

## Oznámení záměru

(dle § 6 a v rozsahu přílohy č. 3 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí),  
ve znění zákona č.93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb. a č. 124/2008 Sb.  
- pro účely zjišťovacího řízení

### A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

#### Zpracovatel oznámení:

1. **Povodí Moravy, s.p.**
2. IČ: 70890013
3. Dřevařská 11, 601 75 Brno
4. Oprávněný zástupce oznamovatele:  
Ing. Radim Světlík, generální ředitel

#### Zpracovatel oznámení:

1. **Agroprojekt PSO s.r.o.**
2. IČ: 41601483
3. Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno
4. Oprávněný zástupce oznamovatele:  
Ing. Jiří Hermány, Ing. Petr Beneš  
Slavičkova 1b, 638 00 Brno, tel: 545 193 434

### B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### **I. Základní údaje**

1. *Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 zákona č.100/2001 Sb.:*

“**Svratka, Unčín – zvýšení kapacity koryta, č. akce 170317**“, zařazení do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), záměr 1.4. - Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny.

2. *Kapacita (rozsah) záměru:*

Realizace záměru je navržena v intravilánu a v extravilánu jižně od obce Unčín. Z hlediska nároků na zábor pozemků bude záměr vyžadovat cca 1,5 ha ploch trvalé travního porostu (z 70 % bude druh a využití pozemků ponecháno stávajícímu účelu – bude se jednat o dočasné vynětí ze ZPF a z 30 % bude zemědělská půda využita pro účely stavby koryta toku – trvalé vynětí tj. cca 1 500 m<sup>2</sup>). Projekt řeší protipovodňovou ochranu obce Unčín. Stavba bude sestávat ze tří částí:

- 1) Úprava koryta Svratky v intravilánu obce
- 2) Vybudování zatravněného odlehčovacího průlehu přes louku jižně od obce, včetně nátoky a vyústění do koryta Svratky
- 3) Vybudování stavidlové propusti v místech stávajícího jezu GAMA

Parametry záměru:

- délka zkapacitnění toku (intravilán obce) : 350 m
- šířka koryta (kynety) : 11,0 - 14,3 m

- hloubka koryta	: 2,0 - 2,5 m
- sklon svahů	: 1:2
- délka odlehčovacího průlehu	: 530 m
- celková šířka	: 20 m
- hloubka průlehu	: 1,2 - 1,3 m
- podélný sklon	: 0,372 ‰
- šířka stavidlové propusti	: 2 x 4 m
- kapacita stavidlové propusti	: 40 m <sup>3</sup> /s
- kapacita jezového profilu	: 69 m <sup>3</sup> /s (cca Q <sub>5</sub> )

### 3. Umístění záměru:

Kraj Vysočina, obec Unčín (okr. Žďár nad Sázavou), k.ú. Unčín.

### 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Charakterem záměru je řešení protipovodňové ochrany majetku a obyvatel obce Unčín, která je dlouhodobě v období jarních tání ohrožována povodněmi z koryta řeky Svratky. Hlavními částmi záměru bude objekt zatravněného obtokového koryta (odlehčovacího průlehu) a objekt úpravy koryta v intravilánu obce Unčín. Záměr nebude mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, viz. Stanovisko Krajského úřadu Kraje Vysočina KUJI31413/2010 OZP 6/20410 Ba 32, (stanovisko přiloženo v příloze). Záměrem nedohází ke střetu s jinými záměry v zájmové lokalitě.

### 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr:

Záměr bude po realizaci sloužit jako protipovodňová ochrana obce Unčín. Obec je každoročně ohrožována při jarních tání chodem ledů, které se v korytě obce Unčín zadržují a tvoří bariéru pro průtok vody z tání. Hlavním faktorem, který způsobuje zadržování ledových ker a následné vzdouvání a vybředení vody je stávající jez „GAMA“.

### 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Koryto toku Svratky bude v úseku v intravilánu obce upraveno na kapacitu 125 m<sup>3</sup>/s (Q<sub>50</sub>) - v případě vybudování odlehčovacího průlehu a stavidlové propusti. Příčný profil koryta bude složený lichoběžník s kynetou a bermou. Opevnění koryta bude provedeno v patě a na březích v úsecích s největším namáháním (konkávních obloucích).

Odlehčovací průleh bude proveden za účelem zvýšení kapacity koryta v obci. Průleh bude zvyšovat kapacitu koryta toku v obci při průtocích vyšších než Q<sub>1</sub>=36,1 m<sup>3</sup>/s. Současně bude průleh sloužit v době chodu ledových ker a průtocích vyšších než Q<sub>1</sub>=36,1 m<sup>3</sup>/s k odvedení těchto ker nebo vod do podjezí jezu GAMA. Průleh bude po většinu roku suchý, voda jím bude protékat pouze při průtocích vyšších jak Q<sub>1</sub>=36,1 m<sup>3</sup>/s; průleh bude mít miskovitý tvar s mírnými svahy. Průleh bude zatravněný a tudíž na něm bude po dokončení stavby možné provádět zemědělské hospodaření jako při stávajícím stavu a nedojde tak ke změně stávajícího krajinného

rázu. Nevegetační opevnění průlehu bude provedeno pouze v místech nátoku a vyústění průlehu kamenem (dlažba, rovnanina) a přírodě blízkými materiály.

Stavidlová propust' bude provedena při stávajícím jezové tělesu GAMA. Stavbou propusti nebude zasaženo stávající těleso skluzu jezu – bude zachována stávající migrační schopnost jezu pro vodní živočichy. Stavidlová propust' bude zvyšovat celkovou kapacitu jezového profilu a bude mít kladný vliv na zlepšení průtokových poměrů v korytě toku v intravilánu obce. Současně bude možné v době tvorby ledové celiny v obci Unčín provést manipulaci s hladinou v nadjezí. Stavidlová (šterková) propust' bude zabraňovat hromadění nánosů splavenin v jezové zdrži.

Stavidlový objekt (šterková propust') bude provedena při stávajícím jezové tělesu GAMA. Propust' by měla dvě pole o světlé šířce 2 x 4 m a výšce stavidla 2,4 m. Stavbou objektu nebude zasaženo do stávajícího tělesu skluzu jezu a současně bude zachována stávající migrační schopnost jezu pro vodní živočichy.

Stavidlové uzávěry budou zdvihány pomocí servomotorů (MODACT). Objekt bude vybaven protimrazovou bublinkovou ochrannou. Ovládání pohyblivých částí propusti bude automatické řízené dispečinkem. Horní hrana pilířů objektu bude převýšena 50 cm nad úroveň hladiny vody při stoletém průtoku.

*7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:*

Zahájení : listopad 2011  
Ukončení : listopad 2012

*8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:*

Obec : Unčín  
Katastr. území : Unčín  
Kraj : Vysočina

*9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:*

Územní rozhodnutí - Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, stavební úřad  
Stavební povolení - Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, vodoprávní úřad

## **II. Údaje o vstupech**

Investor (Povodí Moravy, s.p.) hodlá realizovat záměr na svých pozemcích a na soukromých pozemcích v k.ú. Unčín - soukromé pozemky budou předmětem majetkoprávního vypořádání. Stavbou budou dotčeny následující pozemky:

p.č. 281/1 (KN), 279 (KN), 251 (KN), 278/2 (KN), 249 (KN), 685/8 (KN), 281/2 (KN), 281/3, 280, 281/4, 281/5, 281/6, 281/7, 281/8, 281/9, 281/10, 281/4 (KN), 281/11, 273/1, 274/1, 274/2 (KN), 309, 310, 655, 13/6 (KN), 13, st. 114, 12, 685/5, 685/6, 685/4 – vše k.ú. Unčín

## Půdní typy

Celé zájmové území je dosud využíváno převážně k zemědělským účelům a odvádění povrchových vod korytem toku řeky Svratky.

Realizací záměru dojde k trvalému vynětí ze ZPF o celkové výměře 4 435 m<sup>2</sup>. Jedná se především o pás pozemku podél levého břehu řeky Svratky v intravilánu obce a pozemky při nátoku a vyústění odlehčovacího průlehu a v místech stavidlové propusti.

Souhlas s odnětím půdy ze ZPF bude vydán dle § 9 odst. 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů. Vynětí ze ZPF a stanovení kritérií bude vydáno orgánem žp MěÚ Bystřice nad Pernštejnem.

Realizací záměru nedojde k záboru půdy určené k plnění funkce lesa.

## Ochranná pásma

- Předmětný úsek toku se nachází ve vnějším ochranném pásmu II.stupně vodárenské nádrže Vír, jako zdroje pitné vody pro cca 40 000 obyvatel. Projektová dokumentace byla předložena Krajské hygienické stanici kraje Vysočina. Jako orgán ochrany veřejného zdraví se záměrem souhlas. V dalších fázích PD (ke stavebnímu povolení) je třeba se zaměřit na preventivní opatření k omezení možnosti vzniku havárie či úniku látek nebezpečných vodám a na popis nápravných opatření pro případ havárie (stroje, únik olejů, únik jiných chemických látek používaných při stavbě) - viz. vyjádření Krajské hygienické stanice kraje Vysočina.
- Stavba ve velmi malém rozsahu zasahuje do pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa - v rámci vyřizování územního rozhodnutí o umístění stavby bude požádáno o zásah do tohoto ochranného pásma

## Voda

### **Zabezpečení zdroje užitkové vody**

Potřeba užitkové vody při výstavbě, tj. dodávka vody pro stavební účely je možná přímo z toku. Další potřeba během výstavby může vzniknout v sociálním zařízení. Jako sociální zařízení (WC a svačárna) bude využito mobilních zařízení dle možností dodavatele stavby.

Tato problematika bude řešena až ve fázi jednání mezi investorem a dodavatelem stavby.

### **Zabezpečení zdroje pitné vody**

Pro zabezpečení pitné vody bude využito mobilních zdrojů. Potřeba vody a její zabezpečení bude upřesněna dle dohody s dodavatelem stavby.

Při provozu stavidlové propusti se nepředpokládají stálí pracovníci. Potřeba pitné vody tudíž nevyvstane.

Zabezpečení vody pro požární účely se nepředpokládá. Samotná stavba je bez požárního rizika. Další potřeba užitkové vody v provozu se nepředpokládá.

### **Ostatní surovinové a energetické zdroje**

Elektrická energie

Napojení na el. energii bude zapotřebí k provozu stavidlových uzávěrů a souvisejících zařízení. Napojení na zdroj el. energie je řešeno s distributorem el. neryje společností E.ON. Požadovaný příkon bude odpovídat jističi 3x16 A v napěťové úrovni 400 V. Během výstavby bude potřeba el.energie řešena mobilními agregáty pro výrobu el. energie.

*Plyn*

Napojení na rozvod plynu si stavba nevyžaduje.

Pro realizaci záměru bude ze surovinových zdrojů potřeba kamenivo a beton pro stavbu stavidlové propusti. Detailní potřeba bude upřesněna v prováděcím projektu.

Hloubení koryta, průlehu a stavebních jam a doprava zemin bude prováděna stroji s naftovými motory. Celková spotřeba nafty není doposud vyčíslena. Bude záviset na použité mechanizaci.

Jiné surovinové nebo energetické zdroje nelze zatím specifikovat ani kvantifikovat.

### **Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Období výstavby

V rámci realizace bude provoz vozidel veden v intravilánu a extravilánu obce Unčín. Doprava materiálů (zemin) bude vedena po místních komunikacích a dočasných zpevněných cestách. V rámci výstavby bude využívána silnice II/357 (Dalečín - Unčín). Na tuto komunikaci budou zbudovány 2 dočasné sjezdy pro příjezd mechanismů.

Vytěžená zemina v množství cca 12.000 m<sup>3</sup> bude odvezena na mezideponii ve vzdálenosti do 5 km od stavby. V současné době je v jednání odběr vytěžené zeminy odběratelem pro rekultivační a jiné práce. Nepředpokládá se její prodej.

Období provozu

Dopravní napojení v období provozu zůstane na stávající úrovni.

Další nároky na dopravní či jinou infrastrukturu z uvedeného záměru neplynou.

### **III. Údaje o výstupech**

S ohledem na charakter zařízení, tj. výstavbu úpravy koryta, stavidlové propusti a odlehčovacího průlehu nebyla zpracována rozptylová studie imisní situace.

#### **Období výstavby**

##### ***a, bodové zdroje znečištění***

V období výstavby se nepředpokládá působení bodových zdrojů znečištění ovzduší.

##### ***b, hlavní plošné zdroje znečištění***

V době výstavby a těžby zemin pro vyhloubení průlehu budou plošným zdrojem znečištění ovzduší emise prachu a výfukových plynů použité mechanizace. Tyto emise budou vznikat při pojezdu nákladních automobilů v prostoru staveniště. Zvýšená prašnost je obvyklým projevem každé stavební činnosti. Dle náročnosti výstavby (retenční nádrže) bude tento jev soustředován na místo výstavby. Působení tohoto zdroje bude nárazové.

#### **Období provozu**

V období provozu se nepředpokládá působení bodových, ani liniových zdrojů znečištění ovzduší.

##### ***Odpadní vody splaškové***

Stavba nebude produkovat splaškové vody

##### ***Dešťové vody***

Dešťové vody z okolních ploch budou svedeny do koryta řeky Svratky a odlehčovacího průlehu.

### **Odpady**

#### **Období výstavby**

Odstraňování odpadů ze stavby zajistí dodavatel stavby nebo investor dle stávající platné legislativy, tj. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP ČR č. 503/2004 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, kterou se mění Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů. O veškerých odpadech bude vedena evidence dle stávající platné legislativy. Pro výstavbu nebudou používány materiály,

u kterých není znám způsob jejich zneškodňování. Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a nebude docházet k jejich míšení.

Jak při samotné realizaci, tak při přípravných pracích, mohou vznikat odpady. V případě vzniku nebezpečných odpadů (např. zemina znečištěná úniky ropných látek ze stavebních mechanismů) bude postupováno dle výše uvedených předpisů. Odpady znečištěné škodlivinami budou zařazeny do kategorie N a bude s nimi nakládáno jako s nebezpečným odpadem. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 502/2004 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Zneškodnění provede odborná firma vlastníci platné oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady. Odpad bude předán pouze osobě oprávněné k jeho převzetí.

Při nakládání s odpadem bude důsledně dbáno na to, aby nebylo ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nebudou překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními předpisy. Zemina, která bude použita ke zpětným záhozům nebo terénním úpravám, bude předem zbavena veškerých znečišťujících látek.

U kolaudačního řízení budou předloženy doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby.

Tabulka č. 1- Přehled hlavních druhů odpadů, které mohou vzniknout při výstavbě

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	realizace stavebních prací
15 01 02	Plastový obal	O	stavebnictví- zbytky ze stavby
15 01 04	Kovové obaly	O	stavebnictví- zbytky ze stavby
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	stavebnictví- zbytky ze stavby
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály( včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)	N	realizace stavebních prací
17 01 01	Beton	O	stavebnictví- zbytky ze stavby
17 05 14	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Odtěžená zemina
20 02 02	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	provoz zařízení staveniště

### Období provozu

V období provozu se předpokládá produkce odpadů vzniklých při údržbě jednotlivých objektů a jejich okolí. Jedná se hlavně o odpady charakteru odpadu ze zeleně při provádění údržby a to hlavně kosení travnatých ploch.

Tabulka č. 2 - Přehled odpadů, které mohou vznikat při provozu a údržbě

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování

S těmito výše uvedenými odpady bude nakládáno souladu se stávající platnou legislativou. Množství odpadů není možno v současné době vymezit. Odhad bude vymezen v žádosti o povolení k nakládání s nebezpečnými odpady.

### Možnosti vzniku havárií

Při výstavbě by mohlo dojít k havárii z provozu dopravních prostředků a to úniku olejů nebo pohonných hmot. Při zabezpečení provozu není předpoklad těchto havárií, přesto pokud by k takové situaci došlo, bude postupováno dle stávajících předpisů.

Během provozu se nepředpokládá vznik havárie.

### Ostatní

#### ***Hluk a vibrace***

Při výstavbě budou používány mechanizmy na odstranění a přesuny zemin, dále na úpravu dna nádrže, břehů a okolí. Při těchto činnostech vzniká hluk. Na základě zvážení všech důležitých aspektů, tj. vzdálenost od obytné zástavby, výjezd vozidel mimo obec a mimo zastavěné území obce, nebylo přistoupeno ke zpracování hlukové studie.

#### Období výstavby

Za zdroj hluku působící v době výstavby je možno považovat hluk z automobilové dopravy a stavebních mechanismů. Tento impakt však bude působit pouze po časově omezenou dobu, mimo sobot a nedělí a mimo noční dobu a v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a od občanské vybavenosti.



### Období provozu

V období provozu se tento impakt kromě hluku ze sekaček při občasném kosení trávy, nepředpokládá.

### Kácení zeleně

Realizace protipovodňové ochrany obce Unčín si vyžádá kácení stávající zeleně, tj. břehového porostu kolem části upravovaného úseku koryta řeky Svratky. Jedná se o kácení zeleně rostoucí mimo les. Kácení zeleně a rovněž vstup do VKP bude ošetřen dle platné legislativy.

### Zásah do VKP

Realizací stavby dojde k zásahu do VKP. Před podáním žádosti o stavební povolení bude podána žádost o na MěÚ Bystřice nad Pernštejnem, odbor ŽP o vydání závazného stanoviska podle § 4 odst. 2 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. S touto žádostí bude dodán i výčet adekvátní náhradní zeleně.

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

### 1. *Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:*

#### *a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání,*

V současnosti je část území využívána jako trvalní travní porost k zemědělským účelům.

#### *b) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na*

- územní systém ekologické stability krajiny, - ÚSES nebude nijak zatížen
- zvláště chráněná území, - tato se v území nevyskytují
- území přírodních parků, - Přírodní park Svratecká hornatina
- významné krajinné prvky, - údolní niva řeky Svratky
- území historického, kulturního nebo archeologického významu, - v lokalitě není
- území hustě zalidněná, - území není hustě zalidněné
- území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží) – území není nijak zatěžované

### 2. *Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:*

Území se nachází v k. ú. Unčín (okr. Žďár nad Sázavou) v údolní nivě řeky Svratky, především v její pravobřežní části jižně od obce. Většinu zájmového území tvoří trvalé travní porosty, v menší míře liniové formace dřevinné zeleně, především podél toku řeky Svratky a podél silnice 357 Unčín – Dalečín. Od východu do zájmového území přitéká Ubušínský potok, který je levostranným přítokem řeky

Svratky. Jediná drobná vodní plocha v zájmovém území, leží v jižní části lokality a přímo nekomunikuje s vlastním tokem řeky.

### **Přírodní podmínky**

Klimaticky náleží území do chladné oblasti CH7.

Geomorfologická příslušnost území: provincie Česká vysočina, oblast Českomoravská vrchovina, celek Hornosvratecká vrchovina, podcelek Nedvědicke vrchovina, okrsek Sulkovecká vrchovina. Nadmořská výška lokality je 484 m. n. m.

Přirozenou potenciální vegetací je květnatá bučina *Dentario enneaphyllii-Fagetum*, (Neuhäuslová Z. et al.1998), geobotanická mapa (Mikyška) uvádí bikové bučiny. Přírodní lesní oblast je Českomoravská vrchovina.

Z hlediska fyto geografického patří zkoumaná lokalita do oblasti mezofytika, fyto geografického okresu 67 Českomoravská vrchovina. Bioregion (Culek) Sýkořský.

### **Chráněná a významná území**

Lokalita záměru je součástí přírodního parku Svratecká hornatina a součástí mezinárodní sítě EECONET a dále patří do II. zóny CHKO Žďárské vrchy. Dále je součástí nadregionálního biokoridoru Žákova hora-Údolí Hodonínky.

Lokalita záměru není součástí žádného maloplošného zvláště chráněného území, evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### *1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti):*

Celkem bylo při botanickém průzkumu nalezeno 171 druhů vyšších rostlin. Ve sledovaném území byl nalezen jeden zvláště chráněný druh podle vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 (Seznam zvláště chráněných druhů rostlin), oměj pestrý, zařazený v kategorii 3, druh ohrožený. Jedná se o oměj pestrý *Aconitum variegatum*, z celkové populace 18 trsů na území ovlivněném záměrem bude záměrem zlikvidován 1 trs. Tento vliv je hodnocen jako mírně negativní. Pro oměj pestrý bude nutné požádat o výjimku ze zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Byly nalezeny druhy rostlin zařazené v Červeném seznamu (Procházka F. [ed.] (2001): dva druhy v kategorii C4a vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené a jeden druh zařazený v kategorii C4b vzácnější taxony vyžadující další pozornost – nedostatečně známé. Záměr na tyto druhy nebude mít vliv, neboť se nachází v místech, které terénní úpravy nezasáhnou.

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

V zájmovém území a v jeho nejbližším okolí bylo zjištěno celkem 67 druhů obratlovců, z toho 13 druhů ryb, 2 druhy obojživelníků, 1 druh plaza, 42 druhů ptáků a 9 druhů savců. Byl zjištěn výskyt 13 druhů zvláště chráněných živočichů včetně bezobratlých. Na většinu zvláště chráněných živočichů nebude mít záměr vliv, dočasný vliv při výstavbě byl vyhodnocen u čtyř druhů živočichů a je hodnocen jako mírně negativní. Závěrem je možné konstatovat, že realizace záměru nebude mít významný negativní vliv na zvláště chráněné živočichy za předpokladu, že bude provedena v mimovegetačním období a bude ukončena před začátkem reprodukční migrace obojživelníků v předjaří.

Je nutné požádat o výjimky z ochranných podmínek ze zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění u následujících zvláště chráněných druhů živočichů: mník jednovousý (*Lota lota*), vranka obecná (*Cottus gobio*), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*) a vydra říční (*Lutra lutra*).

### 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:

Stavba nebude mít žádné vlivy přesahující státní hranice

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

Vzhledem ke skutečnosti, že ptáci jsou obecně chráněni dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění, je z hlediska nenarušení jejich hnízdění, je realizace záměrů na jednotlivých plochách možná pouze v mimovegetačním období roku.

\* Vzhledem k výskytu ropuchy obecné doporučujeme realizaci terénních úprav v mimovegetačním období roku.

\* Jeden zasažený trs oměje pestrého by se dal přesadit z místa, kde budou provedeny terénní úpravy o kus dál do nezasaženého břehového porostu. Případné přesazování doporučujeme provést na jaře nebo na podzim, rostlinu vyrýt s celým drnem okolo.

\* Zachovat tůň pod jezem, která slouží pro rozmnožování ropuchy.

\* Při budování průlehu by mělo kladný vliv na rozmnožování obojživelníků vybudování tůní, asi 60 cm hlubokých, ve kterých by v jarním období zůstávala voda.

### 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:

Informace o území i připravovaném záměru, tj. „Svratka, Unčín - zvýšení kapacity koryta“ jako takového byly v této fázi přípravy stavby dostačující pro stanovení předpokládaných negativních vlivů záměru na životní prostředí.

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

K zjišťovacímu řízení předkládáme pouze jednu variantu, která byla projednána a odsouhlasena s AOPK Havlíčkův Brod.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Projektová dokumentace pro územní řízení, paré č. 4.

Ve smyslu odstavce 4 § 6 zákona č. 100/2001 Sb., Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí bylo toto „Oznámení o záměru stavby“ zpracováno s obsahem a rozsahem podle přílohy č. 3 tohoto zákona.

Při zpracování oznámení byly popsány všechny požadované charakteristiky a ukazatele vlivu záměru na životní prostředí. Předložený výstup odpovídá úrovni stávajících projekčních podkladů, evidenci jiných zájmů na využívání území a prozkoumanosti základních složek životního prostředí dané oblasti a dotčené lokality.

Při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti vylučující realizaci hodnoceného záměru. Při dodržení všech zákonných norem a předpisů je možno považovat danou stavbu za únosnou pro danou lokalitu, lépe řečeno za prospěšnou.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Obec Unčín je ohrožována každoročními jarními povodněmi způsobenými ledochody (ledových ker) v korytě řeky Svratky. Projektová dokumentace (záměr) tak předkládá soubor dílčích protipovodňových opatření, která jsou vzájemně svými funkcemi a parametry propojeny. V zimním období dochází v mrazových dnech k promrzaní vody v korytě Svratky v údolí obce Unčín. Současně je v intravilánu obce Unčín zpomalována proudící voda vlivem dosahu hladiny stálého vzdutí jezu GAMA. Vzdutí zasahuje až po silniční most v obci Unčín. Dochází tak v korytě k promrzaní vody ode dna a vytvoření ledové celiny. Při náhlém oteplení a zvýšení průtoků vody v korytě vlivem tání sněhové pokrývky, pak dochází k tvorbě ledových ker. Kry ale nemohou odcházet z důvodu nevhodných hydraulických parametrů profilu a tvaru koryta toku (obzvláště pak ostrá konkávní zatáčka v místě vyústění Ubušínského potoka a zatáčka v extravilánu obce na začátku lesa). Vliv na hromadění ledových ker má i konstrukce jezu GAMA. Jez GAMA snižuje celkovou kapacitu koryta nad jezem. Záměr se skládá tak z několika dílčích opatření, které jsou spolu provázány a vzájemně se doplňují.

Koryto toku bude upraveno tak, aby byly soustředěny průtoky k vyšším rychlostem v korytě toku a zároveň byl umožněn snadný odchod ledů pomocí hydraulicky vhodnějších oblouků v trase koryta. Kapacita koryta v obci tak bude  $125 \text{ m}^3/\text{s}$  ( $Q_{50}$ ).

Z těchto důvodů je stavební pozemek zvolen v korytě stávajícího toku v intravilánu obce od silničního mostu v délce 350 m a na jeho sousedních pobřežních pozemcích. Dále pak napravo od řeky v údolní nivě (na louce jižně pod obcí). Volba těchto pozemků pro stavbu je dána různými kritérii (ekologickými, technickými a ekonomickými) a je z těchto pohledů jako nejvhodnější.

Úprava koryta bude provedena v intravilánu obce Unčín. Úprava bude spočívat v rozšíření koryta o cca 3 m, přičemž původní šířka dna koryta zůstane nezměněna. Koryto bude v příčném profilu provedeno, jako složený lichoběžník s kynetou a pravobřežní bermou o šířce 3 m.

Průleh bude zvyšovat kapacitu koryta toku v obci při průtocích vyšších než  $Q_1=36,1 \text{ m}^3/\text{s}$ . Současně bude průleh sloužit v době chodu ledových ker a průtocích vyšších než  $Q_1=36,1 \text{ m}^3/\text{s}$  k odvedení těchto ker nebo vod do podjezí jezu GAMA. Odlehčovací zatravněný průleh je umístěn v nejnižších místě údolní nivy (louky). Funkcí průlehu bude zvyšování kapacity koryta v obci při průtocích vyšších než  $Q_1$ . Při tvorbě ledů a zvýšených průtocích bude zajišťovat odchod ledů mimo profil jezu a zabráňovat tak hromadění ledové bariéry. Napojení je navrženo pod obcí (za poslední zahradou) v pravém břehu koryta Svratky. Vyústění koryta bude v podjezí jezu GAMA. Průleh bude po většinu roku suchý, voda jím bude protékat pouze při průtocích vyšších jak  $Q_1=36,1 \text{ m}^3/\text{s}$ ; průleh bude mít miskovitý tvar s mírnými svahy. Hloubka bude 1,2 – 1,3 m a celková šířka 20 m. Podélný sklon průlehu je 0,372 %. Průleh bude zatravněný a tudíž na něm bude po dokončení stavby možné provádět zemědělské hospodaření jako při stávajícím stavu a nedojde tak ke změně stávajícího krajinného rázu. Nevegetační

opevnění průlehu bude provedeno pouze v místech nátoku a vyústění průlehu kamenem (dlažba, rovnanina) a přírodě blízkými materiály.

Objekt stavidlového objektu (šterkové propusti) bude proveden při stávajícím jezové tělesu GAMA. Stavbou propusti nebude zasaženo stávající těleso skluzu jezu – bude zachována stávající migrační schopnost jezu pro vodní živočichy. Stavidlová propust' bude zvyšovat celkovou kapacitu jezového profilu a bude mít kladný vliv na zlepšení průtokových poměrů v korytě toku v intravilánu obce. Současně bude možné v době tvorby ledové celiny v obci Unčín provést manipulaci s hladinou v nadjezí. Stavidlová (šterková) propust' bude zabraňovat hromadění nánosů splavenin v jezové zdrži.

Na březích podél úpravy koryta, bude provedena náhradní výsadba vhodných dřevin za vykácené dřeviny v počtu cca 25 ks. Projekt je navržen tak, aby celé dílo tvořilo přirozený prvek v krajině a příznivě působil na průchod ledochodů a povodňových průtoků. Při povodňových stavebních záměrech bude sloužit k zvýšení ochrany majetku a životů obyvatel obce Unčín.

## **H. PŘÍLOHY**

- **Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na území soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.**
- **Vyjádření stavebního úřadu MÚ Bystřice nad Pernštejnem z hlediska územně plánovací dokumentace**
- **Posudek biologického hodnocení lokality (11/2010 - Mgr. Ivana Paukertová)**
- **Vyjádření obce Unčín**
- **Přehledná situace 1 : 10 000**
- **Podrobná situace 1 : 2 000 (pdf)**
- **Vzorové řezy 1 : 100 (pdf)**
- **Osvědčení odborné způsobilosti**
- **Vyjádření AOPK Havlíčkův Brod**
- **Vyjádření krajské hygienické stanice kraje Vysočina**

Datum zpracování oznámení: **25.11. 2010**

**Ing. Petr Beneš,  
Šípkova 776  
Bílovice nad Svitavou**

číslo osvědčení : 8917/1383/OHRV/93

Podpis zpracovatele oznámení:

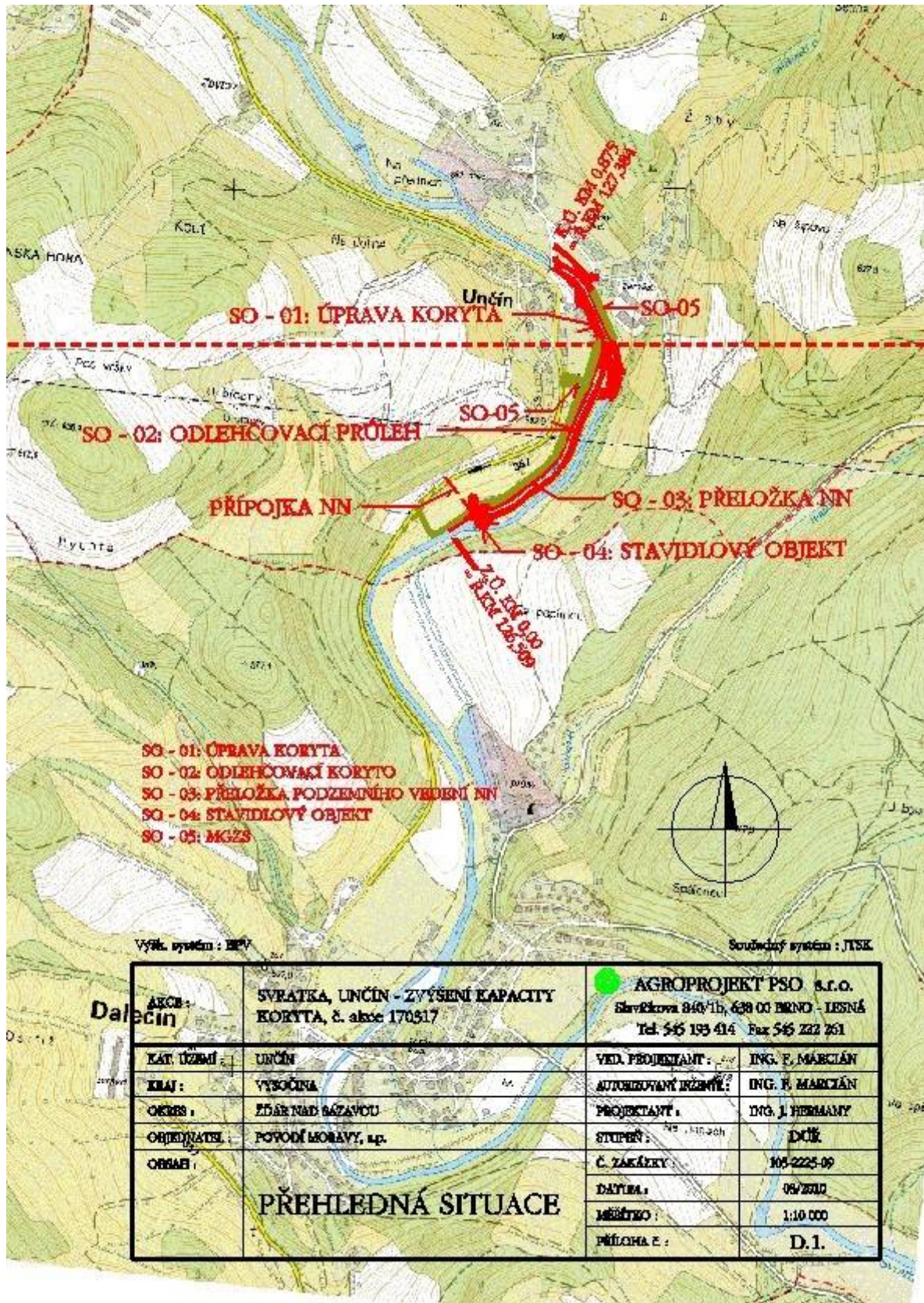
ing. Petr Beneš

Osoby , které se dále podílely na zpracování oznámení :

ing. Jiří Hermany  
Agroprojekt PSO s.r.o.  
Slavičkova 1 b  
638 00 Brno

Podpis :

ing. Jiří Hermany



AKCE:	SVEATEKA, UNČÍN - ZVÝŠENÍ KAPACITY KORYTA, ž. akce 170917	AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavčická 840/1b, 638 00 BRNO - LESNÁ Tel: 545 193 414 Fax 545 222 261	
KAT. ÚZEMÍ:	UNČÍN	VED. PROJEKTANT:	ING. F. MARCIÁN
KRAJ:	VYSOČINA	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	ING. F. MARCIÁN
OKRES:	ZDAR NAD SÁZAVOU	PROJEKTANT:	ING. J. HERMANY
OBJEDNATEL:	POVOĐI MORAVY, s.p.	STUPEŇ:	DŮK
ORGAN:		Č. ZAKÁZKY:	105-2225-09
<b>PŘEHLEDNÁ SITUACE</b>		DATA:	09/2010
		MĚŠTKO:	1:10 000
		PŘÍLOHA č.:	D.1.