



AGROPROJEKT PSO spol. s r.o.  
Slavičkova 840/1b  
638 00 Brno  
www.agroprojektpso.cz



Obec Přibice



*Handwritten signature in blue ink.*

AKCE:	Založení prvků IP, větrolamů v k.ú. Přibice	 <b>AGROPROJEKT PSO s.r.o.</b> Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektpso.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	PŘIBICE	AUTOR.PROJ.ÚSES:	ING. D. DOUBRAVA
OBEC:	PŘIBICE	PROJEKTANT:	ING. J. KRASEKER
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	PROJEKTANT:	ING. M. NECHVÁTAL
OBJEDNATEL	OBEC PŘIBICE	PROJEKTANT:	
STUPEŇ:	DPS	Č. ZAKÁZKY:	117-3341-23
OBSAH:	<b>Biologické posouzení</b>	DATUM:	09/2023
		PARÉ:	

## Popis a zhodnocení současného stavu

<b>CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK.....</b>	<b>3</b>
KLIMATICKÉ PODMÍNKY .....	3
SRÁŽKOVÉ POMĚRY .....	3
FENOLOGICKÉ PODMÍNKY .....	4
HYDROLOGICKÉ POMĚRY .....	5
GEOLOGICKÉ POMĚRY .....	5
PEDOLOGICKÉ POMĚRY .....	6
GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY .....	8
BIOGEOGRAFICKÉ ZAČLENĚNÍ .....	8
<b>POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....</b>	<b>10</b>
ŘEŠENÉ ÚZEMÍ.....	10
ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY PROJEKTU.....	10
URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY.....	11
BIOLOGICKÉ POSOUZENÍ.....	11
ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....	13
EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI.....	13
FOTODOKUMENTACE - SOUČASNÝ STAV.....	15

## CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK

### KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Z hlediska klimatického patří námi řešené území do oblasti teplé, podle členění dle Quitta se nachází na rozhraní oblastí T2.

Oblast T2 je charakteristická dlouhým létem, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Převažuje severozápadní proudění.

Průměrná roční teplota je 9,2 °C, průměrný roční úhrn srážek je 563mm.

### Srážkové poměry

Pro objektivní posouzení srážkových podmínek byly převzaty údaje ze srážkoměrné stanice v Hustopeče

- roční průměrný srážkový úhrn 563 mm/rok
- úhrn srážek za vegetační období 364mm

#### *Průměrné roční rozdělení srážek [měsíce, mm]:*

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Úhrn [mm]	27	26	27	40	56	69	<b>76</b>	74	49	45	41	33

#### *Nejvyšší denní srážkové úhrny (stanice Židlochovice)*

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Úhrn [mm]	253	32,5	31,0	34,5	45,5	<b>101,9</b>	55,0	69,7	37,0	35,2	38,3	66,7

#### *Denní srážkové úhrny (metodika ÚVTIZ 5/1992) stanice Hustopeče*

N (let)	2	10	20	50	100
Hs,24, N ( mm )	33,5	54,6	63,2	73,8	82,0

## Fenologické podmínky

Údaje jsou platné pro stanici Rajhrad

- počátek jarních polních prací 17. III.
- počátek setí jarního ječmene 25. III.
- rozkvět ozimého žita 3. VI.
- počátek senosečí -
- počátek žní ozimého žita 15.VII.
- počátek setí ozimého žita 4. X.

## HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Správní území obce náleží k povodí Jihlavy (4-16-04), v jejím dolním toku a která se na území sousední Iváně zprava vlévá do Svratky. Vzhledem ke geomorfologické skladbě terénu a vymezení katastru je z hydrologického hlediska území obce poměrně přehledným prostorem.

Přibližně středem katastru a zároveň zastavěného území od severu k jihu protéká širokou údolní nivou řeka Jihlava, která rovněž tvoří západní hranici zástavby. Koryto, které v minulosti často měnilo svojí polohu, je tvořeno meandry a je lemováno poměrně hustými břehovými porosty. Je ve vyhovujícím stavu, způsobuje však ohrožení povodní. Řeka Jihlava je významným vodním tokem.

Na území obce je ještě několik bezejmenných levobřežních přítoků Jihlavy. Nad obcí se do ní vlévá občasný vodní tok, tzv. Smolínský potok. Dále je to bezejmenný místní potok, pramenící v polích na katastru Příbic v trati Střední žleby. Jeho koryto bylo v zemědělské krajině výrazně upraveno a zcela zde chybí doprovodná zeleň. Potok protéká zástavbou (části Sliník), pod kterou se vlévá do Jihlavy. Dalším vodním tokem je bezejmenný potok pramenící ve východní části zástavby (Svobodný hájek), jeho prameniště bylo meliorováno, protéká zástavbou, kde je z větší části zatrubněn.

Celé území obce, včetně zástavby je vzhledem ke konfiguraci terénu a orné půdě na svažitých expozicích ohroženo vodní erozí a povodněmi. Z toho důvodu byla navržena dále uvedená protierozní a protipovodňová opatření. Na území obce se nachází několik vodních nádrží, vodní plochy (včetně vodních toků) zabírají poměrně velikou výměru (celkem 11 ha). Jsou jimi:

- Několik vodních nádrží západně od zástavby při soutoku místního potoka ze Středních žlebů s Jihlavou.
- Rybník pod lokalitou Svobodný hájek, protékaný místním bezejmenným potokem.

Z výše uvedených důvodů byla dokumentací navržena následující opatření:

- Revitalizace vodních toků, které je možné provádět i v plochách k vodním tokům přiléhajícím. Především v plochách zemědělské produkce jsou možné úpravy vedení koryt, meandry, tůň a doprovodná zeleň;
- Všechny stávající vodní nádrže a protipovodňová opatření jsou respektována.
- Dokumentací je navržena plocha W1 pro mokřad který bude chránit severní část zástavby a také bude akumulovat vodu pro níže položené vodní nádrže.
- Odvodňovací příkopy, které bezprostředně chrání zástavbu před extravilánovými vodami.

- Jsou navržena protipovodňová opatření podél řeky Jihlavy, která budou bezprostředně chránit zástavbu obce. Vodní toky jsou chráněny následujícími manipulačními pásmy:
- Významné vodní toky (Jihlava) – 8 m od břehové hrany. 18 • Drobné vodní toky (všechny ostatní na území obce) – 6 m od břehové hrany. Manipulační pásma vodních toků jsou touto dokumentací respektována.

## GEOLOGICKÉ POMĚRY

K.ú. Příbice patří do skupiny Vněkarpatské sníženiny, geomorfologického celku Dyjsko-svratecký úval. Geomorfologickými podcelky jsou Dyjsko-svratecká niva a Rajhradská pahorkatina (k.ú. Příbice, Vranovice).

Z hlediska krajinného reliéfu se jedná o krajinu širokých říčních niv (údolí nivy Dyje, Svratky a Jihlavy) a krajiny rovin (celé území mimo říční nivy).

Flyšové území tvoří pruh vrchovin a pahorkatin budovaný relativně odolnějšími, slabě zpevněnými psamity a pelity (převažující horninou jsou hustopečské slíny a ždánické pískovce). Morfologicky se uplatňují vložky slepenců.

Oblast neogénu karpatské čelní hlubiny (Dyjskosvratecký úval), ve kterém převládají jíly a písky bádenského a karpatského stáří, má reliéf plochých pahorkatin a říčních rovin. Pahorkatiny jsou buď akumulární (Iváňská plošina), nebo smíšeného typu erozně-denudačně-akumulární (Olbramovická pahorkatina). Olbramovická pahorkatina je nížinou pahorkatinou tvořenou neogenními a čtvrtohorními sedimenty. Ve srovnání s oblastí flyše je reliéf mladší, neboť vznikl až na ústupu bádenského moře. Většina dnešních rysů vznikla až v průběhu kvartéru. Specifické tvary vznikly zvláště v chladných obdobích pleistocénu. Menší rozšíření mají spraše.

těžba nerostných surovin – nachází se severně od zástavby, ve vzdálenosti cca 1500 m od posledního domu. Lokalita se nachází v prostoru výhradního ložiska a prognózního zdroje a navazuje na plochu, kde již v současné době probíhá těžba. Současné využití plochy je zemědělská půda – orná s nízkou bonitou na štěrkopiscích.

## PEDOLOGICKÉ POMĚRY

Hlavní půdní jednotky v řešeném území jsou:

**HPJ . 03.** Černozemě černické, černozemě černické karbonátové na hlubokých spraších s podloží jílů, slínů či teras, středně těžké, bezskeletovité, s vodním režimem příznivým až mírně převlhčeným.

**HPJ . 04** Černozemě arenické na píscích nebo na mělkých spraších (maximální překryv do 30 cm) uložených na píscích a štěrkopiscích, zrnitostně lehké, bezskeletovité, silně

propustné půdy s výsušným režimem

**HPJ . 05** Černozemě modální a černozemě modální karbonátové, černozemě luvické a fluvizemě modální i karbonátové na spraších s mocností 30 až 70 cm na velmi propustném podloží, středně těžké, převážně bezskeletovité, středně výsušné, závislé na srážkách ve vegetačním období

**HPJ . 06** Černozemě pelické a černozemě černické pelické na velmi těžkých substrátech (jílech, slínech, karpatském flyši a tercierních sedimentech), těžké až velmi těžké s vylehčeným orničním horizontem, ojediněle šterkovité, s tendencí povrchového převlhčení v profilu

**HPJ . 21** Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech

**HPJ . 22** Kambizem modální, kambizem psefitická, fluvizem modální, regozem modální, regozem dystrická, regozem psefitická. Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

**HPJ . 56** Fluvizem modální eubazická, fluvizem modální mesobazická, fluvizem kambická eubazická, fluvizem kambická mesobazická, koluvizem modální, fluvizem stratifikovaná, fluvizem stratifikovaná karbonátová, fluvizem stratifikovaná oglejená. Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

**HPJ . 59** Fluvizem glejová, fluvizem oglejená. Půdy s velmi nízkou rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující především jíly s vysokou bobtnavostí, půdy s trvale vysokou hladinou podzemní vody, půdy s vrstvou jílu na povrchu nebo těsně pod ním a mělké půdy nad téměř nepropustným podložím.

**HPJ. 60** Černice modální i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké, bez skeletu, příznivé vláhové podmínky až mírně vlhčí

### ***Základní ceny pozemků, dle vyhlášky č. 3/2008***

kód BPEJ	Kč/m <sup>2</sup>	kód BPEJ	Kč/m <sup>2</sup>
0.03.00	18,10	0.21.13	4,26
0.04.01	7,32	0.22.12	5,82
0.05.01	9,18	0.56.00	14,95
0.06.02	11,38	0.59.00	9,73
0.21.12	4,73	0.60.00	17,37

## GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY

Z hlediska krajinného reliéfu se jedná o krajinu širokých říčních niv (údolí nivy Jihlavy) a krajiny rovin (celé území mimo říční nivy).

Obec leží v nadmořské výšce 180m. Terén v řešeném území nemá příliš složitou konfiguraci, jedná se o rovinaté široké zcelené lány zemědělské krajiny silně obhospodařované člověkem. Podle míry ovlivnění lidskou činností se jedná o krajinu silně pozměněnou civilizačními zásahy a krajinu plně antropogenizovanou. Dle geomorfologického členění řešené území spadá do soustavy – Vněkarpatské sníženiny, podsoustavy – Západní Vněkarpatské sníženiny, celku – Dyjskosvratecký úval, podcelku – Rajhradská pahorkatina, okrsku – Iváňská plošina.

## BIOGEOGRAFICKÉ ZAČLENĚNÍ

Provincie: panonská

Podprovincie: severopanonská

Bioregion 4.1a Lechovický A  
4.5 Dyjsko-moravský

Biochory: 1RN- Plošiny na zahliněných štěrkopíscích 1. v.s.  
1Lh - Širší hlinité nivy bez hrúdů 1. v.s.

Vegetační stupeň: 1. dubový

Potencionální přirozená vegetace:

5 – Jilmová doubrava

31 – Sprašová doubrava s *Quercus petraea*, *Q. pubescens*, *Q. robur*

STG:

1BC3 – babykové doubravy

1BC4 - habrojilmové jaseniny nižšího stupně

1BD2 - doubravy s ptačím zobem na píscích

1BD3 - doubravy s ptačím zobem

### Popis hlavních STG nejčastěji se vyskytujících v ObPÚ:

V Lechovickém bioregionu (severozápad území) převládá trofická řada mezotrofně bázičká BD. Hydrická řada omezená až normální. Na sušších svazích vrchovin by se mohly lokálně vyskytnout i trofické řady chudé živinami (oligotrofní) AB. Hydrická řada omezená. Nebyly však identifikovány. V návaznosti na údolní nivu Svratky je identifikován opět výskyt



trofické řady BD – ovšem normální hydrické řady. V Dyjsko-moravském bioregionu v nivě Svratky převládají naplaveniny bohaté na živiny BC, zamokřené až mokré hydrické řady. Ve všech případech se jedná o 1. vegetační stupeň.

### **Popis skupin typů geobiocénů (STG)**

#### **1BC3**

*Aceri campestris-querceta*, babykové doubravy, AccQ

#### **1 BC 4**

*Ulmi-fraxineta carpini inferiora* - habrojilmové jasaniny nižšího stupně - UFrc inf

#### **1BD2**

*Ligustri-querceta stenosa* - doubravy s ptačím zobem na písčích, LiQar inf

#### **1 BD 3**

*Ligustri-querceta* - doubravy s ptačím zobem - LiQ

## POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

### ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Řešené pozemky jsou definovány parcelou KN (DKM). Lokalizace prvků je zobrazena v příloze B.1 Přehledná situace stavby.

Dotčené pozemky:

stavební objekt	ozn. v PSZ	prvek	současný stav	p.č.	LV	výměra m <sup>2</sup>	druh pozemku	využití
SO-01	V6-1	větrolam	součást bloku orné půdy	4209	10002	1 955	ostatní plocha	zeleň
	V6-2	větrolam	součást bloku orné půdy	4350	10002	4 345	ostatní plocha	zeleň
SO-02	V10	větrolam	součást bloku orné půdy	4446	10002	3 765	ostatní plocha	zeleň
	V11-1	větrolam	součást bloku orné půdy	4333	10002	3 975	ostatní plocha	zeleň
	V11-2	větrolam	součást bloku orné půdy	4192	10002	4 506	ostatní plocha	zeleň
	V12	větrolam	součást bloku orné půdy	3933	10002	6 417	ostatní plocha	zeleň
SO-03	V28-2	větrolam	součást bloku orné půdy	3275	10002	6 730	ostatní plocha	zeleň
celkem						31 693		

Jedná se o návrh výsadby prvků, které mají plnit protierozní a ekologickou funkci. Je vymezeno 7 prvků, které jsou rozděleny na 3 stavební objekty a budou sloužit jako větrolamy. Stavební objekt SO-01 zahrnuje prvky označené jako V6-1 a V6-2. Stavební objekt SO-02 zahrnuje prvky označené jako V10, V11-1, V11-2 a V12. Stavební objekt SO-03 je složen z jednoho prvku označeného jako V28-2. Všechny pozemky, na kterých jsou stavební objekty vymezeny, jsou ve vlastnictví státu České republiky a dojde na nich k realizaci výsadby zeleně. Všechny stavební objekty jsou vymezeny na stávající orné půdě. Ve stavebním objektu SO-02 je v části prvku V11-1 stávající porost a v celém prvku V11-2 také. Porost bude zachován bez zásahu a na volné plochy vysázeny dřeviny.

### ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY PROJEKTU

Navržené úpravy mají sloužit primárně pro účely ochrany přírody a krajiny a jako protierozní opatření ke zmírnění větrné eroze - větrolamy. V duchu smyslu interakčního prvku má být navrženými úpravami zvýšena ekologická stabilita území a kompenzovány

nežádoucí změny v krajině a zároveň mají být zlepšeny podmínky ochrany zemědělsky využívané půdy proti vodní a větrné erozi a zajištěno zlepšení vodního režimu a mezoklimatických poměrů v bezprostředním okolí řešených prvků.

## **URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY**

Jako součást realizace společných zařízení navržených v KoPÚ Příbice má být zajištěna realizace nově navržených (chybějících) interakčních prvků. Bude provedena realizace větrolamů na samostatných pozemcích, které byly k tomuto účelu vymezeny. Účelem prací je vytvoření podmínek k uchování a rozvoji společenstev blízkých původním, zlepšení životního prostředí, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability.

## **BIOLOGICKÉ POSOUZENÍ**

Velká část řešeného území včetně nejbližšího okolí je odlesněna a využívána jako orná půda. Území bylo staletou kultivací proměněno v kulturní krajinu. V odlesněném území se nachází pouze rudimenty společenstev přírodě blízkých, trvalé dřevinné porosty jsou především na březích a kolem toků. Původní společenstva se zde nedochovala. Na okrajích polí a cest se rozvíjejí ruderální a náletové společenstva. Do půdy se dostává vysoké množství živin hnojením.

Řešené území je tvořeno 7 samostatnými pozemky s kulturou ostatní plocha, způsob využití je v KN uveden jako zeleň. V současné době jsou určené pozemky využívány jako orná půda. V době hodnocení nebyl na dotčeném pozemku zjištěn výskyt chráněných druhů rostlin ani živočichů. Zastiženy pouze běžné druhy ptáků (skřivan, bažant a káně). Ze savců lze z myslivecké činnosti (krmelce) usuzovat na přítomnost srnce obecného nebo zajíce. Cennější společenstva blízká původním jsou na loukách a v lesích mimo řešené území.

Náhradní společenstva jsou tvořena společenstvy plevelů na orné půdě a ruderálními společenstvy na okrajích polí.

Společenstva organismů na intenzivně kultivované ploše polí v řešeném území v blízkosti obce jsou velmi chudá. Z větších obratlovců lze zde najít jen lovnou zvěř. Její stav udržují místní členové honebních společností. Ti mají zájem na ochraně a zlepšení podmínek

pro svou činnost. Ve větším počtu lze předpokládat výskyt hrabošů polních a dalších drobných hlodavců.

K.ú. Příbice podle místních znalců (členové mysliveckého sdružení) je hnízdištěm čejky chocholaté (*Vanellus vanellus*). Tato skutečnost byla ověřena i v Nálezové databázi ochrany přírody (NDOP). Jedná se o druh zranitelný (dle červeného seznamu) podřádu bahňáci. Přílet na hnízdiště začíná již v únoru, vrcholí v březnu a končí v průběhu dubna. Odlet probíhá od srpna do prosince. Hnízdí v okolí rybníčků, mokřadů a na mokřých loukách, ale také v polích, kde často vyhledává podmáčené a bažinaté lokality. V takovýchto lokalitách zakládají čejky hnízda na nějaké vyvýšenině, aby vajíčka byla stále v suchu.

Ve Vranovicích a Příbicích je v polích několik lokalit odpovídacích takto formulovaným požadavkům. Ani jedna takto popsána lokalita (ani lokality dle NDOP) se však nenachází přímo na pozemcích určených k realizaci vybraných prvků ÚSES ani v jejich bezprostřední blízkosti.

Přesto navrhujeme pro minimalizaci možnosti ohrožení tohoto druhu v průběhu hnízdění neprovádět výsadbové práce v jarním období. Z důvodu možného hnízdění také doporučujeme provádět kosení stávajících trávobylinných porostů provádět až po ukončení hnízdění nejdříve v letních měsících. Realizaci prvku a výsadbové práce navrhujeme zahájit výhradně na podzim. V případě zjištění hnízdiště čejky chocholaté v řešené lokalitě je nutné informovat stavebníka a v daném místě upravit projektovou dokumentaci takovým způsobem, aby nedošlo k poškození hnízdiště.

Populace ptačích druhů je vyjma čejky chocholaté zastoupena běžnými druhy (včetně řídké populace dravců) vázanými na kultivovanou kulturní krajinu. Druhy vázané na lidská sídla a lesy se zde vyskytují a jejich počet stoupá při přeletech nebo tahu.

Populace obojživelníků a bezobratlých jsou mimo vymezené pozemky, větší souvislé keřové porosty a lesíky se na území nachází jen ojediněle. Na plochách polí jsou omezeny jen na druhy snášející vysokou zátěž prostředí imisemi agrochemikálií a opakovaným kypřením a utužováním půdy při kultivaci zemědělských plodin.

SO-01 (větroly V6-a a V6-2) – jedná se o dva pozemky s intenzivně obhospodařovanou ornou půdou, na řešeném pozemku se nevyskytují žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

SO-02 (větroly V10, V11-1, V11-2 a V12) – jedná se o 4 pozemky. V10 a V12 jsou celé pozemky s intenzivně obhospodařovanou ornou půdou. Na V11-1 a V11-2 se nachází

stávající dřevinný porost (viz situace C.4 situace současného stavu) do kterého nebude proveden žádný zásah a na volná místa budou vysazeny dřeviny. Na plochách se nenachází žádné chráněné druhy rostlin a živočichů.

SO-01 (větrolam V28-2) – jedná se o jeden pozemek s intenzivně obhospodařovanou ornou půdou, na řešeném pozemku se nevyskytují žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

## **ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ**

V k.ú Příbice se nenachází žádná zvláště chráněná území.

## **EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI**

Do k.ú Příbice zasahuje Evropsky významná lokalita (EVL) EVL CZ 0624103 Mušovský luh – území vymezené v rámci soustavy NATURA 2000 dle zák.č.114/1992 Sb. Komplex lužního lesa podél dolního toku řeky Jihlavy mezi obcí Příbice a střední nádrží vodního díla Nové Mlýny. Ekotop: Geologie: Půdotvorným substrátem jsou štěrkovité a štěrkovitohlinité říční náplavy. Geomorfologie: Lokalita patří do Dyjsko-svratecké nivy. Jedná se o akumulární rovinu tvořenou kvartérními usazeninami. Reliéf: Terén je rovinatý, průměrná nadmořská výška činí cca 170 m n. m. V úseku Příbice - Ivaň se zachoval přirozený stav koryta Jihlavy. Pedologie: V půdním pokryvu jsou zastoupeny fluvizemě (modální, glejová), doprovázené gleji a stagnogleji. Krajinná charakteristika: Komplex lužního lesa se síťí kanálů a slepých ramen. Biota: Dominantním společenstvem jsou tvrdé luhy nížinných řek (L2.3), maloplošně se vyskytují měkké luhy (L2.4) a fragmentárně v tůních slepých ramenech a kanálech i mokřadní vegetace rákosin a vodní vegetace i s některými cennějšími druhy, jako žebratka bahenní (*Hottonia palustris*). Předmětem ochrany je stanoviště 3150 - Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition. Z chráněných druhů rostlin se zde vyskytuje bledule letní (*Leucojum aestivum*), ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*), leknín bílý (*Nymphaea alba*). V jižní části přiléhající ke střední nádrži VD Nové Mlýny se nalézá v lokalitě Betlém zbytek porostů suchého trávníku na hrůdu (jedná se o místa v lužních lesích, které nejsou zaplavovány ani při větších záplavách) a mokřad s výskytem řady druhů obojživelníků. Z ohrožených druhů rostlin rostoucích na této lokalitě stojí za zmínku především pochybek prodloužený (*Androsace elongata*) či jetel žíhaný (*Trifolium striatum*). Na východ od této lokality se nachází PP Dolní Mušovský luh, jedná se o zachovalý porost lužního lesa s charakteristickou faunou a flórou, spolu s mrtvým ramenem

řeky Jihlavy. Výskyt řady naturových druhů, k nimž patří kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), čolek velký (*Triturus cristatus*), roháč obecný (*Lucanus cervus*), tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), vydra říční (*Lutra lutra*), bobr evropský (*Castor fiber*) a hořavka duhová (*Rhodeus amarus*). Z EVL rovněž pochází nálezy hrouzka běloploutvého (*Gobio albipinnatus*). Na druhé straně, v rámci EVL byl také opakovaně zaznamenáván invazní druh ryby: střevlička východní (*Pseudorasbora parva*). Z dalších chráněných a ohrožených druhů bezobratlých stojí za zmínku např. kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*), vodan *Hydraena paganettii*, z obojživelníků to pak jsou především skokan ostronosý (*Rana arvalis*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*), skokan krátkonohý (*Rana lessonae*), kuňka obecná (*Bombina bombina*) a rosnička zelená (*Hyla arborea*). Na území je hnízdiště orla mořského (*Haliaeetus albicilla*), čápa černého (*Ciconia nigra*), holuba doupňáka (*Columba oenas*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) či jestřába lesního (*Accipiter gentilis*).

## FOTODOKUMENTACE - SOUČASNÝ STAV

SO-01 Větrolam V6-1 a V6-2



Stávající orná půda v místě, kde je navržený větrolam (Foto AGP)

SO-02 Větrolam V10



Pohled na stávající ornou půdu v místě budoucího větrolamu, pohled ze silnice (Foto AGP)



SO-02 Větrolam V11-1



Pohled na část stávajícího porostu s cestou (Foto AGP)

SO-02 Větrolam V11-2



Pohled na stávající porost ve větrolamu (Foto AGP)



SO-02 Větrolam V12



Stávající orná půda v místě, kde je navržený větrolam (Foto AGP)

SO-02 Větrolam V12



Stávající orná půda v místě, kde je navržený větrolam (Foto AGP)

V Brně, září 2023

Vypracovali:

Ing. D. Doubrava

Ing. J. Kraseker

Ing. M. Nechvátal

 AGROPROJEKT PSO s.r.o.

Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno

DIČ: CZ41601483

  
