

Posouzení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů



## **Rekreační přístav Petrov**

**V Beňově, únor 2010**

**Mgr. Stanislav Mudra**

držitel autorizace k provádění posouzení podle § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č.j.:630/66/05

Posouzení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

## Rekreační přístav Petrov

V Beňově, únor 2010

<p><b>Mgr. Stanislav Mudra</b> Líšná 21 338 08 Zbiroh DIČ: CZ6807220299 IČ: 66341531</p>		<p>adresa pro korespondenci: Beňov 8 750 02 Přerov tel: 605174707 info@seeb.cz</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

držitel autorizace k provádění posouzení podle § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č.j.: 630/66/05

## 1. Zadání

Toto hodnocení je zpracováno jako součást oznámení dle §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Dokument je předkládán jako hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen ZOPK).

## 2. Cíl hodnocení

Cílem je hodnocení vlivů záměru „**Rekreační přístav Petrov**“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost.

## 3. Postup a metodika zpracování hodnocení

Předložený materiál je zpracován v souladu s materiálem „Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23“ (Roth, 2007).

**Významnost, rozsah a síla vlivů** bude hodnocena podle následující stupnice:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b> <b>Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b> Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplyvá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci záměru.</b> Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

*Poznámka: Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda má záměr významný negativní vliv. To odpovídá hodnotě -2 na stupnici. Pro úplnost je hodnotící stupnice doplněna o hodnoty -1, 0, +1, +2; všechny tyto hodnoty odpovídají zjištění, že „záměr nemá významný negativní vliv“. Jemnější členění umožní odlišit záměr s mírně negativním vlivem od záměrů zcela bez vlivů nebo dokonce s vlivy pozitivními.*

Vodítkem pro rozhodnutí o významnosti vlivu jsou kromě uvedeného dostupná data z odborné literatury o ekologii předmětu ochrany, o životaschopnosti populací druhů, o minimálních areálech stanovišť.

Argumenty pro stanovení významného negativního vlivu se mohou týkat:

- Kvantitativních parametrů předmětu ochrany. Lze uvést, že již ovlivnění řádově jednotek procent výskytu v dotčené EVL/PO by mohlo být považováno za významný vliv.
- Kvalitativních parametrů předmětu ochrany. Nezávisle na kvantitativních parametrech může být identifikace významného vlivu založena na kvalitě výskytu předmětu ochrany jako např.:
  - jedinečný výskyt v ČR (tj. předmět ochrany je v dotčené EVL/PO sice hojný, ale je to jediná EVL/PO, kde se vyskytuje jako předmět ochrany),
  - velmi kvalitní výskyt v rámci EVL/PO (jádrové území pro výskyt druhu, větší rozlohy reprezentativních porostů atd.),
  - ohrožená, poslední, zanikající populace/stanoviště v EVL/PO.
- Zásadního významu místa z hlediska biologie druhu, např.:
  - místo rozmnožování (hnízdiště, tokaniště, trdliště, stromové dutiny apod.),
  - nenahraditelný potravní biotop,
  - úkrytové možnosti,
  - migrační trasy,
  - ekologických funkcí nezbytných pro zachování předmětů ochrany a celistvosti lokality.

V případech identifikace negativních vlivů by mělo být zhodnocení významnosti vlivů podepřeno širším konsensem relevantních odborníků (regionálních znalců pro ovlivněný předmět ochrany, a kde je to s ohledem na charakteru záměru nebo významu lokality nutné, i předních odborníků na celostátní úrovni).

**Naturové hodnocení dbá principu předběžné opatrnosti, a to obzvláště v případech, kdy neexistují dostatečné vědecké podklady pro zhodnocení vlivů na dotčené předměty ochrany a zároveň se jedná o předměty ochrany mimořádných charakteristik (kvality nebo kvantity v rámci dotčené lokality nebo celého území ČR). Princip předběžné opatrnosti je však možné aplikovat pouze tehdy, pokud lze identifikovat vlivy záměru (tzn. kdy jsou k dispozici dostatečné podklady o záměru).**

## 4. Charakteristika záměru

### Název záměru:

Rekreační přístav Petrov

**Investor:** Česká republika – Ředitelství vodních cest

IČ: 67981801

Sídlo: Vinohradská 184/2396, Praha 3 - Vinohrady

### Kapacita (rozsah) záměru:

Posuzovaným záměrem je výstavba rekreačního přístavu v rámci dopravně významné využívané vodní cesty Otrokovice – Rohatec (Bařův kanál), definované zákonem č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, v k.ú. Petrov u Hodonína. V souladu se zařazením záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. je pro účely zjišťovacího řízení záměr charakterizován následujícími údaji:

Plocha přístavního bazénu	4 120 m <sup>2</sup> (nově vzniklá vodní plocha 3 710 m <sup>2</sup> )
Min. plavební hladina	167,92 m n.m.
Kóta dna přístavního bazénu	166,42 m n.m.
Dispozice přístavu bude umožňovat:	2 stání návrhového plavidla (20 x 5 m) 1 servisní stání pro návrhové plavidlo (20 x 5 m) 20 stání velkých plavidel (8 x 3 m) 22 stání malých plavidel (5 x 2,5 m).
Parkoviště	8 stání pro osobní vozidla

### Umístění záměru

Místo stavby: průplav Otrokovice – Rohatec (Bařův kanál), dopravně významná, využívaná vodní cesta třídy 0

Katastrální území: Petrov u Hodonína

Kraj: Jihomoravský

### Charakter záměru:

Záměrem prověřovaným ve zjišťovacím řízení je vybudování nového rekreačního přístavu na Bařově kanále v severozápadní části obce Petrov, na okraji intravilánu.

Rekreační přístav má sloužit k zajištění dlouhodobého, střednědobého a krátkodobého stání rekreačních plavidel, zajištění servisních služeb (čerpání pohonných hmot, napojení na elektrickou energii a pitnou vodu, odběr fekálních a nádních vod, odběr komunálního odpadu). Současně má také plnit funkci ochranného přístavu za povodní a v omezeném režimu funkci zimního přístavu.

Přístav nebude sloužit k nástupu a výstupu osob z plavidel koncesované vnitrozemské vodní dopravy (lodě výletní). K tomuto účelu je určeno stávající přístaviště, které je vzdáleno cca 120 m od lokality záměru.

Záměr bude zahrnovat zejména přístavní bazén, přístavní mola, servisní zázemí, přeložku cyklostezky, parkoviště a napojení na potřebnou infrastrukturu.

Dispozice přístavu bude umožňovat stání plavidel (celkem 44 stání pro plavidla různé velikosti + 1 servisní stání). V rámci přístavního bazénu bude vyčleněn volný prostor pro obratiště lodí. Průměr obratiště bude 25 m.

Posuzovaným záměrem je výstavba rekreačního přístavu na vodní cestě Bařův kanál. Přístav bude plnit funkci základní veřejné přístavní infrastruktury této dopravně významné vodní cesty a bude zajišťovat následující veřejné služby: dlouhodobé, střednědobé a krátkodobé stání rekreačních plavidel, jako jsou soukromé lodě a lodě pronajaté v půjčovnách (kajutové lodě pro vícedenní výlety, motorové čluny, veslice, kanoe) a plavidla koncesované vnitrozemské vodní dopravy (výletní lodě). Současně bude zajišťovat servisní služby pro tato plavidla (čerpání pohonných hmot, napojení na elektrickou energii a pitnou vodu, odběr fekálních a nádních vod, odběr komunálního odpadu), plnit funkci ochranného a v omezeném režimu zimního přístavu.

Lokalita byla vybrána na základě technických a dispozičních požadavků na přístav a majetkoprávních vztahů v dotčené lokalitě. Neméně důležité bylo vhodné začlenění stavby do okolního prostředí. Zvolený pozemek (1305/8) odpovídá požadavkům kladeným na prostorové a dispoziční vlastnosti lokality vhodné pro přístav. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví státu a obce Petrov.

Hlavní část přístavu bude situována na pozemku 1305/8, který je v současné době ve vlastnictví ČR s právem hospodaření s majetkem státu pro Pozemkový fond České republiky. Zasahuje také částečně na 4 okolní pozemky, které jsou ve vlastnictví ČR (Povodí Moravy, s.p., a Pozemkový fond) a obce Petrov. Pozemek není zastavěn, v současné době je využíván pro uskladnění různých sypkých hmot, šterků, stavebních sutí atp. Značná část pozemku je neudržovaná. Z jižní strany je pozemek ohraničen stávající zpevněnou komunikací, která dále pokračuje západním směrem k mostu přes Bařův kanál. Ze severozápadní strany je ohraničen korytem Bařova kanálu a z jihovýchodní strany pak korytem melioračního kanálu. Přibližně 120 m po proudu se nachází stávající přístaviště určené k nástupu a výstupu osob z plavidel a plavební komora Petrov.

Navržený záměr je v souladu s územním plánem obce Petrov, schváleným dne 30.6. 2005. Ten vymezuje zvolenou lokalitu jako plochu zastavitelnou pro sport a rekreaci.

Záměr je věcně i časově závislý na dalších dvou připravovaných projektech:

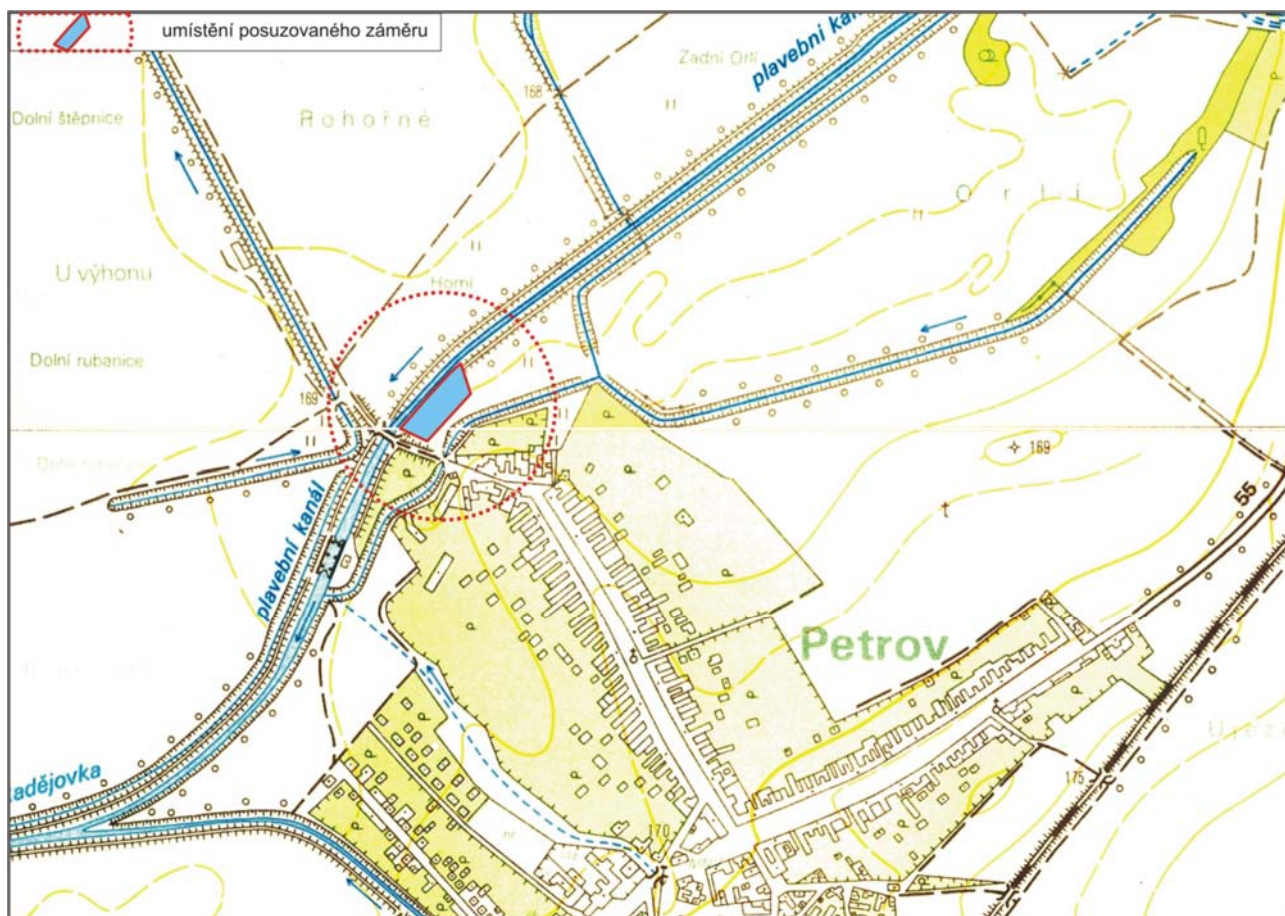
- 1) Cyklostezka v obci Petrov
- 2) Sociální zázemí pro stávající přístaviště v obci Petrov.

Ad1. Jedná se o záměr vybudovat cyklostezku podél Bařova kanálu. V současném návrhu je vedena po levém břehu, po stávající hrázi koryta. Vzhledem k nutnosti přeložky hráze pro potřeby vzniku přístavního bazénu je nutno provést přeložku plánované cyklostezky.

Ad2. Jedná se o napojení kanalizační a vodovodní přípojky nového přístavu na síť budované v rámci této stavby. Tato stavba již byla realizována v předstihu před vlastním přístavem.



Obrázek č.1: Umístění záměru a jeho okolí (1:10 000)



## Technické řešení

### a) Stavební řešení

Stavba je rozdělena na 17 stavebních objektů. Součástí investice oznamovatele (ŘVC ČR) jsou pouze součásti vodní cesty dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. Zázemí přístavu včetně vlastní technologie přístavních služeb, výstavby přístupových komunikací, cyklostezky a parkoviště bude zajištěno ze strany jiného investora (obec Petrov, soukromí podnikatelé).

Investor ŘVC ČR:	SO-01 Hrubé terénní úpravy
	SO-02 Přístavní bazén, přeložka hráze, opevnění svahů
	SO-03 Přístavní mola
	SO-04 Technologické zařízení mol
	SO-05 Obslužný chodník
	SO-06 Stavební část servisního centra
Jiný investor:	SO-07 Budova správce
	SO-08 Sklad PHM
	SO-09 Technologie servisního centra
	SO-10 Sjezd

- SO-11 Parkoviště
- SO-12 Úvrať pro autobusy
- SO-13 Přeložka cyklostezky
- SO-14 Přípojka NN
- SO-15 Přípojka kanalizace
- SO-16 Přípojka vodovodu
- SO-17 Sadové úpravy

b) Popis technického řešení

**SO-01 Hrubé terénní úpravy** – Přístav bude řešen jako rozšíření stávajícího koryta Baťova kanálu. Levobřežní hráz kanálu bude v délce cca 135 m odsunuta směrem k obci Petrov, tak aby vznikl vhodný prostor pro vybudování přístavního bazénu.

Pro účely stavby se počítá s celkovým objemem výkopů cca 8000 m<sup>3</sup> a s celkovým objemem násypů cca 4300 m<sup>3</sup>. Přebytek zeminy (cca 3700 m<sup>3</sup>) bude využit v rámci jiných staveb v blízkosti záměru nebo pro jiné vhodné účely (rekultivace), nevyužitelný zbytek bude uložen na vhodné skládky.

**SO-02 Přístavní bazén, přeložka hráze, opevnění svahů** – přístavní bazén respektuje tvar pozemku 1305/8, bazén je navržen přibližně obdélníkového tvaru s délkou cca 100 m a šířkou 45 m, přičemž delší strana bazénu je rovnoběžná s osou Baťova kanálu. Celková plocha bazénu je 4.120 m<sup>2</sup>.

Dispozice přístavu bude umožňovat stání 2 návrhových plavidel a 1 servisní stání pro návrhové plavidlo (20 x 5 m), dále 20 velkých plavidel (8 x 3 m) a 22 malých plavidel (5 x 2,5 m). V rámci přístavního bazénu bude vyčleněn volný prostor pro obratiště lodí. Průměr obratiště bude 25 m. Plavební hladina v dotčeném úseku je 167,92 m n.m.

Dno přístavního bazénu je navrženo na kótu 166,42 m n.m. (tedy 1,5 m pod kótou plavební hladiny 167,92 m n.m.). Svahy bazénu jsou řešeny jako šikmé o sklonu 1:2 opevněné kamenem. Opevnění bude opřeno o těžkou kamennou patku zapuštěnou do dna přístavního bazénu. Opevnění se provede cca 0,5 m pod korunu hráze, koruna hráze je navržena na kótu 169.00 m n.m. Tato kóta odpovídá stávající výšce hrází Baťova kanálu.

**SO-03 Přístavní mola** – v prostoru přístavního bazénu budou umístěna hlavní mola o celkové délce cca 173 m a šířce 2 m. Hlavní molo povede po celé délce jihovýchodní a východní hrany přístavního bazénu, dále se láme v pravém úhlu jihozápadním směrem a uzavírá tak celý prostor přístavního bazénu směrem od koryta Baťova kanálu (tímto se zabrání účinkům vln od projíždějících plavidel na uvázaná plavidla), přičemž je zachován dostatečně velký prostor pro vplouvání lodí.

Konstrukce mola je navržena v kombinaci ocelových profilů a desek z dřevoplastu, upevněných na svislé piloty, které budou zapuštěné do dna přístavního bazénu. Na molo budou kolmo navazovat výložníky, které budou tvořit jednotlivé boxy pro lodě. V každém boxu je umožněno stání dvou plavidel. Jednotlivé výložníky mají šířku 0,8 m, délka výložníku je 6 případně 4 m, v závislosti na tom, pro jakou velikost plavidla je box navržen.

**SO-04 Technologická zařízení mol** - přístavní molo bude vybaveno stojany pro napojení plavidel na elektrickou energii (10 stojanů) a pitnou vodu (4 stojany), jeden stojan umožní napojení 4 plavidel. Z tohoto důvodu je třeba vybudovat přípojku do sítě elektrické energie. Vedení kabeláže bude umístěno nad případnou max. hladinou.



**SO-05 Obslužný chodník** – podél přístavního bazénu bude veden obslužný chodník š. 2 m z betonové dlažby o celkové délce cca 174 m. V jihozápadním cípu bude navazovat na podchod pod mostem přes Baťův kanál, dále povede podél břehové hrany přístavní hráze a v severovýchodní části přístavu se napojí na cyklostezku. Umožní přístup na přístavní mola.

**SO-06 Stavební část servisního centra** - je situována do jihozápadní části přístavu. Opevněný svah zde bude nahrazen svislou štetovou stěnou o délce 25 m. Horní konec štetovnic bude uzavírat betonové zhlaví vybavené pacholaty pro uvazování plavidel. Šířka betonového zhlaví bude 5,2 m, dostatečná pro servisní práce.

**SO-07 Budova správce** – je umístěna v prostoru servisního centra a bude sloužit jako zázemí pro obsluhu přístavu. Je navržena o půdorysných rozměrech 6 x 5 m a bude vybavena sociálním zařízením.

**SO-08 Sklad PHM** – je součástí servisního centra a bude mít půdorysné rozměry 3 x 6 m. Sklad PHM bude mít izolovanou podlahu se záchytnou vanou, aby v případě úniku PHM došlo k jeho zachycení a bezpečnému odstranění. Stavební řešení objektu i jeho vybavení musí odpovídat platným předpisům pro nakládání s látkami nebezpečnými vodám. **Prostor v okolí** budovy správce a skladu PHM bude opatřen asfaltovým povrchem navazujícím na prostor parkoviště u objektu přístavu.

**SO-09 Technologie servisního centra** – bude umožňovat čerpání pohonných hmot do lodí, tankování pitné vody, odčerpání fekálních a nádních vod, a odběr komunálního odpadu. **Čerpání pohonných hmot bude řešeno zásobou kanystrů s pohonnými hmotami.**

**SO-10 Sjezd** – jedná se o sjezd z cyklostezky, který bude vybudován na pozemku p.č. KN 1307, v jižním cípu zájmové lokality. Zajistí přístup na sousední pozemky západně od přístavu.

**SO-11 Parkoviště a SO-12 Úvrat' pro autobusy** – parkoviště bude umístěno v jižním cípu zájmové lokality a bude napojeno na stávající komunikaci vedoucí do centra obce Petrov. Umožní parkování až 8 osobních vozidel. Jeho součástí bude úvrat' pro otáčení autobusů. Parkoviště a úvrat' budou tvořit jednu celistvou zpevněnou plochu, opatřenou asfaltovým povrchem. Srážkové vody této plochy budou svedeny přes odlučovač lehkých kapalin (lapák ropných látek a olejů).

**SO-13 Přeložka cyklostezky** – na prostor parkoviště bude navazovat přeložka cyklostezky. Cyklostezka bude vedena po okraji pozemku p.č. KN 1305/8 a pozemku p.č. KN 1307, návrhová šířka cyklostezky je 3 m. **Cyklostezka je řešena v rámci samostatného projektu.** Podle původního záměru byla cyklostezka vedena po koruně stávající hráze. Je nutno provést změnu v návrhu trasy cyklostezky a respektovat přeložku hráze Baťova kanálu, vyvolanou výstavbou rekreačního přístavu Petrov.

**SO-14 Přípojka NN** – bude provedena na vedení NN, které se nachází poblíž jižní části dotčené lokality.

**SO-15 Přípojka kanalizace a SO-16 Přípojka vodovodu** – budou provedeny protlakem pod tělesem komunikace v jižní části dotčené lokality.

**SO-17 Sadové úpravy** – veškeré plochy dotčené stavbou, které nejsou opatřeny zpevněným povrchem, budou následně ohumusovány a osety travní směsí. Vzhledem k rekreační funkci přístavu je třeba vhodně začlenit přístav do stávající krajiny. Budou provedeny výsadby vhodných stromů, případně keřů. Bude zde vytvořeno několik odpočinkových míst s lavičkami a dalším vhodným zařízením.

## Údaje o provozu

Přístav bude sloužit pro **dlouhodobé, střednědobé a krátkodobé stání rekreačních plavidel**, jako jsou soukromé lodě a lodě pronajaté v půjčovnách (kajutové lodě pro vícedenní výlety, motorové čluny, veslice, kanoe) a plavidla koncesované vnitrozemské vodní dopravy (výletní lodě). Současně bude zajišťovat **servisní služby** pro tato plavidla (čerpání pohonných hmot, napojení na elektrickou energii a pitnou vodu, odběr fekálních a nádních vod a odběr komunálního odpadu), plnit funkci **ochranného a v omezeném režimu zimního přístavu**.

Období provozu (každoročně)	cca 1.5. – 31.10. (plavební sezóna) v silně omezeném režimu i mimo plavební sezónu do zámrazu (funkce zimního přístavu)
Minimální plavební hloubka	1,5 m
Počet zaměstnanců	1-2 osoby v servisním centru (sezónně)

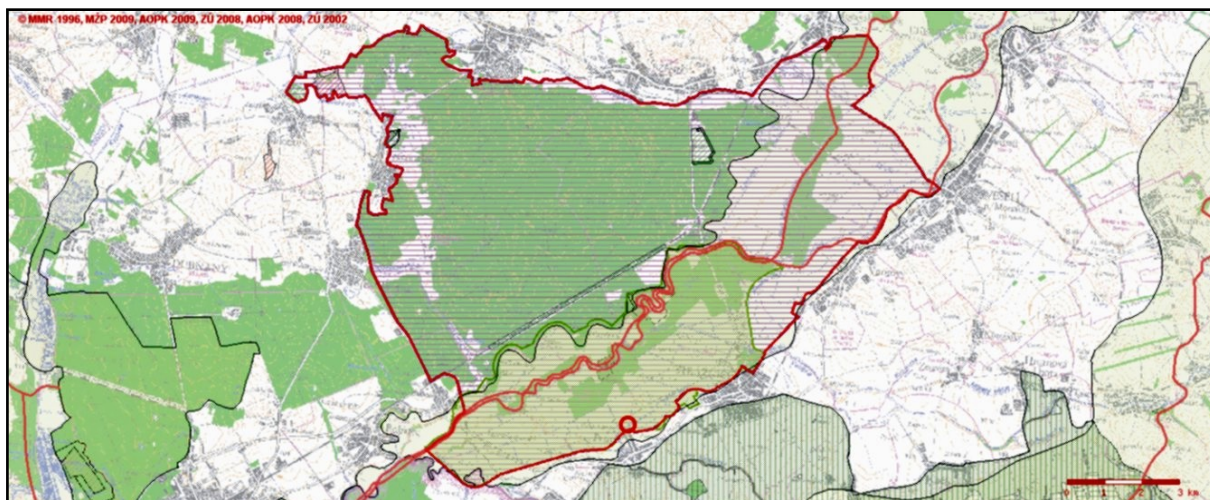
## 5. Charakteristika dotčených lokalit

Po posouzení polohy záměru a zvážení dosahu a intenzity předpokládaných vlivů byla jako dotčená lokalita identifikována EVL Strážnicko a Ptačí oblast Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví.

### A) Ptačí oblast CZ0621025 Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví

Název:	Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví
Kód lokality:	CZ0621025
Kraj:	Jihomoravský kraj
Rozloha:	11.720,56 ha
Kategorie chráněného území:	Ptačí oblast
Druhy, jenž jsou předmětem ochrany:	Čáp bílý Lelek lesní Moták pochop Skřivan lesní Strakapoud jižní Strakapoud prostřední

Obrázek 2: Ptačí oblast Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví ([www.nature.cz](http://www.nature.cz))



#### Popis:

V oblasti bylo zjištěno celkem 238 druhů ptáků. Jsou zde vhodné podmínky jak pro vodní a mokřadní druhy ptáků nebo druhy lužního lesa, tak pro druhy vázané na suché stepní nebo lesostepní prostředí. V luhu Moravy hnízdí oba druhy luňáků (*Milvus* spp.), nachází se zde jedinečná smíšená lesní kolonie téměř 20 párů čápa bílého (*Ciconia ciconia*) a volavky popelavé (*Ardea cinerea*). Hojný je zde strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*). Přilehlé louky jsou jedním z posledních hnízdišť kolihy velké (*Numenius arquata*) v ČR, pravidelně zde hnízdí vodouš rudonohý (*Tringa totanus*) nebo chřástal polní (*Crex crex*). Místa s roztroušenou zelení obývají ůhýk obecný (*Lanius collurio*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*) a strnad luční (*Miliaria calandra*).

Mokřady jsou hnízdištěm bukače velkého (*Botaurus stellaris*), chřástala malého (*Porzana parva*), obou druhů čírek (*Anas crecca*, *A. querquedula*) a lžičáka pestrého (*Anas clypeata*). Hojný je moták pochop (*Circus aeruginosus*) s 20-25 páry i cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*). Hnízdí zde i sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*). Borové lesy na vátých písčích jsou v rámci ČR tradičními a významnými hnízdišti např. 10-15 párů dudka chocholatého (*Upupa epops*), v současnosti minimálně 50 párů lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*) a 20-40 párů skřivana lesního (*Lullula arborea*). Silné populace vytváří v této jedinečné oblasti také bělořit šedý (*Oenanthe oenanthe*), břehule říční (*Riparia riparia*) nebo rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*). Území jehož páteř tvoří poslední neregulovaný úsek dolního toku Moravy se zbytky typických nivních luk je významnou tahovou cestou i zimovištěm pro mnoho druhů vodního ptactva, jejichž počty dosahují často tisíců jedinců.

### Charakteristika předmětů ochrany

#### Čáp bílý

<b>Název český:</b>	Čáp bílý
<b>Název latinský:</b>	<i>Ciconia ciconia</i>
<b>Skupina:</b>	Brodiví

Popis druhu a nároky na prostředí:

Velký, 1m vysoký pták. Většina těla je bílá, jen konce křídel a zadní část jsou černé. Zobák je červený u mladých ptáků černý. Krk je v letu natažen rovně dopředu (na rozdíl od volavek, které mají krk stočený a položený na hřbetě). Hnízdním prostředím čápa bílého jsou rovinatá otevřená krajina s loukami, potůčky a vodními nádržemi. Původně obývali čápi bílí jen nížiny, později osídlili i střední a vyšší polohy. Je tažný, zimuje jižně od Sahary. Na hnízdiště přilétá na přelomu března a dubna.

Stav a rozšíření v Evropě:

Rozšířen ve většině evropských zemí mimo britské ostrovy, Skandinávii. Populace poklesla od 50. do 80. let v Německu, Holandsku, Francii, Švýcarsku, Švédsku a Itálii. Důvod: nevhodné obhospodařování, ztráta biotopu, zmenšení potravní základny, situace na tahu a zimovištích.

Ochrana a rozšíření v ČR:

Hnízdí většinou v těsné blízkosti lidí, na stavbách a většině území ČR. Od prvního sčítání ve třicátých letech byl zjištěn mírný nárůst početnosti. Ptáci začali hnízdit i ve vyšších polohách. Populace je považována za stabilní.

#### Lelek lesní

<b>Název český:</b>	Lelek lesní
<b>Název latinský:</b>	<i>Caprimulgus europaeus</i>
<b>Skupina:</b>	Lelkové

Popis druhu a nároky na prostředí:

Poměrně nenápadný pták s noční aktivitou, přibližně velikosti kosa. Má dlouhá křídla i ocas, velmi krátký zobák, který však dokáže otevřít téměř přes celou hlavu. V jeho zbarvení převládá šedohnědá s tmavším skvrněním, u samců jsou nápadné bílé skvrny v koncích křídel a ocasu.

Hnízdním prostředím lelka jsou jehličnaté - hlavně borové - a listnaté lesy zpravidla na písčitém podkladě. Důležitá je přítomnost otevřených ploch a okrajů, tedy pasek, mýtin a průseků. Přirozeně jsou to např. vřesoviště nebo rašeliniště. Méně často hnízdí i na křovinatých, výslunných stráních i jiných podobných stanovištích.

Stav a rozšíření v Evropě:

Lelek hnízdí roztroušeně na celém kontinentu s výjimkou rozsáhlejších bezlesých oblastí, ať už je to arktická či alpská tundra nebo intenzivně zemědělsky využívaná území. V západní Evropě je jeho rozšíření dosti ostrůvkovité, těžiště výskytu je ve Středomoří a ve východní Evropě. V jižní polovině Pyrenejského poloostrova jeho areál sousedí s příbuzným druhem *Caprimulgus ruficollis*.

Od poloviny 20. století došlo k poměrně výraznému úbytku hlavně v západní části areálu. Hlavní příčinou je patrně ztráta vhodného biotopu a také nedostatek potravy, velkého nočního hmyzu v důsledku používání pesticidů.

Ochrana a rozšíření v ČR:

Lelek lesní v České republice má ostrůvkovité hnízdní rozšíření, závislé na existenci vhodných biotopů. V oblastech rozsáhlejších borových lesů, hlavně v nížinách lze dosud zaznamenat i početnější výskyt, jinde však hnízdí spíše ojediněle.

Dříve byl patrně mnohem rozšířenější, v posledních desetiletích se předpokládá jeho značný úbytek. Přesné znalosti jeho populačních trendů u nás jsou zatím nedostačující a je nutné je doplnit.

#### Moták pochop

<b>Název český:</b>	Moták pochop
<b>Název latinský:</b>	<i>Circus aeruginosus</i>
<b>Skupina:</b>	Dravci

Popis druhu a nároky na prostředí:

Dravec dosahující téměř velikosti káně. Odlišuje se způsobem letu a postavením křídel. Samice je tmavě hnědá s žlutavou hlavou, samec má světlý ocas. Hnízdním prostředím jsou rákosiny, mokřadní vegetace, pole a louky. Stále častěji bývá hnízdo umístěno v poli s obilím nebo na lesních pasekách. Loví drobné savce a ptáky. Obsazuje většinu vhodných lokalit až do cca 700m n. m.

Stav a rozšíření v Evropě:

Široce rozšířený druh v nížinách Evropy a Asie. Chybí na severu Skandinávie a britských ostrovů. Větší část populace obývá východní a střední Evropu. Po přijetí opatření na ochranu druhu v 70. letech začala početnost narůstat v téměř polovině zemí. Mezi významné ohrožující faktory patří odvodňování, vysušování mokřadů a lov.

Ochrana a rozšíření v ČR:

V České republice hnízdí od roku 1940. Tento druh má v ČR vzestupný trend početnosti. Je rozšířen na většině území republiky, méně jen hraničních pohořích na jihozápadě a severozápadě. Ohrožujícím faktorem může být nelegální odstřel a ničení hnízd pro předpokládané škody na drobné zvěři.

### Skřivan lesní

<b>Název český:</b>	Skřivan lesní
<b>Název latinský:</b>	Lullula arborea
<b>Skupina:</b>	Pěvci

Popis druhu a nároky na prostředí:

Nenápadně hnědavě zbarvený pěvec, s tmavými skvrnkami, podobný skřivanu polnímu. Na hlavě má nepříliš výrazně vztyčené peří, ocas je krátký s bělavými špičkami. Lze ho zaznamenat hlavně díky jeho nádhernému zpěvu, který přednáší velmi často i v noci, za letu nebo při sezení na větvi.

U nás obývá především otevřená místa v borových lesích na písčitéch podkladech, vřesoviště, výslunné stráně, ale i staré sady a vinohrady.

Stav a rozšíření v Evropě:

Jeho rozšíření je vázáno na západní Palearkt, tedy především Evropu. Výskyt je mozaikovitý, na severu zasahuje pouze do jižní poloviny Skandinávie, v Británii je omezen na západní pobřeží. Většina evropské populace je soustředěna na Iberském poloostrově a na Balkáně, kde dosahuje největších populačních hustot, jinde se vyskytuje spíše roztroušeně.

Početnost vykazuje značné kolísání v různých regionech a je závislá na více faktorech, např. na povětrnostních podmínkách v průběhu zimování. Změny využívání hnízdního prostředí však způsobily trvalý pokles ve většině států Evropy.

Ochrana a rozšíření v ČR:

Skřivan lesní se u nás vyskytuje v Čechách ve vhodném prostředí roztroušeně, na Moravě spíše vzácně. Hojněji doposud hnízdí v borových lesích pískovcových oblastí středních a severních Čech, podstatně vzácnější je v současnosti v pohraničních horách.

V posledních desetiletích dochází k poklesu početnosti na většině území České republiky, pouze v některých bývalých vojenských prostorech byly prokázány stabilní stavy. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, řadí druh mezi zvláště chráněné v kategorii silně ohrožené.

### Strakapoud jižní

<b>Název český:</b>	Strakapoud jižní
<b>Název latinský:</b>	Dendrocopos syriacus
<b>Skupina:</b>	Šplhavci

Popis druhu a nároky na prostředí:

Zbarvením je velmi podobný strakapoudu velkému, avšak bílá barva na tvářích přechází bez přerušení v bílé pruhy na krku. Hnízdním prostředím jsou teplé listnaté lesy především v nížinách, ve střední Evropě též zahrady sady a parky.

Stav a rozšíření v Evropě:

Jeho výskyt je v Evropě omezen na její jihovýchodní část, přičemž nejhojnější je na Balkáně - V Rumunsku a v Bulharsku. Západní a severní hranice areálu prochází Rakouskem, Českou republikou a Polskem.



V první polovině 20. století došlo k velké expanzi druhu z Turecka do Evropy, kdy se poměrně rychle rozšířil do popsaného areálu. Na okraji vytváří poměrně úzkou hybridní zónu, kde dochází ke křížení se strakapoudem velkým. V současnosti se zvětšování areálu pravděpodobně zastavilo, nárůst početnosti je však lokálně stále zaznamenáván.

Ochrana a rozšíření v ČR:

Rozšíření strakapouda jižního se u nás datuje až od 50. let 20. století. Pravidelná hnízdiště však nepřekročila hranice jižní a severní Moravy, významnou oblastí je např. brněnská aglomerace. Strakapoud jižní u nás zůstává vzácným druhem, jeho početnost se odhaduje na 70 až 120 párů. K další expanzi druhu nedochází, Česká republika tvoří západní hranici areálu druhu.

### Strakapoud prostřední

<b>Název český:</b>	Strakapoud prostřední
<b>Název latinský:</b>	Dendrocopos medius
<b>Skupina:</b>	Šplhavci

Popis druhu a nároky na prostředí:

Podobný jako strakapoud velký, liší se od něj zbarvením na několika místech těla: jasně červeným temenem hlavy, rozdílnou kresbou hlavy a krku, růžovými podocasními krovkami a bělavým břichem.

Hnízdním prostředím jsou mu listnaté méně i smíšené lesy v nížinách až pahorkatinách. Většinou jsou to lužní lesy nebo teplé doubravy, někdy i parky a zahrady.

Stav a rozšíření v Evropě:

Západopalearktický areál druhu v Evropě zahrnuje hlavně její kontinentální část. Chybí ve Velké Británii a ve Skandinávii, vzácný je na Apeninském poloostrově. Vyskytuje se pouze v nejsevernější části Španělska. V souvislosti se specifickými nároky na prostředí je rozšíření značně roztroušeně.

V poslední době je zaznamenáván mírný pokles početnosti a to zejména při západním a severním okraji areálu. Příčinou tohoto jevu je patrně ztráta vhodného prostředí vlivem lesního hospodaření.

Ochrana a rozšíření v ČR:

V početnosti strakapouda prostředního v České republice existují značné regionální rozdíly způsobené rozšířením starších dubových porostů - jeho hlavního hnízdního prostředí. Za hojného ho lze označit např. v jihomoravských lužních lesích, pravidelně se vyskytuje i v Polabí, Poohří nebo na hrázích jihočeských rybníků.

Stejně tak populační trendy se lokálně liší. Zdá se však, že v oblasti Pomoraví a Podyjí jsou poměrně vyrovnané. Počet hnízdicích párů je pro 90. léta 20. století odhadován na 3000 až 6000.

## B) EVL CZ0623797 Strážnicko

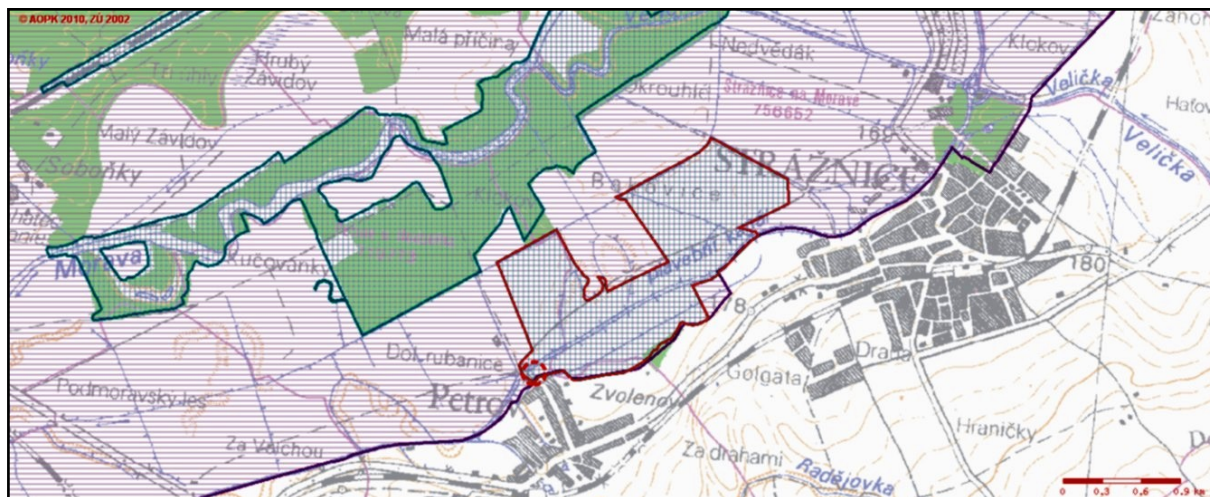
Název: Evropsky významná lokalita Strážnicko  
Kraj: Jihomoravský kraj  
Rozloha: 181,4488 ha  
Biogeografická oblast: Panonská  
Kategorie chráněného území: Přírodní památka  
(nové vymezení v úpravě vyhlášky č. 371/2009Sb. Str. 6001)

Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany

Živočichové

Kód	Druh
1060	ohniváček černočárý <i>Lycaena dispar</i>

Obrázek 3: Evropsky významná lokalita Strážnicko (www.nature.cz)



### Poloha

Lokalita se rozkládá ve střední části Dolnomoravského úvalu, v nivě Moravy, mezi Strážnicí a Petrovem. Území zahrnuje plavební kanál a síť navazujících vodních toků s přilehlými loukami, rozptýlenou a liniovou zelení.

### Ekotop

Geologický podklad je tvořen fluviálními písčitohlinitými sedimenty řeky Moravy. Geomorfologicky lokalita spadá do Dyjsko-moravské nivy. Jedná se o akumulární rovinu podél řeky Moravy a Dyje tvořenou čtvrtohorními usazeninami. Reliéf je rovinný protkaný hustou sítí vodních kanálů, místy se zbytky slepých ramen. Půdní pokryv tvoří černice, místy i gleje. Komplex vodních kanálů, rákosin a vlhkých luk v aluviu řeky Moravy.

## Biota

Vegetační pokryv je tvořen mozaikou zachovalých aluviálních psárkových luk, rákosin eutrofních a stojatých vod, společenstvy vysokých ostřic a fragmenty měkkých luhů. V některých vodních kanálech zůstaly zachovány fragmenty makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod a místy vegetace mělkých stojatých vod s dominujícími lukušními. Výskyt celé řady chráněných a ohrožených živočichů vázaných na vodní a mokřadní biotopy (bobr evropský, ohniváček černočárý a velevrub tupý).

## Kvalita

Poslední zbytky rozsáhlých, zachovalých lučních společenstev a vodních ploch v aluviu dolního toku řeky Moravy. Výskyt bobra evropského, ohniváčka černočárého a velevruba tupého.

## Charakteristika předmětů ochrany

### **Ohniváček černočárý**

<b>Kód:</b>	1060
<b>Název český:</b>	ohniváček černočárý
<b>Název latinský:</b>	<i>Lycaena dispar</i>
<b>Skupina:</b>	Motýli
<b>Prioritní:</b>	Ne

### Ekologie a biologie:

Ohniváček černočárý je druh vlhkých luk a mokřadů. Dospělci se vyskytují ve dvou generacích od dubna do září. Létají za teplého počasí a sají nektar, mají poměrně velkou disperzní schopnost. Hostitelskými rostlinami housenek jsou šťovíky, rdesno hadí kořen, aj. Vývoj trvá až jeden rok. Populace žijící na jižní Moravě je spíše eurytopní, často jej lze zastihnout i mimo jeho preferovaná stanoviště, tedy i na rudéralech, v intravilánech obcí, okrajích polí, apod.

### Ohrožení a management:

Druh v současnosti není ohrožen.

### Celkové rozšíření:

Euroasijský druh (rozšířený od západní Evropy až k Amuru, na sever až do jižního Finska), v rámci svého areálu rozdělený do několika poddruhů s rozdílným stavem ohrožení (ohrožen především v západní Evropě, kde např. nominátní poddruh ve Velké Británii vyhynul). V České republice (ssp. *rutilus*) na Moravě, zejména jižní a jihovýchodní, častý, osidluje místy i ruderální biotopy. Jeho rozšíření v současnosti sahá až do Slezska a jižních a východních Čech.

## 6. Přeshraniční vlivy záměru

Lokalizace záměru je v dostatečné vzdálenosti od státních hranic a vzhledem ke geografické poloze záměru a poloze nejbližších lokalit soustavy Natura 2000 na cizím státním územím lze vyloučit jejich negativní ovlivnění realizací plánovaného záměru. Také vzhledem k charakteru a intenzitě předpokládaných negativních vlivů záměru nelze očekávat ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000 na území sousedních nebo dalších států.

## 7. Definice pravděpodobných vlivů záměru

### Vlivy v průběhu realizace záměru

Vlivy v době provádění stavebních prací lze očekávat především v podobě rušení předmětů ochrany hlukem při pojezdu dopravních prostředků, provozu stavebních strojů a provádění stavebních prací. U citlivějších druhů by mohlo jít i o rušení v podobě zvýšeného pohybu osob v této dosud klidné oblasti.

Po dobu cca 1 týdne se negativně projeví zemní práce v podobě vibrací při zatluování štětových stěn.

Provozem dopravních a stavebních mechanismů na narušeném půdního povrchu hrozí se zvyšuje riziko prašnosti.

V průběhu výstavby dojde k likvidaci pobřežních porostů a vegetace břehů.

Při realizaci záměru nelze vyloučit úniky paliv a maziv ze stavebních strojů a mechanismů; jedná se o havarijní stavy, které jsou řešeny standardními opatřeními.

Dalším vlivem je přímá likvidace předmětů ochrany (především vývojových stádií) nebo jejich stanovišť.

Intenzita vlivu na předměty ochrany je odvislá od citlivosti jednotlivých druhů a případně i jedinců. Nejméně ohroženou skupinou se jeví ptáci.

V rámci navrženého záměru nelze vyloučit ani vznik nových stanovišť, a to především v oblasti břehů a plánované zeleně.

### Vlivy v průběhu provozování záměru

Vlivy vznikající v době provozování záměru lze rozdělit na vlivy působící přímo v oblasti záměru, a na vlivy, které způsobí následný provoz plavidel a pohyb osob v lokalitách navazujících na oblast záměru.

Rušení a další negativní dopady způsobené provozem lodní dopravy přímo v oblasti záměru budou zřejmě minimální. Bude se pravděpodobně jednat o rušení pohybem osob a plavidel. Závažnost tohoto vlivu bude stoupat především v období rozmnožování předmětů ochrany, které se ve většině případů kryje se začátkem turistické sezóny.

Narušení litorální zóny vlnami způsobenými pohybem plavidel bude v této umělé části toku, vzhledem k umělému tvarování koryta a jeho opevnění kamenným záhozem, nepodstatné.

Rizikem je případný únik pohonných hmot, maziv a dalších látek při stání, údržbě a doplňování paliva.

## 8. Vyhodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany

### Vlivy v průběhu realizace záměru

Významnost vlivů popsaných v souvislosti s realizací stavebních prací a terénních úprav při uskutečňování záměru se odvíjejí od rozsahu a intenzity provádění prací, a od jejich načasování. V prostoru záměru se v linii břehu vyskytují živné rostliny (*Rumex hydrolapathum*, *R. sanguineus*). Tato linie bude při realizaci záměru odstraněna v délce cca 135 m. Vzhledem k předpokládanému zastoupení živných rostlin v EVL, ale i v okolí (například v prostoru dnešního přístaviště), a vzhledem k délce poškozeného břehu a jeho návaznosti na destruované plochy, lze tyto ztráty považovat za přijatelné.

Pokud budou stěžejní práce prováděné mimo vegetační období, a případně mimo období rozmnožování předmětu ochrany (*Lycaena dispar* je dvougenerační druh s rozmnožováním duben až červen a červenec až září), pak bude jejich významnost na předměty ochrany soustavy Natura 2000 minimální. Bude docházet maximálně ke ztrátám na kuklách zimujících jedinců. Tato skutečnost je však pouze teoretická – v roce 2009 entomologický průzkum druh v lokalitě nezaznamenal. Dospělce motýlů (imaga) stavba ani provoz záměru neohrozí díky jejich disperzní schopnosti.

Z hlediska vlivu na předměty ochrany ptačí oblasti je stěžejní likvidace zeleně, která plní v tomto úseku roli zdrojů potravy a také doupných stromů pro strakapoudy. Ztráta linie stromů o délce cca 135 m však není vzhledem k velikosti dotčené ptačí oblasti zásadní. Další ovlivnění může nastat rušením při výstavbě i provozu záměru pro motáka pochopa, který se může s vysokou pravděpodobností vyskytovat v přilehlých rákosových porostech. Vzhledem k četnosti druhu je jeho významné ovlivnění vyloučeno.

### Vlivy v průběhu provozování záměru

Významnost vlivů vznikajících při provozování záměru lze odvodit na základě údajů o frekvenci a časovém rozložení užívání záměru. Ačkoli nejsou známy konkrétní údaje, lze předpokládat, že vzhledem ke klimatickým podmínkám a všeobecným zvyklostem bude intenzita provozu gradovat spolu s nárůstem turistického ruchu v období letních prázdnin.

Po předpokládaném zimním klidu bude frekvence provozu narůstat až se zahájením letní turistické sezóny. Významné zvýšení užívání záměru lze předpokládat o víkendech a svátcích. Striktně vztaženo k předmětu ochrany dotčené EVL lze konstatovat, že ani provoz záměru, ani případné mimořádné události týkající se zejména znečištění vod neovlivní předmět ochrany dotčené EVL. Rušení provozem záměru se může dotknout citlivějších ptačích druhů (moták pochop).

### **Tabulka vlivů na předměty ochrany**

Kód	Lokalita	Kód	Předmět ochrany	Vliv	Poznámka
CZ0623797	EVL Strážnicko	1060	ohniváček černočárý <i>Lycaena dispar</i>	-1	Zasažení živných rostlin, omezení areálu
CZ0621025	PO Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví	A031	čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	0	Bez vlivu
		A224	lelek lesní <i>Caprimulgus europaeus</i>	0	Bez vlivu
		A081	moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	-1	Možné rušení pohybem osob
		A246	skřivan lesní <i>Lullula arborea</i>	0	Bez vlivu
		A429	strakapoud jižní <i>Dendrocopos syriacus</i>	-1	Omezení areálu a zdrojů kácením dřevin
		A238	strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	-1	Omezení areálu a zdrojů kácením dřevin

## 9. Závěr

Z podkladů získaných na základě biologického průzkumu lokality, z předpokládané míry a intenzity pravděpodobných vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000, a na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že **realizace záměru „Rekreační přístav Petrov“ nebude mít významný negativní vliv** na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000, a to na EVL Strážnicko (CZ0623797) ani na PO Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví (CZ0621025).

Vzhledem k disperzní schopnosti imág ohniváčka a minimálnímu záboru přírodních biotopů u všech dotčených předmětů ochrany **lze vyloučit negativní vliv na integritu lokalit soustavy Natura 2000.**

## 10. Zmírňující opatření a další doporučení

Zemní práce na odstranění břehové linie omezit na období říjen – březen.

V průběhu výstavby provádět opatření ke snížení prašnosti v oblasti záměru.

Kácení stromů je nutno provádět v době vegetačního klidu. Vhodné bude vysázení náhradní zeleně odpovídajícího druhového složení.



## 11. Seznam použité literatury

- Anonymus (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Edice Planeta, XII/1.
- Anonymus (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Edice Planeta, IX/ 4.
- Culek M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Academia, Praha.
- Hora J., Marhoul P., Urban T. (2002): Natura 2000 v České republice.
- Horák P. (2009) : Rekreační přístav Petrov / studie
- Chytrý M., Kučera T. et Kočí M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. [Eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přírodní vegetace České republiky. Academia Praha, 341p.
- Neuhäuslová Z. et J. Moravec (eds.) (1997): Mapa přirozené potenciační vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.
- Paukertová I. (2009): Botanický průzkum území dotčeného stavbou přístavu v katastrálním území obce Petrov.
- Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:  
<http://www.env.cz/>, <http://www.nature.cz/>  
<http://www.natura2000.cz/>, <http://stanoviste.natura2000.cz/>, <http://ptaci.natura2000.cz/>