

# OZNÁMENÍ

záměru

## LIBLICE – OPTIMALIZACE VODNÍHO REŽIMU V ZÁMECKÉ OBOŘE

dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

prosinec 2009

## Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	9
D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	17
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	18
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	18
G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	18
H. SEZNAM PŘÍLOH.....	19

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

---

### **A.1. Obchodní firma**

Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

### **A.2. IČ**

60457856

### **A.3. Sídlo**

Národní 3

110 00 Praha

### **A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele**

Jméno: Ing. Vojtěch Prosecký

Tel.: 221 403 459, 605 043 725

E-mail: prosecky@ssc.cas.cz

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

---

### **B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

#### **B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

Liblice – optimalizace vodního režimu v zámecké oboře

Jedná se o záměr, který není uveden v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů, v platném znění, ale podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního předpisu (§45h,45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění), viz §4 odst. 1e zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů, v platném znění, může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Krajský úřad Středočeského kraje vydal dne 30.11.2009 pod č.j. 16640212009/KUS stanovisko, které nevylučuje, že záměr může mít významný vliv na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Stanovisko je uvedeno v příloze č. 4 tohoto oznámení.

Městský úřad Mělník vydal dne 30.11.2009 pod č.j. 4576/09/Vaň vyjádření, že záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací – viz příloha č. 3.

#### **B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru**

Celková délka revitalizovaného toku (m): 1 020

Celková plocha koryta revitalizovaného toku (m<sup>2</sup>): 2 550

Celková plocha revitalizovaného území nivy (m<sup>2</sup>): 320 000

Celková plocha obnovených nebo zakládáných mokřadních biotopů (ha): 0,13

Celková vodní plocha obnovených nebo zakládáných vodních nádrží při Hn (ha): 0,2175

Celková vodní plocha obnovených nebo zakládáných vodních nádrží při Hmax (ha): 0,2364

Celkový objem vodní nádrže při Hn (m<sup>3</sup>): 3 158

Celkový objem vodní nádrže nebo poldru při Hmax (m<sup>3</sup>): 3 886

#### **B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj	Obec s rozšířenou působností	Obec s pověřeným obecním úřadem	Obec	Katastrální území
Středočeský	Mělník	Mělník	Liblice (617199)	Liblice

#### **B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

##### *Charakter záměru*

Záměr spočívá v revitalizaci vodního režimu lokality. Zahrnuje vybudování mokřadů u stávající kořenové čistírny odpadních vod, pročištění zavodňovacích příkopů v severozápadní části obory, pročištění zavodňovacích příkopů přivádějících vodu do chráněného území od severovýchodu a západu, pročištění zavodňovacích příkopů podél cesty od Sluneční brány.

##### *Možnost kumulace s jinými záměry*

V současnosti v zámecké oboře probíhá regenerace porostů. Další záměry nejsou známy.

#### **B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant**

##### *Zdůvodnění potřeby záměru*

Areál zámku Liblice tvoří vlastní zámek, jeho zahrada, navazující zámecká obora. V současné době probíhá komplexní rekonstrukce zámku i zámecké zahrady. Úpravy mají zatraktivnit území pro návštěvníky.

V současnosti probíhá regenerace porostů, následovat mají pozitivní zásahy do vodního režimu, který podstatně ovlivňuje ekosystém v oboře. Jde o obnovení funkcí, opravy a revitalizaci původních vodních staveb, kde nebyla po desetiletí prováděna údržba.

Úkolem navrhovaných opatření je optimalizovat vodní poměry v oboře. Jde především o obnovení zavodňovacích příkopů včetně propustků, revitalizaci stávající vodní nádrže včetně dotace vodou a soustavy mokřadů. Upraveno bude prameniště v severozápadní části obory a budou zpevněny dva úseky lesní cesty. V prostoru slatinné louky bude možné ovlivňovat vodní režim ovládnutím hladiny vody v příkopu.

Revitalizačními opatřeními chceme docílit zvýšení ekologické stability i kvality krajinného rázu v této oblasti. Opatření jsou navržena tak, aby prostředky na jejich realizaci mohly být čerpány z Operačního programu životního prostředí. Specifikace OP: Prioritní osa č. 6, oblast podpory 6.4.: Optimalizace vodního režimu krajiny.

##### *Přehled variant*

Projekt je zpracován v jedné variantě.

#### **B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru**

##### **SO 01 – OBNOVA STUDÁNKY**

Vývěr vody bude vyveden přepadovým korýtkem do odpadního dřevěného korýtka, které bude zaústěno do stávajícího příkopu. Celé prameniště bude upraveno kamennou dlažbou s vyspárováním kruhového tvaru o průměru 3,80 m. Bude vybaveno kamennými lavičkami.

Z důvodu malého průtoku vody bylo upuštěno od zřízení zemního odpadního koryta. Přepadající voda bude podchycena a odvedena do stávajícího příkopu pomocí 4 kusů korýtka dl. 1,6 m zhotovených z tvrdého dřeva. Jednotlivé kusy, vybavené jízdem - přelivnou hranou, budou kaskádovitě napojeny na sebe. Korýtka budou zaplněna vodou. Přepadové hrany budou do fošnových korýtek zasunuty, v zimním období budou odstraněny. Dřevěné díly, opatřené ochranným nátěrem proti vodě budou uloženy na šterkové lože.

## SO 02 – ÚPRAVA VODNÍHO REŽIMU

Úprava vodního režimu spočívá v několika opatřeních.

Předně bude obnovena funkce zavodňovacích příkopů. Ty jsou zaneseny spadaným listím, větvemi, popadanými kmeny stromů a zčásti naplavenou zeminou. V některých místech jsou příkopy zcela plné materiálu. Zemní práce budou prováděny pouze v nezbytně nutných případech.

Celkem je příkopů 4.964 m, z toho nezpevněných 4.411 m a zpevněných betonovými žlabovkami a melioračními deskami 553 m. Zpevněny jsou příkopy od Sluneční brány a do něj napojené od kořenové ČOV a od rybníka na parc. č. 5. Čištění zpevněných příkopů není součástí této stavby. Nově bude zřízen nezpevněný příkop dl. 30 m, cca 60 m pod Sluneční bránou, od rekonstruované lesní cesty do stávajícího zpevněného příkopu. Šířka dna 50 cm, sklony svahů 1:1,5.

Obnoveny budou trubní propustky v počtu 5 kusů (4 propustky dl. 5,0 m, 1 propustek dl. 15,0 m). Trubní propustky jsou navrženy z trub železobetonových hrdlových TZH-Q 40/250, s uložením na betonovou desku tl. 10 cm a obetonovaných. Výtok je upraven tak, že svahy i dno příkopu na dl. 1,0 m jsou zpevněny kamennou rovnaninou tl. 25 cm, bez vtokových a výtokových čel.

Uvnitř zámecké obory se nalézá zvlášť chráněné území „Slatinné louky u Liblic“, kterými vede zavodňovací příkop. Mimo tuto louku, cca 2 m od jejího okraje bude na příkopě instalováno zařízení, kterým bude možno nastavovat úroveň hladiny v příkopě. Tímto vzdouvacím objektem zde bude umožněno ovlivňovat vodní režim. Objekt je betonový práh napříč uložený v otevřeném korytě příkopu, opatřený vodícími drážkami z ocelových profilů U č. 6,5. V drážkách budou zasunuty dřevěné dluže dle potřeby. Bude tak nahrazeno původní, dnes již zničené dřevěné stavítko.

V západní části zámecké obory se vyskytují pozůstatky soustavy mokřadů, z nich bude obnoven jeden mokřad. V celém rozsahu bude na těchto plochách provedeno vymýcení náletových dřevin i s kořeny v rozsahu cca 1.800 m<sup>2</sup>. 1. mokřad na přítoku, nejnižěji položený bude navíc zbaven nánosů, které budou vyhrnuty na břehy. Bude tak získáno místo umožňující výskyt obojživelníků.

Stejně posláním bude mít i mokřad poblíž Sluneční brány vedle stávající kořenové ČOV, který bude dotován vodou z potrubí vytékajícího z okrasné nádrže umístěné v zámeckém parku. Neprůtočný mokřad o ploše hladiny 337,7 m<sup>2</sup> a objemu vody 158,8 m<sup>3</sup> bude plnit několik funkcí, jako jsou:

- retence vody,
- doplňování zásob podzemní vody a její opětné uvolňování,
- čištění vody,
- stabilizace mikroklimatu,
- krajinný, ekologický a estetický význam,
- vytvoření vodního biotopu a rozmnožení organismů spjatých s vodním prostředím.

Původním záměrem bylo zřízení dalšího mokřadu umístěného z druhé strany (blíže k obci) KČOV, který by byl plněn vodou z dešťové kanalizace. Znamenalo by to však zásah do hodnotného lesního porostu původního sortimentu. Náhradou je již výše zmíněná revitalizace jednoho ze soustavy mokřadů, které navazují na blízko ležící „Slatinné louky u Liblic“. Tato náhrada bude též levnější (úspora zemních prací, kácení stromů).

## SO 03 – REVITALIZACE VODNÍ NÁDRŽE (parc. č. 5)

Současný stav vodní nádrže na parc. č. 5 je žalostný. Nádrž je částečně hloubená, částečně ohrázená, bez možnosti gravitačního vyprázdnění. Zdrojem vody je tak zvaná dešťová kanalizace z obce Liblice, která přináší množství splavenin anorganického i organického původu. Dalším znečišťovatelem je velké množství spadaneho listí, nádrž je obrostlá náletovými listnatými dřevinami. Hloubka vodního sloupce dosahuje maximálně 30 cm, rostlinný kryt zabírá většinu vodní plochy. Odtok vody z nádrže při deštích je umožněn napojeným odvodňovacím příkopem na hladinu.

Revitalizaci nádrže docílíme odstraněním či minimalizací zdrojů znečištění. V rámci výstavby kanalizace v obci Liblice bude zrušena stoka zaústěná do rybníčku. V bezprostřední blízkosti vodní plochy bude odstraněn nálet, tj. keře cca 30 m<sup>2</sup>, stromy do Ø 30 cm 3 ks a uříznuty větve visící nad vodní plochou. Bude provedeno odbahnění nádrže 2.813 m<sup>3</sup>, které bude uloženo do násypů nez hutných, k vyrovnání terénních depresí do vzdálenosti 100 m. Břehy budou vyspádovány a osety travním semenem.

Bude zřízen přelivný objekt, který bude navazovat na stávající zpevněný odvodňovací příkop. Oproti stávající výšce hladiny bude možné ji zvýšit až o 30 cm pomocí dřevěných dluží zasunutých v U profilech č. 6,5. profily jsou zazděny v betonovém prahu. Vtok k prahu je zpevněn betonovými prvky. Zvýšená hladina určitě neovlivní vlhkostní poměry v okolní zástavbě.

Není znám stav hráze nad současnou hladinou, pravděpodobně bude její stav homogenní a tato 30 cm vrstva nebude prosakovat.

Nádrž bude plněna vodou z akumulární betonové nádrže (rezervoár závlahové vody) nalézající se poblíž mechanicko biologické ČOV. Doprava vody bude zajištěna vodovodním potrubím (SO 04).

Množství vody potřebné k doplňování nádrže bude závislé na ztrátách výparem, což činí cca 1.850 m<sup>3</sup>/rok a průsacích, které budou malé vzhledem k nasycenému horizontu okolního půdního profilu. Dno nádrže pod výustí vodovodní přípojky, kterou bude nádrž doplňována, bude zpevněno pohozením z lomového kamene 1 m<sup>3</sup>.

#### Parametry nádrže při provozní hladině vody 180,82 m n.m.

- vodní plocha	2.175,0 m <sup>2</sup>
- objem vody	3.157,8 m <sup>3</sup>
- průměrná hloubka	1,45 m
- maximální hloubka	3,00 m

#### Parametry nádrže při provozní hladině vody 181,12 m n.m.

- vodní plocha	2.364,0 m <sup>2</sup>
- objem vody	3.886,4 m <sup>3</sup>
- průměrná hloubka	1,64 m
- maximální hloubka	3,30 m

#### **B.I.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru**

09/2010 - 11/2010 - úprava vodního režimu v oboře (1. etapa)

10/2011 - 12/2011 - revitalizace vodní nádrže (rybníka) včetně napájení vodou (2. etapa)

#### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

- Středočeský kraj

- ORP Mělník
- obec Liblice

#### **B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí**

- Územní souhlas (MÚ Mělník - stavební úřad)
- Povolení ke kácení dřevin (obecní úřad Liblice)

### **B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**

#### **B.II.1. Půda**

Realizací záměru nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených pro funkci lesa (PUPFL).

Pravděpodobně objekty zařízení staveniště nebudou budovány, investor má k dispozici hospodářské objekty přidružené k zámku. Materiál bude dovážen pracovníkům přímo na stavbu, popř. bude uložen v její těsné blízkosti. Doprava materiálu a přístup na staveniště bude probíhat po státní a okresní silnici, po místních obslužných komunikacích v obci Liblice, po zámeckých komunikacích a lesních cestách v oboře.

#### **B.II.2. Voda**

##### *Během výstavby*

Během výstavby bude potřeba pouze pitná voda pro pracovníky, která bude zajištěna dovozem v PET lahvích.

##### *Během provozu*

Během provozu nedojde k žádnému odběru či spotřebě vody.

V nově vytvořených nádržích a mokřadech bude docházet k retenci srážkové vody.

#### **B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

##### *Surovinové zdroje*

Při realizaci záměru budou využity stavební materiály, především dřevo, lomový kámen a beton. Ve výkazu výměr jsou uvedeny materiály pro jednotlivé stavební objekty:

##### **SO 01 – OBNOVA STUDÁNKY**

Lože z kameniva drceného drobného tl. vrstvy 10 cm pod dřevěný žlab: 5 m<sup>2</sup>

Dřevěný žlab

##### **SO 02 – ÚPRAVA VODNÍHO REŽIMU**

Beton V<sub>4</sub>T<sub>50</sub> B 20: 1,0 m<sup>3</sup>

Bednění: 8,4 m<sup>2</sup>

Rovnanina z lomového kamene -zpevnění výtoku z TP  $0,4 \text{ m}^3/\text{ks} \times 5 + 0,7 = 2,7 \text{ m}^3$

Trouby železobetonové TBH-Q 40/250: 14 ks

Beton B 10  $0,22 \text{ m}^3/\text{m}^2$ : 7,7 m<sup>3</sup>

Dřevěné konstrukce - dluže tl. 5 cm: 0,3 m<sup>2</sup>

##### **SO 03 – REVITALIZACE VODNÍ NÁDRŽE**

Beton V<sub>4</sub>T<sub>50</sub> B 20: 0,85 m<sup>3</sup>

Bednění: 5,1 m<sup>2</sup>

Pohoz lomovým kamenem: 1 m<sup>3</sup>

Kladení a dodávka desky meliorační 50x50x10 – 3 ks, lože štěrkové tl. 10 cm: 0,75 m<sup>2</sup>

Dřevěné konstrukce - dluže tl. 5 cm: 0,15 m<sup>2</sup>

*Energetické zdroje*

Záměr nevyžaduje žádné energetické zdroje.

#### **B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Nároky na budování nové dopravní nebo jiné infrastruktury nenastanou. Doprava materiálu a přístup na staveniště bude probíhat po státní a okresní silnici, po místních obslužných komunikacích v obci Liblice, po zámeckých komunikacích a lesních cestách v oboře.

### **B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

#### **B.III.1. Ovzduší**

*Během výstavby*

Během výstavby bude využita technika, která bude krátkodobě zdrojem emisí. V případě, že budou motory dobře seřízené, budou plynné exhalace z motorových strojů minimální a z hlediska ochrany ovzduší nevýznamné.

*Během provozu*

Během provozu nebudou emitovány do ovzduší žádné znečišťující látky.

#### **B.III.2. Odpadní vody**

*Během výstavby*

Při výstavbě mohou vznikat splaškové vody od potřeb pracovníků, nebudou však významným zdrojem odpadních vod.

*Během provozu*

Během provozu nebudou vznikat žádné odpadní vody.

#### **B.III.3. Odpady**

S odpady vzniklými v souvislosti s předkládaným záměrem bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Odpady při realizaci jsou následující: odpady z rostlinných pletiv (02 01 03), odpady z lesnictví (02 01 07), plastové obaly (15 01 02), směsné obaly (15 01 06), obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (15 01 10, N), absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (15 02 02, N), zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky (17 05 04), biologicky rozložitelný odpad (20 02 01), směsný komunální odpad (20 03 01).

Veškeré odpady budou odvezeny k likvidaci. Biologicky rozložitelný odpad bude kompostován. Papír, kartony, sklo a kovový odpad budou odváženy k dotřídění.

Dodavatel stavby je povinen vést evidenci odpadů, kterou po ukončení stavby předloží příslušnému úřadu.

Celý záměr je spojen s produkcí odpadů, které z hlediska celkového množství i z hlediska standardních druhů odpadů neohroží životní prostředí.

#### **B.III.4. Hluk, vibrace, elektromagnetické záření**

##### **Hluk**

*Během výstavby*



Během výstavby bude hlavním zdrojem hluku technika, dále osobní automobily pro příjezd a odjezd pracovníků a příp. nákladní automobil pro dovoz materiálu.

*Během provozu*

Během provozu nebudou emitovány žádné hlukové emise.

### **Vibrace**

Posuzovaný záměr nebude způsobovat žádné vibrace.

### **Elektromagnetické záření**

Emise ionizujícího záření během výstavby a provozu nenastane.

### **B.III.5. Rizika havárií**

Během výstavby může v případě špatné údržby techniky dojít k úniku pohonných a mazacích hmot. Špatný stav motorových vozidel může být taktéž zdrojem úniku pohonných a mazacích hmot. Tyto rizika znečištění se dají minimalizovat pravidelnou kontrolou a údržbou.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik**

Zámecký park se nachází v Polabí, v brázdě mezi Borkem (u Mělníka) a Všetaty, která byla ještě v 19. stol. pokryta vlhkými slatinnými loukami. Do současné doby se zachovaly pouze fragmenty těchto luk, a to především následkem plošného odvodnění, ke kterému došlo na začátku 20. století. Výskyty jsou dnes ojedinělé, kromě Liblic se slatiny nacházejí již pouze na Polabské černavě.

Širší okolí je dále ovlivněno intenzivním zemědělstvím a také čerpáním podzemních vod – skupinový vodovod vede z vrtů v okolí Řepína, Mělnické Vrutice do Mělníka.

### **Zvláště chráněná území**

*Velkoplošné chráněné území*

Záměr se nenachází ve velkoplošném chráněném území.

*Maloplošná chráněná území*

Záměr se nachází v Přírodní rezervaci Slatinná louka u Liblic.

### **Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO) - lokality soustavy NATURA 2000**

Záměr se nachází v **Evropsky významné lokalitě Zámecký park Liblice** (kód CZ 0210008, rozloha 33,6750 ha)

Krajský úřad Středočeského kraje vydal dne 30.9.2008 stanovisko č.j. 137911/2008KUSK-OŽP/Hk a dále potvrdil stanoviskem ze dne 30.11.2009 pod č.j. 16640212009/KUS, že není možné vyloučit vliv na Evropsky významnou lokalitu Zámecký park Liblice. Součástí tohoto oznámení je proto hodnocení vlivů záměru na EVL a PO podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (příloha 2).

### **Územní systém ekologické stability (ÚSES)**

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje územní systém ekologické stability jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Největší význam má ÚSES mimo velkoplošná chráněná území, kde převažují ekosystémy přírodě vzdálené. V dotčené oblasti se vyskytují tyto prvky ÚSES:

Zámecký park je územním plánem Liblic vymezen jako regionální biocentrum (č. 10 Bažantnice resp. Rbc 1479). Jedná se o biocentrum funkční, je tvořeno převážně lesním porostem zámecké obory, dříve bažantnice.

## **Významný krajinný prvek (VKP), přírodní parky, památné stromy**

### *VKP*

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (§ 3 ZOPK).

V dotčeném území bude dotčen především VKP les a vodní toky.

### *Památné stromy*

Záměrem nebude dotčen žádný památný strom.

### *Přírodní parky*

Záměr se nenachází na území přírodního parku.

## **C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí**

### **Klima a ovzduší**

#### *Klima*

Zámecký park Liblice se nachází v mírně teplé oblasti – MT11. Zima je zde poměrně krátká, s krátkým trváním sněhové pokrývky (50 až 60 dnů). Průměrná teplota v lednu je -2 až -3°C, v červenci 17 až 18°C. Průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období (duben až září) je 350-400 mm, v zimním období (říjen až březen) 200 až 250 mm. Roční průměrný počet dnů se srážkami >1 mm je v této oblasti 90-100.

#### **Klimatologické charakteristiky území (Liblice)**

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
<b>Průměrná teplota vzduchu (° C)</b>												
-1,4	-0,5	3,5	8,2	13,6	16,4	18,2	17,5	14,0	8,6	3,6	0,0	8,5
<b>Průměrný úhrn srážek (mm)</b>												
26	26	29	48	51	69	72	68	48	41	34	35	547

Z úhrnu srážek vyplývá, že nejvíce srážek v lokalitě Liblice je zaznamenáno v letním období od června do srpna, dále sestupně v podzimních měsících od září do prosince. Nejmenší úhrn srážek je dlouhodobě zaznamenán v měsících zimních, t.j. leden, únor a březen.

#### *Čistota ovzduší*

V rámci Územní energetické koncepce a koncepce zlepšování kvality ovzduší byla pro území středočeského kraje zpracována rozptylová studie. Jedná se o oficiální podklad pro hodnocení kvality ovzduší v tomto regionu. Pro zájmové území tato rozptylová studie uvádí následující „požadové“ koncentrace:

Látka	Koncentrace
benzen	0,03 – 0,5 µg/m <sup>3</sup>
Benzo(a)pyren	0,11 – 0,2 ng/m <sup>3</sup>

Zájmové území nespadá na základě sdělení MŽP č. 38 odboru ochrany ovzduší (O hodnocení kvality ovzduší – vyjmenované oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat z roku 2004) mezi aglomerace či oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (Věstník MŽP, prosinec 2005, ročník 15, částka 12).

V Liblicích má stále velký podíl vytápění obytných domů pevnými palivy. Problémy s lokálními topeništi se týkají prostoru zástavby obce Liblice a do zájmového území nezasahují. V obci probíhá plynofikace.

Také dálkový přenos škodlivin, majících původ zejména v elektrárně Mělník a Spolaně Neratovice a dalších vzdálených zdrojích (Štětí, sev. Čechy), zmiňovaný konceptem územního plánu, je spíše teoretický a na zájmové území nemá větší vliv. Ovzduší tzv. černého trojúhelníka, tj. prostoru vymezeného městy Mělník, Neratovice a Kralupy nad Vltavou patřilo dříve k nejznečištěnějším územím České republiky. Jedná se o stav, který je dnes již minulostí.

## Voda

Územím prochází rozvodnice, část patří do Jelenického potoka (1-05-04-052), menší část na východě do povodí Košáteckého potoka (1-05-04-051).

Košátecký potok je vodohospodářsky významný tok, v jehož inundačním území se nacházejí využívané objekty podzemních vod a hydrogeologické vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě.

Nenacházejí se zde žádné přirozené vodní nádrže.

V oboře byl v minulosti založen systém povrchového odvodnění.

Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

## Půda

Hladina podzemní vody dosahuje mnohde těsně pod povrch. Zvodnělý půdní horizont slatiny v zámecké oboře Liblice je součástí rozsáhlého slatinného ložiska mezi Čečelicemi a Liblicemi, většina je však využívána jako orná půda.

### Charakteristika BPEJ v okolí zájmového území

BPEJ	Třída	Region	Hlavní půdní jednotka	Utváření povrchu	Skeletovitost
2.60.00	1	T2	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.	Rovinaté území se sklonem do 3° a se všesměrnou expozicí	Skeletovitost do 10%, půda je hluboká

## Reliéf, horninové prostředí

### *Morfologické poměry, reliéf*

Širší okolí zájmového území orograficky přísluší Mělnické kotlině, jež je součástí Středolabské tabule.

Provincie Česká vysočina  
Soustava (subprovincie) VI Česká tabule  
Podsoustava (oblast) VIB Středočeská tabule  
Celek VIB-3 Středolabská tabule  
Podcelek VIB-3C Mělnická kotlina  
Okrsek VIB-3C-c Mělnický úval

**Mělnická kotlina (VIB-3C)** se nachází v severozápadní části Středolabské tabule. Jedná se o plochou erozně denudační sníženinu při dolním toku Vltavy a přilehlém úseku středního Labe. Je tvořena převážně turonskými slínovci a písčitymi slínovci, většinou zakrytými čtvrtohorními říčními sedimenty. Vyznačuje se převážně akumulacním reliéfem středopleistocenních a mladopleistocenních říčních teras a údolních niv.

**Mělnický úval (VIB-3C-c)** se rozkládá při severním okraji Mělnické kotliny. Představuje 18 km dlouhé opuštěné údolí Labe z doby středopleistocenní šesté terasy, sledující sudetský směr a založené na tektonicky porušeném pásmu turonských písčitých slínovců. Ploché dno tvoří akumulacní reliéf údolních niv, náplavových kuželů, pokryvů a drobných přesypů navátých písků. Úval oddělený od dnešního údolí Labe Turbovickým a Cecemínským hřbetem přetíná uprostřed Košátecký potok a na severozápadě jím protéká Pšovka.

### Horninové prostředí

Širší okolí zájmového území je tvořeno z převážné části svrchnokřídovými vrstvami jizerského souvrství (střední turon), které je v blízkém okolí obce tvořeno prachovci a jemnozrnnými pískovci s polohami jílovitých vápenců.

Tektonická podmíněnost širokého údolí (prolomu), které se táhne od Pojizeří přes Konětopy, Čechelice k Liblicům a přes Vavříneč a Jelenici se napojuje na údolí Pšovky, nebyla ověřen. V okolí Konětop a Čechelic je toto údolí vyplněno říčními sedimenty. V okolí zájmového území se mocnější polohy fluviálních štěrkových sedimentů nevyskytují. Dno údolí je vyplněno jemnozrnnými hlinitými a slatinnými sedimenty. Okolní svahy jsou kryty deluviálními, převážně hlinitopísčítými sedimenty mocnosti od jednoho do čtyř metrů, které přecházejí do údolní nivy. Krátká a příkrá boční údolí jsou vyplněna deluviofluviálními převážně písčitohlinitými sedimenty.

V prostoru obory se vyskytují čtvrtohorní sedimenty, plasticky zvětralé křídové písčité slínovce na kontaktu s jezerním slínem, překryté slatinným ložiskem.

Podloží do hloubky pokračuje spodnoturonskými vrstvami bělohorskými a cenomanskými vrstvami korycanskými. Svrchnokřídový pokryv leží v hloubce cca 450 m na permokarbonském souvrství a to nasedá na svrchnoproterozoický podklad ve hloubce okolo 1000 m. V permokarbonu se vyvinuly uhlonosné vrstvy – nýřanské a jelenické.

### Flóra , fauna

#### Flóra

#### Luční porost

Vzhledem k plochému reliéfu lokality ovlivňují charakter vegetace pouze nevýrazné terénní nerovnosti, které podmiňují odlišnou průměrnou hloubku hladiny podzemní vody, dílčí vliv mohou mít rozdíly ve složení substrátu, významnou roli hraje též zástin a eutrofizace opadem listnatých dřevin. Hladina podzemní vody se na většině rozlohy lokality nalézá pod povrchem půdy, pouze v centrální (plocha č. VIII) části dochází zejména v jarních měsících k zamokřování a setrvání vodních plošek po dobu několika týdnů, vodní plochy o rozloze několika m<sup>2</sup> vznikají dále v zástinu mohutných dubů v blízkosti odvodňovacího kanálu (plocha č. IV), mělká stojatá voda se alespoň po část roku nachází rovněž v centrálním odvodňovacím kanálu. Je pravděpodobné, že hladina podzemní vody během roku kolísá s maximy v jarních měsících, ovšem kolísání je vzhledem k dotaci podzemními prameny poměrně nevýrazné.

Plochý reliéf a nevýrazné kolísání hladiny podzemní vody způsobují, že vegetace louky je nevyhraněná s pozvolnými přechody do sousedních jednotek. Většinu plochy je možné přiřadit ke sv. *Molinion*, as. ***Molinietum caeruleae***, druhové složení je velmi pestré, ovšem kromě *Molinia sp.* se v porostu nevyskytují jiné dominanty, z konstantních a diagnostických druhů svazu je možné jmenovat např. *Succia pratensis*, *Galium wirtgenii*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Selinum carvifolia*, *Briza media*, *Carex panicea* a *Potentilla erecta*. V rámci asociace je možné identifikovat dvě varianty (dle Chytrého 2007): na vyvýšeninách se vyskytuje **var. *Bromus erectus*** tvořící přechod k vegetaci třídy *Festuco-Brometea* či sv. *Arrhenatherion* s významným zastoupením: *Carex flacca*, *Brachypodium pinnatum*, *Inula salicina*, *Cirsium canum*, *Bromus erectus* aj. a v centrální depresi **var. *Carex hostiana***, která naznačuje příbuznost s vegetací sv. *Caricion davalliane* (*Carex hostiana*, *Epipactis palustris* a *Orchis palustris*).

Suché trávníky je možné formálně identifikovat tam, kde *Brachypodium pinnatum* a *Bromus erectus* mají větší pokryvnost než *Molinia sp.*, jedná se o plochu č. I v severní části louky a zejména východní okraj v okolí přístupové cesty a informační tabule (plocha č. V). Kromě dominant se vyskytují např: *Gymnadenia conopsea*, *Carex flacca*, *Rhinanthus major*, *Dactylis glomerata*, *Polygala comosa*, *Euphorbia cyparissias*, *Campanula rotundifolia*, *Prunella grandiflora*, *Plantago media*, *Tetragonolobus maritimus* a *Securigera varia*. Popisovanou vegetaci je možné nejspíše přiřadit as. ***Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati*** ze svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati*.

Významným degradačním faktorem je zástin a eutrofizace způsobená opadem listnatých dřevin, ovlivnění zástinem je mnohem významnější na jižním a západním okraji lokality, zatímco degradace severního okraje je pochopitelně mnohem méně výrazná. Značná část lokality je ovlivněna expanzí *Calamagrostis epigejos* a *Rubus caesius*, díky pravidelnému managementu netvoří ovšem tyto druhy souvislé porosty a jejich výskyt je zřejmě stabilizovaný. V zastíněných eutrofních okrajích (např. plocha č. IX) dosahují vyšších pokryvností např.: *Filipendula ulmaria*, *Festuca arundinacea*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex acutiformis*, *Carex sylvatica* či *Alopecurus pratensis*.

### Lesní společenstva

Vzhledem ke stanovišti náleží většina lesních porostů pravděpodobně as. **Pruno-Fraxinetum**. Ve stromovém patře převládá jasan, přítomnost solitérních jedinců dubu (*Quercu robur*) je zřejmě výsledkem lidských zásahů, poměrně hojně je zastoupen *Ulmus laevis* a *Acer pseudoplatanus*. V keřovém patře se kromě jasanu významně uplatňují: *Acer pseudoplatanus* (zřejmě stanovištně nepůvodní), *Sambucus nigra*, *Euonymus europaea*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus sp.* a místy též *Berberis vulgaris* a *Ligustrum vulgare*. V bylinném patře se konstantně vyskytují: *Brachypodium sylvaticum*, *Ribes rubrum*, *R. uva-crispa*, *Paris quadrifolia*, *Glechoma hederacea*, *Rubus caesius*, *Stachys sylvatica*, *Circaea lutetiana*, *Carex sylvatica*, *Cirsium oleraceum*, *Symphytum bohemicum*, *Deschampsia caespitosa*, *Listera ovata* aj.

Výstavbou valů vznikly protáhlé deprese v nichž alespoň po část roku hladina podzemní vody vystupuje nad povrch půdy. Dominantou bylinného patra je *Carex acutiformis*, dále se pravidelně vyskytují: *Symphytum bohemicum*, *Solanum dulcamara*, *Lycopus europaeus*, *Caltha palustris*, *Iris pseudacorus*, *Mentha aquatica*, *Galium palustre agg.*, *Deschampsia caespitosa*, *Cirsium oleraceum*, *Urtica dioica* aj. Stromové patro je méně zapojené s výskytem jasanu, dubu, jilmu a vrby bílé; vitalita dubů i jasanů je díky zamokření poměrně špatná, olše se vyskytuje pouze sporadicky. Méně zamokřená stanoviště s přítomností *Carex acutiformis* je možné ještě ztotožnit s vlhčím křídlem as. **Pruno-Fraxinetum**, nicméně samotné deprese vegetačně odpovídají nejspíše as. **Carici acutiformis-Alnetum** ze sv. *Alnion glutinosae*.

Acociace **Pruno-Fraxinetum** se přirozeně vyskytuje na okrajích niv velkých řek a s vegetací podsv. *Ulmenion* (tvrdé luhy v nivách nížinných řek) je spojena plynulými přechody. Pouze na základě druhového složení nelze často jednoduše rozhodnout o příslušnosti k jedné z těchto fytoocenologických jednotek. Pomocným hlediskem mohou být ekologické podmínky, kdy tvrdé luhy jsou vázány na nivy velkých řek, kde může alespoň teoreticky docházet k občasnému zaplavování. Jelikož je hodnocená lokalita situována mimo recentní nivu Labe, k zaplavování vůbec nedochází a navíc je vodní režim ovlivňován vývěry oligotrofních podzemních vod s vyšším obsahem uhličitánu vápenatého, je zřejmě správnější přiřazení k as. **Pruno-Fraxinetum**.

Intenzivní lesnické hospodaření na lokalitě v současnosti neprobíhá, dochází pouze k průběžnému kácení nepůvodních smrků na ploše č. 6 a jsou prováděny maloplošné těžby topolů na ploše č. 9, na vytěžených plochách je provedena umělá obnova dubem. Z porostu jsou pravděpodobně průběžně odstraňovány odumírající či suché stromy, jelikož se na zemi nachází jen minimum mrtvé dřevní hmoty. Druhové složení stromového patra se postupně mění, dub přirozeně vůbec nezmlazuje, tudíž je postupně nahrazován jasanem a též klenem, klen dominuje zejména v nižším stromovém patře. Klen pravděpodobně není stanovištně původní dřevinou, a přestože mohutně expanduje, nehrozí jeho převládnutí v porostu, jelikož na daném stanovišti není konkurenčně silnější než jasan. Podíl jilmu se pravděpodobně udržuje na setrvalé úrovni, jilm dobře zmlazuje. Na sušších místech je možné do budoucna předpokládat zvyšování podílu habru, případně lípy srdčité, oba druhy se v současnosti vyskytují jen velmi řídky. Na části plochy č. 10 je zřejmě z estetických důvodů odstraněno keřové patro včetně podúrovňových dřevin, bylinný podrost je kosen, koseny jsou rovněž lesní průseky (krajinařské osy obory) a okružní cesta po valu.

*Názvy syntaxonů nelesní vegetace dle Vegetace České republiky, M. Chytrý ed., Academia 2007, lesní syntaxony dle Přehledu vegetace České republiky, J. Moravec ed., Academia 2000)*

Seznam zvláště chráněných druhů rostlin:

*Carex hostiana* – ostřice Hostova (SO)  
*Dactylorhiza incarnata* – prstnatec plet'ový (SO)  
*Dactylorhiza majalis* – prstnatec májový (O)  
*Epipactis palustris* – kruštík bahenní (SO)  
*Gymnadenia conopsea subsp. conopsea* – pětiprstka žežulník pravá (O)  
*Iris sibirica* – kosatec sibiřský (SO)  
*Ophiglossum vulgatum* – hadí jazyk obecný (O)  
*Orchis militaris* – vstavač vojenský (SO)  
*Orchis palustris* – vstavač bahenní (KO)  
*Symphytum bohemicum* – kostival český (O)

České a latinské názvy dle Klíče ke květeně České republiky, Kubát et al., Academia 2002.

Zvláště chráněné druhy dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Jsou označeny. KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh.

(převzato z podkladů k botanice pro plán péče o evropsky významnou lokalitu, Hummel 2009)

## Fauna

### Popis území

Ze zoologického hlediska je klíčovým biotopem zámecký park, který má charakter přirozeného lužního lesa. Součástí porostu je i velké množství starých stromů s dutinami vhodnými pro existenci řady specializovaných druhů.

Luční formace v centru parku mají malou rozlohu, takže neumožňují trvalý výskyt obratlovců otevřené krajiny a tvoří pouze součást mozaiky biotopů.

Seznam zjištěných druhů živočichů:

Zvláště chráněné druhy dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Jsou označeny. KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh.

### Obojživelníci

Ve sledované ploše se vyskytuje celá řada periodických drobných vodních nádrží, které však většinou v průběhu roku vodu ztrácejí. Jedinou trvalou vodní plochou je tak soustava nádrží v zámecké zahradě. Zde dochází k rozmnožování následujících druhů:

**Ropucha obecná *Bufo bufo* (O)** – rozmnožuje se několik desítek jedinců, lesní porosty jsou pravděpodobně též místem výskytu mimo období rozmnožování (zimování atd.)

Skokan hnědý *Rana temporaria* – v nádrži dochází k rozmnožování několika jedinců, zimuje pravděpodobně v některých vodotečích v parku

**Skokan štíhlý *Rana dalmatina* (SO)** – rozmnožování několika jedinců bylo zjištěno v nádrži v zámecké zahradě, mimo to se vyskytuje též v parku

### Plazi

**Užovka obojková *Natrix natrix* (O)** - vyskytuje se v blízkosti vlhčích míst v celém parku



## **Ptáci**

Zjištěné druhy:

**Krahujec lesní *Accipiter nisus* – hnízdí pravděpodobně jeden pár (SO)**

Káně lesní *Buteo buteo* – hnízdí patrně jeden pár

Poštolka obecná *Falco tinnunculus* – hnízdí pravděpodobně jeden pár

Bažant obecný *Phasianus colchicus* – hnízdí pravděpodobně několik párů

Holub hřivnáč *Columba palumbus* – hnízdí hojně v parku

**Holub doupňák *Columba oenas* – minimálně 3 páry hnízdí (SO)**

Hrdlička zahradní *Streptopelia decaocto* – hnízdí několik párů

Hrdlička divoká *Streptopelia turtur* – hnízdí min. 2 páry

Kukačka obecná *Cuculus canorus* – vyskytuje se několik párů

Pušťík obecný *Strix aluco* – hnízdí min. jeden pár

Žluna zelená *Picus viridis* – hnízdí minimálně dva páry

Datel černý *Dryocopus martius* – hnízdí cca 3 páry

Strakapoud velký *Dendrocopos major* – hnízdí v parku v počtu několika párů

**Strakapoud prostřední *Dendrocopos medius* – v parku hnízdí minimálně dva páry (O)**

Strakapoud malý *Dendrocopos minor* – hnízdí minimálně 2 páry

Konipas bílý *Motacilla alba* – 1 až 2 páry hnízdí u staveb v parku

Střízlík obecný *Troglodytes troglodytes* – v celém parku hnízdí několik párů

Pěvuška modrá *Prunella modularit* – hnízdí v počtu několika párů

Červenka obecná *Erithacus rubecula* – hnízdí v hojném počtu v celém parku

**Slavík obecný *Luscinia megarhynchos* – v parku hnízdí min. 2 páry (O)**

Rehek domácí *Phoenicurus ochruros* – hnízdí v sousedství parku na stavbách

Rehek zahradní *Phoenicurus phoenicurus* – byl zjištěn hnízdění jednoho páru, hojnější výskyt je pravděpodobný.

Kos černý *Turdus merula* – hnízdí hojně v celém parku

Drozd kvíčala *Turdus pilaris* – hnízdí při krajích parku

Drozd zpěvný *Turdus philomelos* – v parku hnízdí několik párů

Sedmihlásek hajní *Hippolais icterina* – hnízdí minimálně tři páry

Pěnice pokřovní *Sylvia curruca* – hnízdí hojně především při krajích parku

Pěnice slavíková *Sylvia borin* – minimálně dva páry hnízdí v parku

Pěnice černohlavá *Sylvia atricapilla* – hnízdí dosti hojně v parku

Budníček menší *Phylloscopus collybita* – hnízdí hojně v celém parku

Lejsek bělokrký *Ficedula albicollis* – hnízdí v počtu několika párů v parku

Mlynařík dlouhoocasý *Aegithalos caudatus* – hnízdí hojně v celém parku

Sýkora lužní *Parus Montanu* – nehojně hnízdí v parku

Sýkora modřinka *Parus caeruleus* – hojně hnízdí v celém parku

Sýkora koňadra *Parus major* – hojně hnízdí v celém parku

Brhlík lesní *Sitta europaea* – v parku běžný druh, který zde též hnízdí

Šoupálek krátkoprstý *Certhia brachydactyla* – v parku běžný druh

**Žluva hajní *Oriolus oriolus* – hnízdí v počtu několika párů (SO)**

Sojka obecná *Garrulus glandarius* – hnízdí několik párů

Straka obecná *Pica pica* – hnízdí několik párů

Vrána obecná *Corvus corone* – pravděpodobně hnízdí dva páry

Špaček obecný *Sturnus vulgaris* – dutiny v parku hojně využívá ke hnízdění

Vrabec domácí *Passer domesticus* – hnízdí při okrajích parku

Pěnkava obecná *Fringilla coelebs* – hnízdí početně v celém parku (min. 5 párů)

Zvonohlík zahradní *Serinus serinus* – hnízdí v několika párech při okrajích parku

Zvonek zelený *Carduelis chloris* – hojně hnízdí v parku

Čížek lesní *Carduelis spinus* – pravděpodobně nehojně hnízdí

Hýl obecný *Pyrrhula pyrrhula* – nehojně hnízdí

Strnad obecný *Emberiza citrinella* – hnízdí při okrajích parku

(převzato dle oznámení záměru Regenerace zeleně zámku Liblice – zámecká obora – Viaservice, 2007)



## **D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

#### **Vlivy na obyvatelstvo**

Tyto vlivy nenastanou.

#### **Vlivy na ovzduší**

K emisím znečišťujících látek bude docházet pouze v době realizace záměru (doprava, provoz motorových strojů), ale pouze v takovém množství, které je pro čistotu ovzduší naprosto nevýznamné.

#### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Celý záměr je zaměřen na optimalizaci vodního režimu. Není však podepřen odbornou hydrogeologickou studií. Navrhovaná opatření pravděpodobně nebudou mít vliv na průměrnou hladinu a dynamiku kolísání podzemní vody v prostoru slatinné louky, vlivy projektu budou neutrální. Realizací projektu nedojde k ovlivnění vydatnosti pramenů a významně se nezmění odtokové poměry území, objem vody nově přiváděný do území (saturace výparu ve vodní nádrži) bude nevýznamný.

#### **Vlivy na půdu a horninové prostředí**

Trvalými vlivy na půdu a horninové prostředí bude jejich zvodnění (v mokřadech, nově vytvořené vodní nádrži, prameništích). V místech podél pročištěných zavodňovacích příkopů bude naopak zamokření menší oproti současnému stavu.

#### **Vlivy na biotu**

Pro záměr revitalizace bylo vypracováno hodnocení podle § 45i ZOPK (příloha 2).

Závěrem tohoto hodnocení je: „Hodnocený záměr nemá významně negativní vliv na předměty ochrany EVL Zámecký park Liblice.“ V průběhu hodnocení byl zjištěn mírně negativní vliv na stanoviště 91F0 – Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*).

Realizací záměru nedojde k negativním vlivům na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

Přítomné duhy obojživelníků mohou být negativně ovlivněni během stavby, avšak vzhledem k termínu stavby v podzimním období jsou tyto vlivy významně minimalizovány. Naopak dojde k pozitivním vlivům vytvořením nového biotopu (mokřady, vodní nádrž) pro obojživelníky.

Výskyt zvláště chráněných rostlin je soustředěn na luční porost. Vlivy záměru na něj jsou hodnoceny jako neutrální, nedojde k ovlivnění průměrné hladiny a dynamiky kolísání podzemní vody v prostoru slatinné louky.

Ptáci nebudou ohroženi realizací záměru. Jediný negativní vliv by mohl vyplývat z odstranění stromů s dutinami vhodných ke hnízdění. Vzhledem k tomu, že záměr nepočítá s odstraněním většího počtu stromů a celý porost obsahuje velké množství doupných stromů, lze konstatovat, že nedojde k razantnímu snížení hnízdních příležitostí.

Nedojde k negativním vlivům na zvláště chráněná území (PR Slatinná louka u Liblic, regionální biocentrum Bažantnice, významný krajinný prvek).

#### **Vlivy na krajinu**

Cílem záměru je upravit zámeckou oboru, která je v současné době zanedbaná. Obora se zámkem tvoří zajímavý krajinný prvek. Realizace záměru nenaruší krajinný ráz, může mírně zlepšit stávající situaci.

## **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Celková plocha zámecké obory činí 32 ha. Nejvýznamnějším plošným vlivem je odstranění 1.800 m<sup>2</sup> křovin a stromů. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci bude nevýznamný.

## **D.3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice**

Dotčené území se nachází v Polabí, má výrazně vnitrostátní polohu. K vlivům přesahujícím státní hranice nemůže dojít.

## **D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

K omezení negativních a rušivých vlivů na životní prostředí stávající zástavby je nutno zejména:

- průběh pracovní doby omezit od 6.00 do max. 21.00 pro dodržení nočního klidu,
- doprava na staveniště bude probíhat jen po určených trasách, je potřeba dodržovat pravidla silničního provozu (včetně čištění kol),
- zajistit ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a pachem seřízením motorů,
- zajistit ochranu proti znečišťování komunikací,
- zajistit ochranu proti znečišťování podzemních vod ropnými látkami. Pokud by přes všechna opatření došlo k úniku závadných látek, je nutno postupovat podle § 6 a následující vyhlášky MLVHZ ČSR č. 6/1977 Sb.,
- zajistit ochranu zeleně před poškozením. Při výstavbě bude zapotřebí chránit stromy v blízkosti výkopových prací. Před provedením kácení provést dendrologický průzkum, ocenit dřeviny.
- Během výstavby bude vedena průběžná evidence odpadů, které vzniknou při stavbě a tato evidence bude předložena při kolaudaci stavby. Zde je předpoklad, že k tomuto nedojde.

## **D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Nebyly shledány nedostatky.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr byl předložen pouze v jediné variantě.

## **F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE**

Nejsou.

## **G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

### **Oznamovatel:**

Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.

Národní 3, 110 00 Praha

IČ: 60457856

Celý záměr je zaměřen na optimalizaci vodního režimu. Není však podepřen odbornou hydrogeologickou studií. Navrhovaná opatření pravděpodobně nebudou mít vliv na průměrnou hladinu a dynamiku kolísání podzemní vody v prostoru slatinné louky (PR Slatinná louka u Liblic), vlivy projektu budou neutrální. Realizací projektu nedojde k ovlivnění vydatnosti pramenů a významně se nezmění odtokové poměry území, objem vody nově přiváděný do území (saturace výparu ve vodní nádrži) bude nevýznamný.

Realizací záměru nedojde k negativním vlivům na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

Pro záměr bylo zpracováno hodnocení vlivů podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., které je součástí tohoto oznámení (příloha 2). Závěrem tohoto hodnocení je:

Závěrem tohoto hodnocení je: „**Hodnocený záměr nemá významně negativní vliv na předměty ochrany EVL Zámecký park Liblice.**“ V průběhu hodnocení byl zjištěn mírně negativní vliv na stanoviště 91F0 – Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*).

Nedojde k negativním vlivům na zvláště chráněná území (PR Slatinná louka u Liblic, regionální biocentrum Bažantnice, významný krajinný prvek).

Celková plocha zámecké obory činí 32 ha. Nejvýznamnějším plošným vlivem je odstranění 1.800 m<sup>2</sup> křovin a stromů. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci bude nevýznamný.

## **H. SEZNAM PŘÍLOH**

---

**Příloha 1** – Mapová příloha

**Příloha 2** – Hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

**Příloha 3** – Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

**Příloha 4** – Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

### **Literatura:**

- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. a kol. (2001): Katalog biotopů České republiky. Praha, AOPK ČR.
- Ložek V., Kubíková J., Špryňar P. a kol. (2005): Střední Čechy. In: Mackovčín P., Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek XIII. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 904 pp.

Pro zpracování byly dále využity tyto podklady:

- Hummel, J. (2009): Slatinná louka u Liblic – botanický inventarizační průzkum 2009 jako podklad pro přípravu plánu péče. *ms.*
- Viaservice (2007): Regenerace zeleně v zámku Liblice (zámecká obora) – oznámení záměru dle přílohy 3 zákona č. 100/2001 Sb.
- Volf, O., Chvojková, E. (2007): Regenerace zeleně v zámku Liblice (zámecká obora) – hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
- projektová dokumentace záměru „Liblice – optimalizace vodního režimu v zámecké oboře“ ve stupni DSP (REGION, Ing. Vladimír Skácel),
- žádost o poskytnutí podpory v rámci Operačního programu Životní prostředí.

### **Internetové zdroje**

[www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz),  
[www.geoportál.cenia.cz](http://www.geoportál.cenia.cz)  
[www.env.cz](http://www.env.cz)

**Datum zpracování oznámení:** prosinec 2009

**Zpracovatelka oznámení:**

Mgr. Eva Chvojková

Jesenická 33, 323 23 Plzeň

Mob.: +420 605702744

E-mail: [chvojkova@ametyst21.cz](mailto:chvojkova@ametyst21.cz)

V Prusinách dne 21. prosince 2009

.....

Eva Chvojková