky významných lokalit či ptačích oblastí, jejichž území leží mimo dosah významného působení vlivů záměru.

Vzhledem k umístění záměru se jeho realizací nepředpokládá významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Podle geobotanické rekonstrukční vegetační mapy (Mikyška et al. 1968) byly nejvíce zastoupeny dubohabrové háje (Carpinion betulí), v nivě vodních toků se vyskytovaly luhy a olšiny. V širším řešeném území jsou nivy vodních toků poměrně rozsáhlé, zejména při řece Labi a soutoku Labe s Vltavou. V nivě řeky Labe, kde bylo naplaveny písky se vytvořilo původní rostlinné společenstvo borových doubrav. V menší míře se v širším řešeném území vyskytují subxerofilní doubravy a acidofilní doubravy. Nejmenší rozlohu potom zaujímají šípákové doubravy a sklání lesostepi.

Nížinná část okresu je odlesněná a různé míře zestepněná. Nejbohatší stepní vegetace se soustřeďuje na svažitých terénech v suché západní části a na některých extrémních stanovištích, jaká představují bazické neovulkanity. Na Labi se dodnes zachovaly poměrně velké lužní háje. Většina porostů na terasových štěrkopiscích a vátých piscích je přeměněna na kulturní bory.

Podle regionálního fytogeografického členění spadá širší zájmové území do jednoho fytogeografického obvodu a to Českého termofytika. V této části se pak nachází následující okrsky:

okrsek 7 Středočeská tabule

7b Podřípská tabule

7 c Slánská tabule

okrsek 9 Dolní Povltaví

okrsek 10 Pražská plošina

okrsek 11 Střední Polabí

10a Jenštejnská tabule

11a Všetatské Polabí

Termofytkum je oblast teplomilné vegetace s převahou druhů submeridionálního pásma. Ze zbytků přirozené vegetace jsou charakteristické xerotermní travinné porosty (stepní lada), slatiny, teplomilné doubravy a lužní porosty v nivách větších řek a potoků.

Prakticky celé řešené území je ovlivněno intenzivní lidskou činností. Odezva přirozených společenstev na antropogenní ovlivnění je přímo úměrná této intenzitě a lze ji hodnotit porovnáním přírodního a aktuálního stavu vegetace.

Pozemek určený pro výstavbu vlastní prodejny je v současné době zatravněnou plochou. Jedná se o ruderální trávník sešlapového charakteru, kde se vesměs vyskytují planě rostoucí druhy tráv *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Erodium cicutarium*, *Calystegia parviflora*, *Hordeum urinum*, *Plantago major*, *Poa annua* a další. Na pozemku se vyskytuje 30 ks stromů s keřovým patrem.

Zájmové území je v krajině intenzivně ovlivněnou lidskou činností, krajinou s náhradními společenstvy kulturní stepi a mozaikou lesních stanovišť menšího rozsahu. Vyskytuje se zde odpovídající fauna hercynského původu, které je silně ochuzena západními vlivy. Ojedinelé se v širším zájmovém území vyskytují zástupci xerotermní. Významným fenoménem oblasti je řeka Labe a její niva. Zde se vyskytují torza svérázné fauny a to především na polabských písčích (vřetenuška pozdní, keřnatka vrásčitá), dále se vyskytují zbytky lužních lesů (moudivláček lužní, cvrčikařiční atd.), v mokřadech a loukách se můžeme setkat s výskytem korýšů, měkkýšů, jantarky obecné, keřovky plavé aj.)

Významné krajinné prvky, památné stromy

Realizací záměru nebudou dotčeny žádné významné krajinné prvky. Zájmová lokalita nezahrnuje žádný registrovaný významný krajinný prvek, ani prvek chráněný ze zákona č. 114/1992 Sb. Z významných krajinných prvků definovaných zákonem č. 114/1992 Sb., kterými jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy se v zájmovém území žádný nenachází.

Varianty záměru

V rámci záměru nebyly předloženy alternativní varianty.

Obecný popis prvků ochrany přírody v dotčeném území podle zákona č. 114/92 Sb. a vyhl. č. 395/92 Sb., v platném znění

Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny je definován v §3 odst. a) zákona č. 218/2004 Sb., v platném znění, jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ochrana ÚSES, tvořících jeho základ, je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků, jeho vytváření je veřejným zájmem, na němž se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Jde především o následující požadavky: ochrana ekostabilizační funkce stávajících skladebných částí (umísťování staveb, úprava vodních toků a nádrží, pozemkové úpravy, těžba nerostů, změny kultur pozemků), ochrana územní rezervy pro navrhované skladebné části, vyloučení změn využití území snižujících ekologickou stabilitu.

Posláním ÚSES je zabezpečit uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro její mnohostranné využívání. Vymezení a hodnocení ÚSES a jejich tvorba je stanovena vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb., v

platném znění. Za jeho odbornou správnost odpovídají orgány ochrany přírody, které spolupracují s orgány územního plánování, vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí.

Základní jednotkou ÚSES jsou biocentra a biokoridory. Biocentra jsou prostory umožňující existenci a nerušený vývoj přirozených ekosystémů. Biokoridory jsou lineární úseky krajiny s vyšší ekologickou bohatostí, které umožňují migraci organismů, spojují biocentra a vytváří územní systém ekologické stability krajiny.

Biokoridory a biocentra se podle svého významu člení:

- **Lokální (místní)** - je nepravidelnou sítí skladebných částí, které reprezentují celou škálu reprezentativních skupin typů geobiocenů dané biochory. Součástí místního ÚSES jsou i v něm ležící části ÚSES regionálního. Představují menší ekologicky významné krajinné celky do 5 - 10 ha. Jejich síť reprezentuje rozmanitost skupin typů geobiocenů v rámci určité biochory. K vymezení a hodnocení místního ÚSES mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí a jejich ochranných pásem jsou příslušné obecní úřady obcí s rozšířenou působností.
Interakční prvek je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení základních skladebných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Mimo to interakční prvky často umožňují trvalou existenci určitých druhů organismů, majících menší prostorové nároky (vedle řady druhů rostlin některé druhy hmyzu, drobných hlodavců, hmyzožravců, ptáků, obojživelníků atd.).
- **Regionální** - rozsah jejich významu a stabilizující funkce či funkce migrační je místního významu. Reprezentativní regionální biocentrum reprezentuje ekosystémy typické pro daný typ biochory. Kontaktní regionální biocentrum umožňuje kontakt reprezentativních ekosystémů. Unikátní biocentrum zahrnuje významné specifické ekosystémy. Regionální biokoridory propojují regionální biocentra a zajišťují migraci organismů po regionálně významných migračních trasách.
- **Nadregionální** - rozsah a jejich význam překračuje bioregion. Reprezentativní nadregionální biocentrum reprezentuje typický soubor ekosystémů daného bioregionu a umožňuje přežití organismů k těmto ekosystémům náležejících. Unikátní nadregionální biocentrum zahrnuje významné specifické ekosystémy.

Významné krajinné prvky a registrované významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek definuje ustanovení § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 218/2004 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále ZOPK) jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotnou část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Tyto VKP jsou významnými krajinnými prvky ze zákona. Jako VKP je možno registrovat i jiné části krajiny, které jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné a utváří typický vzhled krajiny nebo přispívají k udržení její stability (tzv. registrované VKP). Tato registrace je realizována postupem podle § 6 ZOPK a provádí ji příslušný orgán ochrany přírody (pověřený obecní úřad). Patří sem zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty – druhově pestré louky, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé

i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Registrovanými VKP mohou být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků, pokud splňují výše zmíněné zákonné podmínky. VKP ze zákona není možné registrovat podle § 6 zákona, neboť registrace se vztahuje na jiné části krajiny než na ty, které jsou taxativně vyjmenovány v § 3 písm. b).

Krajinný ráz - přírodní park

Jak uvádí citace § 12, zákona č. 114/92 Sb., v platném znění k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Zvláště chráněná území

Jedním z nejvýznamnějších nástrojů ochrany přírody a krajiny je ochrana území, která se provádí prostřednictvím zvláště chráněných území. Ta se podle zákona o ochraně přírody a krajiny vyhláší na přírodovědecky či esteticky významných nebo jedinečných územích. Za taková území se považují nejčastěji lokality s unikátní nebo reprezentativní biologickou rozmanitostí, a to na úrovni druhů, populací i společenstev, dále území s jedinečnou geologickou stavbou, území reprezentující charakteristické prvky krajinného rázu kulturní krajiny a území významná z hlediska vědeckého výzkumu.

Cílem ochrany nejčastěji bývá udržení nebo zlepšení dochovaného stavu území nebo ponechání území či jeho části samovolnému vývoji. Zákon o ochraně přírody a krajiny vymezuje šest kategorií zvláště chráněných území, národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

Soustava NATURA 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejvzácnější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast.

Vytvoření soustavy Natura 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody - směrnice Rady 2009/147/EC, o ochraně volně žijících ptáků, (nahrazuje směrnici Rady 79/409/EHS); směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Soustava NATURA 2000

- směrnice Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků,
- směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Soustava Natura 2000 sestává ze dvou typů chráněných území - ptačích oblastí a evropsky významných lokalit.

Ptačí oblasti jsou chráněná území vyhlášená za účelem ochrany ptáků. Ptačí oblasti jsou legislativně podloženy v zákoně č. 218/2004 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, který

implementuje evropskou směrnici 2009/147/ES a jednotlivá ptačí území jsou v ČR vyhlášována samostatně formou nařízení vlády.

Evropsky významná lokalita je legislativně podložena v zákoně č. 218/2004 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, který implementuje evropskou směrnici o stanovištích (92/43/EHS). Evropsky významná lokalita je zařazena nařízením vlády ČR do tzv. národního seznamu. Po schválení Evropskou Komisí je zapsána do tzv. evropského seznamu.

Památné stromy

Památné stromy jsou pojmem, který je v naší legislativě zakotven od roku 1992, kdy byl vydán zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Významné stromy měly zvýšenou ochranu zabezpečenou již v zákoně č. 40/1956 Sb. a to ve formě chráněných přírodních výtvarů, případně chráněných přírodních památek.

Památné stromy jsou přesahovým tématem ochrany přírody a krajiny, velký význam mají nejen jako přírodní hodnota, ale i jako hodnota historická, kulturní a společenská.

Návrh na vyhlášení památných stromů může podat každý občan České republiky. Kompetentním orgánem ochrany pro vyhlášení památných stromů jsou pověřené obecní úřady a jim na úroveň postavené úřady statutárních měst, Magistrát hl.m. Prahy, na území národních parků, chráněných krajinných oblastí a na území národních přírodních památek a národních přírodních rezervací a jejich OP správy národních parků a správy CHKO, na území přírodních rezervací, přírodních památek a jejich OP (mimo národní parky a jejich ochranné pásmo, mimo CHKO, vojenské újezdy a objekty důležité pro obranu státu) krajské úřady, na území vojenských újezdů újezdní úřady, na pozemcích, které tvoří součást objektů důležitých pro obranu státu mimo vojenské újezdy, MŽP.

Vlivy na dotčené prvky ochrany přírody v zájmovém území podle zákona č. 114/92 Sb. a vyhl. č. 395/92 Sb., v platném znění

Zvláště chráněná území a lokality soustavy Natura 2000

Záměr se nenachází na území velkoplošně ani maloplošně zvláště chráněného území. Ochrana velkoplošného chráněného území souvisí v případě malého záměru s ochranou případného přírodního biotopu, krajinného rázu a ochranou biodiverzity. (V tomto případě se v prostoru plánované stavby nenachází přírodní biotop. Viz botanické posouzení.)

Krajinný ráz rovněž nebude narušen. Z hlediska krajinného rázu bude ovlivnění minimální. Na základě dosud zjištěných výsledků zoologického a botanického průzkumu i z hlediska ochrany druhů nejde o významný vliv.

Záměr nezasahuje do ptačí oblasti ani do evropsky významné lokality.

Památné stromy nejsou dotčeny záměrem.

Geologicky významná lokalita nebude záměrem zasažena.

Krajinný ráz – přírodní park

Jak uvádí citace § 12, zákona č. 114/92 Sb., v platném znění k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle

části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Navrhovaný záměr nezasahuje do přírodního parku.

Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz ve smyslu § 12 ZOPK nebylo pro účely průzkumu zpracováno.

Územní systém ekologické stability – ovlivnění záměrem

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Cílem zabezpečování ÚSES je:

- uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny
- zajištění příznivého působení na okolní ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení
- podpora možnosti multifunkčního využívání krajiny
- uchování významných krajinných fenoménů

Regionální a neregionální prvky ÚSES

V blízkosti zájmového prostoru se nevyskytuje prvek ÚSES nadregionálního a regionálního významu. V rámci předmětného záměru je ovlivnění irelevantní.

Lokální prvky ÚSES

Základní rámec ekologické stability tvoří vyšší prvky ÚSES. Od této koncepce se vyvíjí detailní ÚSES místní úrovně, který je podrobně upravován v rámci schvalování územních plánů jednotlivých obcí. Lokální prvky ÚSES (biocentra a biokoridory) tvoří hustou síť v krajině. Biocentra místního významu jsou od 1 do 3 ha. Zahrnují lesní, luční případně mokřadní biocentra. Minimální šířka biokoridorů je 15 – 20 m o délce max. 2 000 m a jsou vymezeny podél toků, na orné půdě a v lesních porostech.

Záměr přímo nezasahuje do prvku systému ekologické stability lokálního významu. (Prvky lokálního významu jsou v krajině vymezené nebo vloženy do regionálních a nadregionálních prvků ÚSES a jsou aktualizovány v rámci změn územních plánů obcí.)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, územní systém ekologické stability definuje jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se lokální, regionální a

nadregionální systém ekologické stability. Skladebnými částmi ÚSES jsou biocentra, biokoridory a interakční prvky.

Z uvedených prvků ÚSES se v zájmové lokalitě žádný nenachází.

Významné krajinné prvky (VKP)

Významné krajinné prvky ze zákona se zde nevyskytují.

Registrované VKP zde nejsou vymezeny, nebudou záměrem tedy dotčeny.

Dřeviny rostoucí mimo les

Jsou to stromy a keře, jejich skupiny či liniové prvky, které rostou na nelesních pozemcích, tedy na těch, které nemají v katastru nemovitostí uvedeno „lesní pozemek“. Dřeviny rostoucí mimo les jsou chráněny zákonem č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně přírody a krajiny. Další údaje, zejména velikost dřevin, pro které není třeba povolení ke kácení dřevin, stanoví prováděcí předpis – vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění. Zvláštní statut ochrany přísluší památným stromům. V rámci posouzení byl vypracován samostatný dendrologický průzkum.

Údaje o termínech, obsahu, rozsahu přírodovědného průzkumu a terénního šetření - metodika

Metodika

Tato kapitola obsahuje údaje o personálním zabezpečení, termínech, obsahu i rozsahu (taxonomickém i plošném) přírodovědného průzkumu a terénních šetřeních, a to podle jednotlivých taxonomických skupin (rostliny x bezobratlí x obratlovci) včetně údajů o dalších použitých zdrojích, provedených konzultacích i zhodnocení dostatečnosti podkladů. Jednotlivé části přírodovědného průzkumu byly zpracovávány specialisty na dané taxony.

Pro zjišťování přítomnosti, event. početnosti organismů, byly pro jednotlivé taxony použity standardní metody studia (viz dále). Průzkum byl zahájen 15.6. 2025 a ukončen v říjnu roku 2025. Lokalita a její okolí byly navštěvovány opakovaně v průběhu posledního vegetačního období. Celkem bylo provedeno zhruba 6 návštěv na lokalitě a v jejím okolí, a to v různých denních dobách (brzy ráno, v průběhu dne, odpoledne i večer) - pro zvýšení pravděpodobnosti zachycení co největšího počtu druhů.

V textu i v seznamech jsou zmíněny nejen druhy s vazbou na řešené území (reprodukce, potrava atd.) a rovněž druhy bez této vazby, např. ptáci zaznamenaní pouze při přeletu lokality. Vazba jednotlivých druhů je stručně popsána v konkrétních tabulkových přehledech.

Cévnaté rostliny

Předložená zpráva shrnuje výsledky botanického průzkumu z roku 2025.

Termíny terénních šetření. Botanické průzkumy zájmového území proběhly koncem letního s přesahem do podzimního aspektu roku 2025.

Obsah průzkumu - použité metody. Rostliny byly zjišťovány vizuální metodou při systematickém průzkumu celého zájmového území. Nomenklatura taxonů je sjednocena podle Kaplana (Kaplan et al. 2019), nomenklatura syntaxonů podle Moravce (Moravec et al. 1995), klasifikace biotopů je provedena na základě Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010) a mapa potencionální vegetace podle Kolbeka (Kolbek et al. 1997). U taxonů, které jsou uvedeny v Červeném seznamu ohrožených druhů rostlin ČR (Grulich et al. 2017) nebo ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., je uveden jejich ochranný statut (O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený: podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.).

Bezobratlí

Taxonomický rozsah. Průzkum byl prováděn vzhledem k pokročilé roční době pouze formou individuálního monitoringu a byl zaměřen na vybrané skupiny bezobratlých s důrazem na ZCHD.

Termíny terénních šetření. Lokalita byla navštívena v termínech (15.6., 10.7., 12.8., 8.9., 29.9., 11.10. 2025).

Při průzkumu v letním aspektu 2025 budou použity následující metody: smýkání vegetace, sklepávání keřů a stromů, denní individuální sběr, zemní pasti s konzervační tekutinou nebo i v kombinaci s návnadou.

Speciální průzkum motýlů nebyl prováděn z důvodu charakteru lokality – rudерální porosty antropogenně ovlivňované.

Obratlovci

Taxonomický rozsah. Průzkum byl zaměřen na všechny třídy obratlovců s potenciálním výskytem na lokalitě, tedy obojživelníky, plazy, ptáky a savce. Seznam všech zjištěných obratlovců je níže v textu, seznam zjištěných ZCHD obratlovců rovněž.

Plošný rozsah. Stanovení plošného rozsahu průzkumu se lišilo podle jednotlivých taxonů, a to v závislosti na jejich ekologii i lokomočních schopnostech, nárocích na prostředí a distribuci vhodných biotopů v okolí.

Termíny terénních šetření. Terénní průzkum probíhal v roce 2025.

V rámci průzkumu obratlovců bylo provedeno celkem 6 návštěv (15.6., 10.7., 12.8., 8.9., 29.9., 11.10. 2025).

Obsah - použité metody. Obratlovci byli sledováni standardními technikami (viz např. Bejček & Šťastný 2001, Vojar 2007, Dodd Jr. 2010, Anděra & Gaisler 2019, www.biomonitoring.cz), a to pomocí přímých pozorování s využitím dalekohledu a dále na základě hlasových projevů i pobytových značek (stop, trusu, nor a hnízd). Pozornost byla zaměřena zejména na ZCHD, jejichž sledování bylo prováděno neinvazivními metodami. Použité metody jsou dále popsány pro jednotlivé sledované třídy obratlovců..

Plazi

Zjišťování přítomnosti jednotlivých druhů na základě prohledávání potenciálních stanovišť (zimoviště, místa ke slunění, trofická stanoviště). Při této metodě byla navštívena nejen „atraktivní“

místa, ale veškeré typy biotopů, které se na dané lokalitě nacházejí. Prohledávání potenciálních úkrytů (prostory pod kameny, padlou dřevní hmotou a jiným materiálem antropogenního původu apod.); metoda zahrnuje denní průzkumy.

Ptáci

Během denních pozorování v hnízdní sezóně byly lokality navštěvovány v ranních až dopoledních hodinách (od rozednění do 11:00), a to vždy za vhodného počasí. U zastížených druhů ptáků byla pouze vyhodnocena pravděpodobnost hnízdění dle metodiky mapování pro Atlas hnízdního rozšíření ptáků České Republiky 2014-2017.

Pro vyhodnocení pravděpodobnosti hnízdění jsou teoreticky jednotlivé druhy ptáků přiřazeny do jedné z kategorií dle nové metodiky pro celostátní mapování hnízdního rozšíření ptáků 2014-2017; 0: druh nehnízdící, A: možné hnízdění, B: pravděpodobné hnízdění, C: prokázané hnízdění. A1 - druh pozorovaný v době hnízdění ve vhodném hnízdním prostředí, A2 - pozorování zpívajícího samce či zaslechnutí hlasů souvisejících s hnízděním, B3 - pár pozorovaný v době hnízdění ve vhodném prostředí, B4 - stálý okrsek s opakovaným zjištěním teritoriálního chování, B5 - pozorování toku či páření, B6 - navštěvování pravděpodobných hnízdišť, B7 - vzrušené chování či varování pravděpodobně u hnízda, B8 - přítomnost hnízdní nažiny, B9 - pozorování ptáků při stavbě hnízda, C10 - odpoutávání pozornosti u hnízda, C11 - nález použitého hnízda, C12 - nález čerstvě vyvedených mláďat, C13 - pozorování starých ptáků přilétávajících k hnízdu či odlétávajících od něho, popř. sezení na hnízdě, C14 - pozorování ptáků při krmení či odnášení trusu z hnízda, C15 - nález hnízda s vejci, C16 - nález hnízda s mláďaty (<http://bigfiles.birdlife.cz/>).

Savci

Savci byli sledováni standardními technikami (např. Bejček & Šťastný 2001, Anděra & Gaisler 2019) - pomocí přímých pozorování i s využitím dalekohledu a na základě pobytočných značek (stop, trusu, požerků, hnízd, nor, úkrytů, zálehů) i nálezů kadáverů. Pozornost byla zaměřena zejména na ZCHD, jejichž sledování bylo prováděno neinvazivními metodami. Chiropterologický monitoring nebyl v období tohoto průzkumu.

Další zdroje informací

Dalšími použitými podklady pro posouzení biologického významu zájmového území byly:

- www.geoportalpraha.cz
- Databáze - Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR (NDOP),
- Mapové podklady dostupné v rámci aplikace Mapo Mat spravované AOPK ČR - mapy regionálních a nadregionálních prvků územního systému ekologické stability (ÚSES) či zvláště chráněných území (ZCHÚ).

Výsledky botanického průzkumu

Cílem botanického posouzení je základní vegetační a floristický rozbor zadaného zájmového území.

Zkoumané území reprezentují travnatá plocha bez konkrétního využití, v okolí několikrát ročně pravidelně kosené travino-bylinné porosty. Vzhledem ke způsobu udržování zde převažují rostlinné druhy, které tento způsob tolerují. Z bylin jsou zde přítomny šírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), řebříček obecný (*Achillea millefolium* agg.), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), tolíce vojtěška (*Medicago sativa*), z travin zde nalezneme druhy jako srha říznačka (*Dactylis glomerata*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) a bojínek luční (*Phleum pratense*).

Bylinné patro je v těchto místech značně ochuzené, převažují nitrofilní druhy.

Inventarizace zjištěných druhů:

český název	latinský název
Jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>
Lnice květel	<i>Linaria vulgaris</i>
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>
Šírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>
Vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>
Řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>
Vikev plotní	<i>Vicia sepium</i>
Smetanka lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>
Zlatobýl kanadský	<i>Solidago canadensis</i>
Sveřep sp.	<i>Bromus sp.</i>
Třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>
Chřpa luční	<i>Centaurea jacea</i>
Svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>
Přýšec chvojka	<i>Euphorbia cyparissias</i>
Třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigeios</i>
Kakost luční	<i>Geranium pratense</i>
Rákos obecný	<i>Phragmites communis</i>
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
Lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>
Bodlák sp.	<i>Carduus sp.</i>
Kozinec sladkolistý	<i>Astragalus glycyphyllos</i>
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
Opletka obecná	<i>Fallopia convolvulus</i>

Silenka nadmutá	<i>Silene vulgaris</i>
Přeslička lesní	<i>Equisetum sylvaticum</i>
Ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i>
Svízel povázka	<i>Galium mollugo</i>
Hadinec obecný	<i>Echium vulgare</i>
Divizna sp.	<i>Verbascum</i>
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>
Tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>
Zdravínek jarní pozdní	<i>Odontites vernus serotinus</i>
Jitrocel větší	<i>Plantago major</i>
Jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>
Mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>
Vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>
Heřmánek pravý	<i>Matricaria recutita</i>
Jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>
Komonice bílá	<i>Melilotus albus</i>
Škarda dvouletá	<i>Crepis biennis</i>
Turan kanadský	<i>Erigeron</i>
Dobromysl obecná	<i>Origanum vulgare</i>
Pupalka dvouletá	<i>Oenothera biennis</i>
Rozchodník sp.	<i>Sedum sp.</i>
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>
Komonice lékařská	<i>Melilotus officinalis</i>

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

V rámci základního botanického průzkumu byl v letním aspektu a části podzimního aspektu 2025 proveden základní botanický průzkum a determinace přítomných druhů vyšších rostlin na vymezeném území lokality. **Žádný** druh není uveden v kategorii zvláště chráněných druhů rostlin v prováděcí vyhlášce č. 395 zákona č.114/1992 sb. o ochraně přírody a krajiny ani v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Grulich et al. 2017). V tomto území nebyl zjištěn výskyt prioritního evropsky významného stanoviště a ani jiného přírodního stanoviště podle Směrnice č. 92/43/ES. Z hlediska klasifikace biotopu se tento řadí k X13 – Nelesní stromové výsadby mimo sídla (Extenzivní sady s travnatým podrostem, parky, zahrady, hřbitovy, aleje, stromořadí a větrolamy.), ostatní porosty a X12 – Nálety pionýrských dřevin, ostatní porosty.

Výsledky zoologického průzkumu

U jednotlivých skupin obratlovců jsou v následujících tabulkách zjištěné druhy řazeny abecedně podle českého jména. /Bezobratlým je věnována samostatná kapitola/. Druhy chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. (§) jsou označeny zkratkami KO, SO, O (kriticky ohrožené, silně ohrožené, ohrožené).

AVES - Ptáci

V následující tabulce je uvedena zjištěná diverzita druhů v uvedených termínech průzkumů – 15.6., 10.7., 12.8., 8.9., 29.9., 11.10. 2025.

IUCN:

- téměř ohrožený – Near Threatened (NT)
- málo dotčený – Least Concern (LC)

Název druhu česky (latinsky)	ochrana	Bližší charakteristika
brhlík lesní (<i>Sitta europaea</i>)	LC	A1
jiříčka obecná (<i>Delichon urbica</i>)	NT	0 – přelety
konipas bílý (<i>Motacilla alba</i>)	LC	0
kos černý (<i>Turdus merula</i>)	LC	A1 – okolní keřové porosty
pěnkava obecná (<i>Fringilla coelebs</i>)	LC	A1
sojka obecná (<i>Garrulus glandarius</i>)	LC	0 - přelety
straka obecná (<i>Pica pica</i>)	LC	0 - přelety
sýkora koňadra (<i>Parus major</i>)	LC	A1
sýkora modřinka (<i>Parus caeruleus</i>)	LC	A1
špaček obecný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	LC	A1
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O, NT	0 - přelety
vrabec domácí (<i>Passer domesticus</i>)	LC	0 - stabilní výskyt, nehnízdí

Legenda k tabulce. (kompletní popis viz kapitola Metodika)

St. K. popis

0. Nehnízdící (druh pozorovaný, ale s vysokou pravděpodobností jde o migrujícího či nehnízdícího ptáka)

A. Možné hnízdění

1. Druh pozorovaný v době hnízdění v možném hnízdním prostředí (za hnízdní období považujeme dobu od 1. 4. do 31. 7.). Není ale nutné omezovat se ve všech případech jen na toto období - např. sovy hnízdí často už dříve a mnozí pěvci, vodní ptáci či holubi mohou, ať už normálně nebo při náhradních snůškách, klást vejce a vyvádět mláďata i v srpnu. Křivka obecná může ostatně hnízdit i uprostřed zimy.

Obojživelníci (*Amphibia*) a plazi (*Reptilia*)

Na pozemku nebyli v době průzkumu pozorováni

Savci

Název druhu česky (latinsky)	ochrana	Bližší charakteristika
myšice spec. (<i>Apodemus spec.</i>)	LC	Kádaver v zájmovém území
krtek obecný (<i>Talpa europia</i>)		kádaver na příjezdové komunikaci

V průběhu průzkumu byly zjištěny běžné druhy, které se vyskytují v rámci širšího regionu. Žádný z druhů nepatří mezi zvláště chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.

Entomologický průzkum

BEZOBRATLÍ

Brouci – *Coleoptera*

Roháči – *Lucanidae*

Nebyla vykázána přítomnost

Střevlíkovití – *Carabidae*

Badister sodalis (Duftschmid, 1812)

Bembidion articulatum (Panzer, 1796)

Bembidion gilvipes Sturm, 1825

Bembidion lampros Herbst, 1784

Bembidion tetracollum Say, 1823

Carabus granulatus granulatus Linnaeus, 1758

Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)

Platynus assimilis (Paykull, 1790)

Syntomus truncatellus (Linnaeus, 1761)

Blanokřídlý hmyz – *Hymenoptera*

Mravencovití – *Formicidae*

Lasius fuliginosus (Latreille, 1798)

Myrmica rubra (Linnaeus, 1758)

Stejnonožci – *Isopoda*

Isopoda spec.

Motýli – *Lepidoptera*

Iphiclides podalirius (otakárek ovocný L.)

Chráněné druhy

Podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR 395/1992 Sb. o ochraně volně žijících živočichů a rostlin se v prostoru vyskytují tyto chráněné druhy:

Druhy kriticky ohrožené

Na území pro výstavbu záměru ani v jejím nejbližším okolí nebyl v konci letního aspektu a v podzimním aspektu roku 2025 doposud zjištěn žádný kriticky ohrožený druh naší flory a fauny.

Druhy silně ohrožené

Na území záměru ani v jeho nejbližším okolí nebyl v konci letního aspektu a v podzimním aspektu roku 2025 doposud zjištěn žádný silně ohrožený druh naší flory a fauny.

Druhy ohrožené

LEPIDOPTERA (MOTÝLI)

Iphiclides podalirius (otakárek ovocný) – druh vázaný především na křovinaté stepi s porosty trnky, na nichž se vyvíjí housenka. Dalšími živnými rostlinami jsou hloh, jeřáb a jabloň. Imága létají ve dvou generacích od dubna do června a od srpna do září. Biotopy Stromovky tomuto druhu neodpovídají, může sem však zalétat.

Fauna obratlovců

Ptáci

Reprodukční vazba zjištěných druhů je převážně závislá na porostech keřů a stromů. Hnízdní potenciál nebyl zjištěn.

Reprodukující zvláště chráněný druh ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny zjištěn nebyl. Přímé (rušení, zraňování apod.) i nepřímé (hlukové, vibrační, vliv nepřírodního světla apod.) ovlivnění zdejších druhů tedy nebude, v případě dodržení ochranných opatření, významné.

Negativní dopady záměru ve formě terénních úprav pozemků a následné výstavby záměru se budou týkat řádově několika jedinců ze zjištěných druhů.

Objektivně lze konstatovat, že záměrem nebude ohrožena místní populace žádného druhu.

Obojživelníci, Plazi

Obojživelníci budou záměrem ovlivnění spíše okrajově a nepřímo. Jedná se o náhodné ovlivnění několika případných jedinců, které v rámci běžných sezónních migračních aktivit budou v době terénních zásahů na lokalitě přítomny. V žádném případě se však nejedná o zásah do pravidelné a masívnější migrační trasy druhu.

Savci

V průběhu průzkumu byly zjištěny běžné druhy, které se vyskytují v rámci širšího regionu. Jeden patří mezi zvláště chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění. V rámci záměru je možné negativní ovlivnění pouze na úrovni jedinců. Populace savců výstavba a provoz záměru v žádném případě neohroží.

Fauna bezobratlých

Z hlediska zvláště chráněných druhů bezobratlých se jedná o podprůměrnou plochu. Celkový soubor zachycené fauny bezobratlých v zemních pastech odpovídá spíše zemědělskolesním biotopům. Mravenci indikují okraje lesních remízů, alejí kolem cest apod. Nestandardní je absence „všudypřítomných“ zástupců střevlíkovitých z rodu *Amara*, *Harpalus* nebo *Pterostichus*, kteří se běžně vyskytují na okolních zahradách, loukách a polích. Nestandardní je i absence, vzhledem k přítomnosti kádaverů drobných obratlovců, zástupců z čeledi *Silphidae* (mrchožroutovití) a *Leiodidae*, tj. čeledi, jejichž některé druhy se vždy vyskytují v případě výskytu uhynulých obratlovců.

Z pohledu entomologie nejsou proti plánovanému záměru připomínky. Je třeba požádat ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o udělení výjimky ze zákazů dle § 50, ve vazbě na § 56 zákona.

U ostatních bezobratlých spadajících do obecné ochrany (§ 5 zákona č. 114/1992 Sb.), sice nelze v rámci výstavby a provozu záměru vyloučit negativní ovlivnění na úrovni jedinců (usmrcování, zábor biotopu apod.), negativní ovlivnění na úrovni populací ale nelze předpokládat (jedná se o běžné druhy). Z těchto důvodů proto nepovažujeme za nutné navrhopvat pro tyto druhy ochranná, kompenzační či legislativní opatření.

Flóra

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin - v zájmovém území **nebyl zjištěn** žádný zvláště chráněný druh, který je uveden ve vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Posouzení vlivu na rostlinstvo

V rámci základního botanického průzkumu byl v letním a odzimním aspektu r. 2025 proveden základní botanický průzkum a determinace přítomných druhů vyšších rostlin na vymezeném území. **Žádný** druh není uveden v kategorii zvláště chráněných druhů rostlin v prováděcí vyhlášce č. 395 zákona č. 114/1992 sb. o ochraně přírody a krajiny ani v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Grulich et al. 2017).

Ovlivnění zjištěných biotopů v rámci záměru

V tomto území nebyl zjištěn výskyt prioritního evropsky významného stanoviště a ani jiného přírodního stanoviště podle Směrnice č. 92/43/ES.

Z hlediska biotopů se jedná o silně pozměněné antropogenní stanoviště. Ovlivnění z hlediska jejich kvality bude nevýznamné.

Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami s uvedením osoby konzultanta, rozsahu konzultace a závěrů konzultací

Průběh monitoringu obratlovců, způsob kladení entomologických pastí, navrhování ochranných opatření nebyl konzultován s jiným odborným subjektem. Metodika průzkumu a návrh opatření byl zpracován na základě zkušeností z obdobných projektů.

Počty druhů

A) V rámci provedeného zoologického průzkumu bylo na zkoumané ploše zjištěno:

Obratlovců	30 druhů
Ptáků	12 druhů

Obojživelníků	0 druh
Savci	2 druhy
Bezobratlí celkem	13 druhů

Legislativní opatření

Domníváme se s ohledem na typ záměru z hlediska ochrany přírody, že doba terénních prací a dalších související činnosti, jejich charakter, nenaplní podstatu §50 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Konkrétně jde o prokázání sice krátkodobého, avšak limitujícího zásahu do biotopů zvláště chráněných živočichů. Plánovanými terénními zásahy nebudou přímo zasažena místa reprodukčně, troficky významná pro potřeby zvláště chráněných druhů. Nejde tedy o škodlivý zásah takového charakteru, který (i když dočasně) by jakkoliv omezil existenci druhu v současném stanovišti.

Souhrn navržených ochranných preventivních opatření

- Aby nedocházelo k potenciálnímu usmrcování jedinců na hnízdech, likvidaci snůšek, rušení či jiným zásahům do přirozeného vývoje (§ 50 a § 5a zákona č. 114/1992 Sb.), je nutné provádět případné odstraňování porostů nebo jiné stavební rušivé aktivity mimo dobu hnízdění většiny ptačích druhů, tj. mimo období od 15. 3. do 31. 7. běžného kalendářního roku. Pouze v případě, že odborný subjekt vyloučí hnízdění nebo jiné negativní ovlivnění ptáků v prostoru záměru, je možné stavební činnosti provádět i v tomto období.
- Po dobu realizace výstavby záměru je vhodné zajistit biologický stavební dozor, který bude prováděn odborně způsobilou osobou. Úlohou dozoru bude zajistit správnou realizaci ochranných opatření, podmínek vyplývajících z případných rozhodnutí orgánů ochrany přírody i obecné principy zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Závěr posouzení

V konci letního aspektu a v podzimním aspektu 2025 byl zpracován sběr biologických a shrnut formou zprávy z biologického průzkumu, posouzení.

Na základě dosavadních zjištění z průzkumů, které byly prováděny v letním a v počátku podzimního aspektu 2025 lze konstatovat, že negativní dopady na stanoviště a biotu nebudou významné. Záměr lze uskutečnit za důsledného dodržení navržených legislativních a ochranných opatření.

Seznam použitých podkladů, literatura

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

www.mapynature.cz

<http://www.ochranaprirody.cz/obecna-ochrana-prirody-a-krajiny/pamatne-stromy/>

<http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=17>

Literatura:

Bejček V., Šťastný K. et al. (2001): Metody studia ekosystémů. – Lesnická práce, Kostelec n. Černými lesy.

Culek M et. al. (2005): Biogeografické členění České republiky, Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005

Dostál J. (1988): Nová květena ČSSR 1. a 2. díl, Academia Praha

Hůrka K. (1996): *Carabidae* České a Slovenské republiky. -Kabourek, Zlín, 1-565.

HŮRKA K., VESELÝ P., FARKAČ J., 1996: Využití střevlíkovitých (Coleoptera, Carabidae) k indikaci kvality prostředí. – Klapalekianum 32: 15-26.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2010): Katalog biotopů České republiky, Agentura ochrany přírody a krajiny Praha

Kubát (2010). Klasifikace biotopů v zájmové lokalitě je charakterizována na základě Katalogu biotopů (Chytrý et. al. 2010).

Kubát K. (2010): Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha

Kubát K. (2010): *Klíč ke květeně České republiky*, Academia Praha

Kubát K., Hroudá L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha

Moravec J. et. al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, 2. vydání Severčes. Přír., Litoměřice, Příl. 1995

Neuhäuslová Z. et. al. (1998): Mapa potencionální přirozené vegetace České republiky, Academia Praha

Procházka F. (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR, Praha

PULPÁN J., HŮRKA K., 1993: Carabidae. In JELÍNEK A KOLEKTIV: Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera) Seznam československých brouků. – Folia Heyrovskyana, Supplementum 1, Praha, 171 str.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa, Praha.

Skalický V. (1989): Regionálně fyto geografické členění ČSR. – In Květena ČSR, 1. díl, Academia Praha

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003. – Aventinum, Praha.