

## Důvodová zpráva:

Olomoucký kraj si je vědom významu, náročnosti a složitosti přípravy a realizace jednotlivých opatření protipovodňové ochrany zejména suché nádrže Teplice a z tohoto důvodu se touto problematikou na všech úrovních dlouhodobě zabývá.

Rada Olomouckého kraje si ve svém Programovém prohlášení na období 2008 – 2012 stanovila za jeden z hlavních cílů urychlení výstavby účinných technických i realizaci přírodně blízkých protipovodňových opatření ke snížení rizika povodní na území kraje. Nutno však mít na zřeteli, že příprava a vlastní realizace protipovodňových opatření je velice složitý proces.

### Aktivity Olomouckého kraje

**Velmi úzká a intenzivní spolupráce** s cílem dosáhnout výraznějšího posunu v realizaci opatření v oblasti protipovodňové ochrany byla navázána zejména se **státními podniky Povodí Moravy a Povodí Odry**, které zabezpečují správu vodohospodářsky významných vodních toků v našem kraji.

Zástupci Olomouckého kraje se periodicky setkávají se zástupci těchto podniků za účelem společného řešení problémů vzniklých při přípravě a realizaci protipovodňových opatření na území kraje.

Z iniciativy Olomouckého kraje byla ustanovena **Řídící rada projektu Bečva, Teplice – suchá nádrž**. Olomoucký kraj stále považuje suchou nádrž Teplice za stěžejní stavbu protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy.

Po povodních v roce 2010 byla na zasedání hejtmanů právě v Olomouci přijata **výzva hejtmanů moravských krajů na Vládu České republiky, Parlament České republiky a politické strany k řešení situace nejen po povodních 2010, ale i k povodňové ochraně České republiky, tzv. „Olomoucká výzva“**. Obsahem této „Olomoucké výzvy“ jsou konkrétní návrhy na řešení problematiky protipovodňové ochrany na území České republiky. Například se jedná o požadavek:

- na vytvoření finančního rámce pro financování protipovodňových opatření a jeho stabilizaci pro následující roky,
- na legislativní změny zjednodušující a upřesňující možnosti urychlení výstavby protipovodňových opatření.

Na jednání vlády s hejtmany konaném v srpnu 2010 bylo po projednání „Olomoucké výzvy“ dohodnuto, že k problematice zlepšení exekutivy i legislativy protipovodňové ochrany v ČR bude gesci ministerstva zemědělství, které toto řeší, vedena expertní debata za účasti krajů, a to i z hlediska budoucího vyčlenění finančních prostředků v rozpočtu ČR na tento účel.

**Problematika protipovodňové ochrany v rámci povodí řeky Moravy** byla s ohledem na geografické položení Olomouckého kraje **řešena rovněž ve spolupráci se Zlínským krajem**. Zástupci krajů se dohodli na vzájemné spolupráci povodňových orgánů obou krajů.

Olomoucký kraj se podílel na **zpracování řady studií, jejichž předmětem bylo posouzení možnosti řešení a návrh protipovodňových opatření v povodí vodního toku Moravy a Bečvy**. Například se jednalo o zpracování:

- Studie souboru staveb Obnova retenční kapacity údolní nivy v prostoru Mohelnické brázdy,

- Studie Bečva, zkapacitnění toku, včetně vyhodnocení ekologických opatření,
- Investičního záměru protipovodňové ochrany Litovle,
- Studie povodňové ochrany Pobečví,
- Studie ochrany před povodněmi na území Olomouckého kraje,
- Studie posouzení potřebnosti suché nádrže Jeřman na vodním toku Třebůvka,
- Studie posouzení potřebnosti suché nádrže Mohelnice na vodním toku Morava,
- Studie posouzení vhodnosti a potřebnosti suché nádrže Slav na vodním toku Klepáčovský potok.

**Olomoucký kraj se aktivně zapojil** společně s dotčenými ministerstvy (Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo dopravy a Ministerstvo financí) **do činnosti Řídící rady projektu „Pobečví – Studie odtokových poměrů“**. Cílem projektu bylo posouzení koncepční protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy, a to vypracováním studie proveditelnosti protipovodňové ochrany v povodí této řeky. Komplexní a koncepční ucelený návrh řešení protipovodňové ochrany v Pobečví vyplývající ze zpracovávané studie byl projednán na zasedání Zastupitelstva Olomouckého kraje konaném dne 16. 12. 2011.

**Kraj inicioval společná jednání starostů obcí v povodí řeky Desné** zastoupených Svazkem obcí údolí Desné s Povodím Moravy, s. p., za účelem aktualizace zpracované studie „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desné v úseku Šumperk – Maršíkov“. Výsledkem těchto jednání byla úprava navržené protipovodňové ochrany v povodí řeky Desná dle relevantních připomínek a požadavků zástupců dotčených obcí.

**Na základě návrhu správců vodních toků byla Krajským úřadem Olomouckého kraje u významných vodních toků stanovována záplavová území**, která mohou být při výskytu přirozených povodní zaplavena vodou. Podle nebezpečnosti průtoků byly v současně zastavěných územích vymezovány aktivní zóny záplavových území. V průběhu volebního období se jednalo o 19 nově vyhlášených či upravených záplavových území. V poslední době se jednalo například o stanovení záplavových území na vodním toku Bečva, Desná, Hloučela, Valová, Vidnávka.

**Všechny známé relevantní záměry technických opatření protipovodňové ochrany jsou vymezeny jako veřejně prospěšné stavby v Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje.**

**V rámci Programu obnovy venkova Olomouckého kraje pro rok 2012** poskytoval Olomoucký kraj dotace obcím na financování přípravy a realizaci staveb protipovodňové ochrany.

**Informace o aktuálním stavu přípravy a realizace protipovodňových opatření na území Olomouckého kraje financovaných v rámci II. etapy programu „Podpora prevence před povodněmi“ (dále jen „Program“)** je předkládána na každé zasedání Zastupitelstva Olomouckého kraje. Na některých zasedáních je prezentována přímo zástupci státního podniku Povodí Moravy.

Program je realizován v souladu s usnesením vlády č. 1527 ze dne 1. 12. 2008 na zajištění finančních zdrojů ze státního rozpočtu na financování protipovodňových opatření v letech 2007 – 2013.

Na základě požadavku vzneseného na zasedání Zastupitelstva Olomouckého kraje konaného dne 16. 12. 2011 je obsahem předkládaného materiálu i informace o přípravě a realizaci protipovodňových opatření v povodí vodního toku Odry na území Olomouckého kraje. Vzhledem k charakteru vodních toků a morfologii území se zde nepřipravuje realizace rozsáhlejších opatření.

## 1. Aktuální stav akcí protipovodňové ochrany financovaných z dotačního Programu s termínem dokončení do roku 2013

### a) Akce již realizované (dokončené)

Investor	Název akce	Celkové náklady v tis. Kč
Povodí Odry	Úprava Bělé - Jeseník km 19,788 - 20,590, k.ú. Bukovice	8 815
Povodí Moravy	Morava, Olomouc - Černovír, ochranná hráz LB	39 839
Povodí Moravy	Morava, Lesnice, ochranná hráz	10 345
Povodí Moravy	Oslava, Dlouhá Loučka, rekonstrukce hrází PB	13 791
Povodí Moravy	Morava, Mitrovce, ochranné hráze	8 800
Povodí Moravy	Litovelské Pomoraví, studie odtokových poměrů	1 961
Povodí Morava	Malá Haná, studie odtokových poměrů	1 896
Povodí Moravy	ZKT Mlýnský náhon Vikoš (opěrné zdi)	10 986
Povodí Moravy	Třebůvka, Moravičany - hrázování	139 781
Povodí Moravy	Pobečví, studie odtokových poměrů	3 700
Lesy ČR	Žlebík, k.ú. Česká Ves	6 495
Lesy ČR	Tok Brabínek km 0,300 - 1,600, k.ú. Nová Hradečná	7 911
Lesy ČR	Skorošický potok km 4,797 - 6,692, k.ú. Horní a Dolní Skorošice	21 321
Lesy ČR	Olešnice km 0,000 - 1,100, k.ú. Mikulovice u Jeseníka	3 142
Lesy ČR	Tok Oskava km 36,8 - 38,1, k.ú. Oskava	7 055
Lesy ČR	Hrabovský potok, k.ú. Hrabová u Dubicka	13 218

Mimo dvou výše uvedených studií byly mimo dotační Program zpracovány ze strany Povodí Moravy, s.p., i další studie odtokových poměrů, například na vodním toku Desná v roce 2009, Velička v roce 2010, Ludina v roce 2011 a Spojená Bečva v roce 2011 a vymezení záplavového území, včetně aktivních zón.

### b) Akce, jejichž realizace již v současnosti probíhá nebo je před zahájením

Investor	Název akce	Celkové náklady v tis. Kč
Povodí Moravy	Zábřeh – Ráječek – Zasadovací a svodné průběhy a suché nádrže	2 900
Povodí Moravy	Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II. etapa A	304 977
Povodí Odry	Tok Kunětička km 2,200 - 4,000, k.ú. Supíkovice	20 000
Povodí Odry	Tok Kunětička km 0,000 – 2,200, k.ú. Velké Kunětice	20 000
Povodí Odry	Tok Petrovický potok km 2,840 – 4,744, k.ú. Petrovice u Skorošic	8 000

Poznámka:

**Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II. etapa A** - realizace tohoto opatření byla slavnostně zahájena dne 16. 08. 2012. Dokončení se předpokládá v září 2013. Akce zahrnuje úpravu koryta vodního toku Morava v celkové délce 1,463 km. Začíná u železniční trati Nezamyslice – Olomouc v km 231,816 a končí nad soutokem Moravy s Mlýnským potokem km 233,290 zavázáním hrází do koryta obtoku.

Hlavním účelem je zkapacitnění koryta vodního toku Morava na návrhový průtok  $Q = 650 \text{ m}^3/\text{s}$ . K dosažení této ochrany bude realizováno v nedostatečně chráněných místech zvýšení stávajících hrází, vybudování nových ochranných zemních hrází a protipovodňových zídek, provedení pomístních prohrábek dna, odtěžení berem pod stávajícími mosty a využití nezastavěného území pro řízenou levobřežní inundaci pod městem.

Celková výše nákladů včetně přípravy projektu a výkupu pozemků je 330 mil. Kč.

**Úprava Kunětičky**, jak přes obec Supíkovice, tak přes obec Velké Kunětice v celkové délce 4 km zahrnuje zajištění kapacity koryta na Q20 a jeho směrovou a podélnou stabilizaci proti vodní erozi.

**Úprava Petrovického potoka** v délce 1,904 km zajišťuje zejména směrovou a podélnou stabilizaci koryta proti vodní erozi a pomístní zkapacitnění na Q20.

**Dále Povodí Odry, s.p. z vlastních zdrojů provede v roce 2012** za účelem stabilizace koryta úpravu Zlatého potoka ve Zlatých Horách od km 0,9 až 1,49, s odhadem nákladů 3 700 tis. Kč a dále v rámci odstraňování povodňových škod 2009 již probíhá investiční akce na Vojtovickém potoku s jejím dokončením v roce 2013 přes Bernartice a Bukovou v délce 6,6 km s odhadem celkových nákladů 49 000 tis. Kč, a to za účelem směrové a podélné stabilizace koryta Vojtovického potoka a zajištění jeho kapacity na dvacetiletý průtok.

### c) Akce, jejichž realizace se v současnosti připravuje

Investor	Název akce	Připravenost realizace, finanční zajištění
Povodí Moravy	Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II. etapa B	Celkové náklady 880 000 tis. Kč Dotace 836 000 tis. Kč Vydáno územní rozhodnutí Zpracovává se DSP Předpoklad zahájení stavby 2014
Lesy ČR	Zkapacitnění Tepličky, Újezd u Uničova	Celkové náklady 3 250 tis. Kč

Poznámka:

**Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II. etapa B** úpravu koryta vodního toku Morava v celkové délce 2,86 km. Začíná nad soutokem Moravy s Mlýnským potokem km 233,230 a končí nad mostem Komenského v km 235, 089.

## **2. Další v současné době připravované akce, které jsou připravovány k realizaci od roku 2013, a to z další etapy dotačního programu Prevence před povodněmi nebo z Operačního programu SFŽP**

### **2.1. Připravované akce v povodí horní Moravy (povodí Moravy bez povodí Bečvy)**

#### **2.1.1. Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II. etapa B**

Celkové náklady: 880 000 tis. Kč

Dotace: 836 000 tis. Kč

V únoru 2009 bylo vydáno územní rozhodnutí s nabytím právní moci 13. 03. 2009. Je zpracována dokumentace ke stavebnímu řízení. V současnosti probíhá stavební řízení a předpoklad získání stavebního povolení je do konce roku 2012.

Akce je velmi náročná na přípravu i realizaci. Oproti projednanému a schválenému investičnímu záměru s odhadem celkových nákladů 560 mil. Kč, je propočet nákladů dle dokumentace pro územní řízení 880 mil. Kč. Mimo jiné z důvodu vysokých nákladů na vyvolané investice (2 mosty, přeložky inženýrských sítí, provizorní most a lávky tvoří více než 30% celkových nákladů).

S ohledem na lhůty realizace (min. 3 roky) a nutnost zahájení stavby až po dokončení II. etapy A, se předpokládá zahájení v roce 2014 nebo 2015 dle zabezpečení financování.

V rámci připravované realizace této akce je řešena realizace nového přemostění vodního toku Morava v ulici Komenského náhradou za stávající most, který je ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě Správy silnic Olomouckého kraje.

#### **2.1.2. Merta, poldr Sobotín**

Významné protipovodňové opatření v povodí Desné s významem především pro obce Petrov nad Desnou, Rapotín a Vikýřovice.

V roce 2009 zadalo Povodí Moravy, s.p. studii poldru Sobotín na řece Mertě jako významného protipovodňového opatření v povodí Desné. Ve spolupráci s Pozemkovým úřadem v Šumperku byly v rámci již dokončené pozemkové úpravy vyřešeny potřebné pozemky.

V roce 2011 bylo provedeno zaměření celé lokality a průzkumné vrty v místech budoucí hráze. Nyní probíhá příprava výběrového řízení na dokumentaci pro stavební povolení, která bude hotova do konce roku 2012. Snahou bude získání dotace ze Státního fondu životního prostředí ČR (dále jen „SFŽP“) a v případě nezdaru na SFŽP bude akce realizována v rámci další etapy programu Prevence před povodněmi.

#### **2.1.3. Protipovodňová ochrana Desná, Rapotín, Vikýřovice, Petrov nad Desnou**

Jedná se o přírodě blízké protipovodňové opatření na toku Desná km 14,231-16,620, v k.ú. Vikýřovice-Rapotín – Petrov nad Desnou.

Základním přírodě blízkým prvkem navrhovaného protipovodňového opatření v úseku od jezu v km 14,231 až most v km 16,620 je vybudování 2 revitalizačních ramen souběžných s tokem Desné, které budou převádět část povodňového průtoku, a tím dojde k výraznému snížení hladiny v toku Desné v těchto obcích. Zásahy do vlastního koryta Desné budou tímto opatřením minimalizovány na výstavbu berem proměnné šířky a doplňujícího ohrázení.

Výběrové řízení na projektanta vyhrála firma Pöyry Enviroment a.s., Brno a již byly zahájeny projekční práce. Akce by měla splnit veškeré parametry na financování ze SFŽP. Při přípravě i realizaci se předpokládá součinnost všech tří obcí a Povodí Moravy, s.p.

#### **2.1.4. Morava, Litovel - protipovodňová opatření, I. etapa**

Celkové náklady: 480 000 tis. Kč

Dotace: 456 000 tis. Kč

Je zpracovaná DÚR. V listopadu 2008 bylo zahájeno projednávání s dotčenými orgány a vlastníky pozemků, dosud se podařilo získat souhlas 60 % vlastníků (nezájem a neochota vlastníků pozemků k jednání o podmínkách záboru pozemků, nepřijatelné cenové požadavky, požadavky na odkup celých pozemků apod.).

Získání územního rozhodnutí neumožňují kromě nesouhlasu a nespelnitelných požadavků vlastníků pozemků také neschválené územní plány města Litovel a obce Červenka.

Dne 25.10.2011 proběhlo veřejné projednání návrhu protipovodňové ochrany Litovle a seznámení občanů ze strany Povodí Moravy, s.p. a města se stavem a problémy přípravy.

Po dohodě s městem Litovel byla z této I. etapy vyčleněna ucelená část, která řeší opatření podél řeky Moravy a elektrárenského náhonu – tzv. „0. etapa“. Cílem bylo urychlit přípravu a projednání a začít s realizací alespoň touto „0. etapou“, na kterou bylo v květnu 2012 vydáno samostatné územní rozhodnutí. I u této dílčí etapy se však objevily nesouhlasy občanů a vlastníků okolních nemovitostí.

Pokračování projektové přípravy bude záležet na dalším přístupu vlastníků nemovitostí, se kterými v této fázi jedná město.

#### **2.1.5. Morava, Dolní Bohdík - hráz LB**

Celkové náklady: 85 000 tis. Kč

Dotace: 82 500 tis. Kč

Je rozpracovaná DÚR a projednávají se souhlasy vlastníků dotčených pozemků.

Současný stav projednávání: z celkových 100 vlastníků dosud bylo obdrženo v osmi případech záporné stanovisko, u čtyř je neznámý pobyt, v pěti případech není vyřízeno dědictví. S ohledem na odmítavý postoj několika vlastníků investor opakovaně požádal obec o projednání tohoto stavu v zastupitelstvu obce a o pomoc při jednání s vlastníky pozemků. Starosta obce přislíbil projednání s problémovými vlastníky a požádal o prodloužení termínů. Dosud nebylo v jednání s vlastníky dosaženo žádného výrazného pokroku. Z tohoto důvodu dokončení do 30. 06. 2013 není reálné.

### **2.2. Přípravované akce v povodí Bečvy – vyplývající z koncepční studie Pobečví**

#### **2.2.1. Aktuální stav přípravy protipovodňových opatření v povodí řeky Bečvy, včetně suché nádrže Teplice**

Usnesení vlády ČR č. 259 ze dne 13. 04. 2011 bylo mimo jiné uloženo ministru zemědělství:

- A) ve spolupráci s ministrem životního prostředí a ministrem dopravy zajistit do 31. 12. 2011 posouzení koncepční protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy, a to vypracováním studie proveditelnosti protipovodňové ochrany v povodí této řeky**

Zadavatel studie, firma Povodí Moravy, s. p., prezentoval konečnou podobu výše uvedené studie na zasedání Zastupitelstva Olomouckého kraje konaném dne 16. 12. 2011.

**B) aktualizovat do 31. 03. 2012 investiční záměr protipovodňového opatření – suchá nádrž Teplice**

Zadavatel aktualizace investičního záměru, firma Povodí Moravy, s. p., prezentoval investiční záměr na zasedání Zastupitelstva Olomouckého kraje konaném dne 27. 04. 2012.

**C) ve spolupráci s ministrem životního prostředí a ministrem financí předložit vládě k projednání materiál s identifikací finančních prostředků na přípravu a realizaci opatření uvedených v bodu A) a bodu B), včetně návrhu na jejich zabezpečení, a to do 31. 05. 2012**

Výše uvedený materiál (viz. Příloha č. 1) byl předložen a projednán na zasedání Vlády České republiky konaném dne 13. 06. 2012. Vláda České republiky pak usnesením č. 418 (viz. Příloha č. 2):

- schválila zahájení přípravy a realizace řešení protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy pomocí technických a přírodě blízkých opatření včetně suché nádrže Teplice,
- uložila ministru zemědělství:
  - a) zajistit financování přípravy a realizace technických opatření v rámci protipovodňové ochrany podle bodu II tohoto usnesení z plánovaného programu Prevence před povodněmi III,
  - b) neprodleně zajistit zahájení přípravných prací navrhovaných technických a přírodě blízkých opatření v rámci protipovodňové ochrany podle bodu II tohoto usnesení, a to z vlastních zdrojů investora (podniku Povodí Moravy, s.p.) podle jeho finančních možností.

**Cílem zpracování a předložení materiálu vládě k projednání je urychlit realizaci významných prvků na ochranu před povodněmi v povodí řeky Bečvy, které obsáhnou technická i přírodě blízká opatření včetně významné retence povodňových průtoků v suché nádrži Teplice, což by zajistilo ochranu před úrovní povodní z roku 1997 (tj. povodeň s více než 100letou pravděpodobností výskytu).**

**Předmětem materiálu je** zhodnocení vývoje koncepce a současného stavu ochrany před povodněmi. Dále jsou zde uvedena navrhovaná protipovodňová opatření a míra ochrany před povodněmi, včetně finanční náročnosti a časového harmonogramu realizace.

**Realizace protipovodňových opatření v povodí řeky Bečvy je rozdělena do dvou etap.** (viz. Příloha č. 3) V 1. etapě budou realizována protipovodňová opatření, která zajistí ochranu zájmového území na  $Q_{50}$ . V 2. etapě budou realizována protipovodňová opatření, která zajistí ochranu daného území na úroveň povodně z roku 1997 (tj.  $> Q_{100}$ ). Přípravná fáze 2. etapy bude probíhat souběžně s 1. etapou počínaje rokem 2013. Při realizaci obou etap budou vhodně kombinována technická a přírodě blízká opatření. Pro skutečně efektivní protipovodňovou ochranu osídlených lokalit mají zásadní význam technické prvky. Přírodě blízká opatření (často orientovaná do polohy kompenzačních opatření za určitá narušení vodních útvarů technickými opatřeními) mají význam doplňkový anebo jsou funkční pro „malé“ povodňové situace (obvykle do  $Q_{20}$ ).

**Celkové náklady na přípravu a realizaci protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy** se předpokládají ve výši cca 5,8 mld. Kč. Pro přípravu a realizaci přírodě blízkých opatření v rámci plánovaného protipovodňového opatření se předpokládá využití finančních prostředků z Evropské unie. Popsané komplexní řešení po celkové realizaci představuje zajištění ochrany pro více jak 110 tis. obyvatel a zabrání škodám na majetku za cca 6 mld. Kč, a to při výskytu jediné povodně z úrovně roku 1997 (tj. >  $Q_{100}$ ).

#### **Souhrnná tabulka technických a přírodě blízkých opatření**

<b>Protipovodňové opatření</b>	<b>Předpokládané náklady na realizaci v mld. Kč</b>
I. etapa	<b>2,014</b>
II. etapa	<b>3,832</b>
<b>Celkem</b>	<b>5,846</b>

#### **Realizace 1. etapy**

Jedná se o soubor reálně proveditelných technických protipovodňových opatření, které zajistí v zájmovém území převedení průtoků v rozmezí 650 - 750 m<sup>3</sup>/s (tj. cca  $Q_{50}$ ), vhodně doplněný o přírodě blízká opatření.

Náklady na realizaci 1. etapy se předpokládají ve výši cca 1,908 mld. Kč. Náklady na projektové a průzkumné práce (projektová dokumentace, geologické vrty atd.) cca 106,0 mil. Kč.



## Souhrnná tabulka technických a přírodě blízkých opatření – 1. etapa

Protipovodňové opatření	Předpokládaný termín výstavby	Předpokládané náklady na realizaci v mil. Kč
<b>Technická opatření</b>		
Císařov – 0.03 výstavba zemní hráze	2014 - 2015	11,4
Rokytnice – 0.03 výstavba zemní hráze	2013 - 2014	3,6
Přerov – 1P/01 PPO rozvodny Dluhonice	2014 - 2015	3,0
Přerov – 1L/06 PPO ČOV	2014 - 2015	17,9
Přerov – 1P/02 zvýšení zemní hráze	2014 - 2015	85,6
Přerov – 1/30 odtěžení pravobřežní bermy	2014 - 2015	46,2
Přerov – 1L/07 betonová ochranná zeď	2014	86,9
Přerov – 1L/08 – ochranná stěna mezi mosty	2013 - 2014	17,6
Přerov – 1P/04 – ochranná stěna mezi mosty	2013 - 2014	26,4
Přerov – 1/31 – odstranění pilířů starého jezu	2013 - 2014	10,6
Přerov – 1/41 – prohloubení profilu železničního mostu	2014 - 2015	72,6
Přerov – 1L/11 – ochranná opatření u tenisu	2014 - 2015	11,00
Přerov – 2/40 - Záchytný profil nad Přerovem	2014	10,2
Přerov – 2/41 – Příjezdová komunikace k záchytnému profilu	2014	8,9
Lipník nad Bečvou – 3P/01 – ochranná hráz	2013 - 2014	64,3
Týn nad Bečvou – 4L/01 – ochranná hráz	2013	51,4
Hranice – 5P/01 – Rybáře u Hranic – ochranná hráz	2014 - 2015	6,8
Hranice – 5/20 – zkapacitnění jezu	2013 - 2014	220,0
Hranice – 5L/10 – zvýšení ochranné hráze u parku, 5P/06 – ochranná stěna ul. Kropáčova, 5P/07 – ochranná hráz, 5P/08 – ochranná stěna u silnice I/35	2013 - 2014	35,6
Teplice – 5L/11 – ochranná stěna a mobilní hrazení	2014	17,0
Troubky – PPO obce prstencovým ohrázením	1)	341,0
<b>Celkem technická opatření</b>		<b>1 148,0</b>
<b>Přírodě blízká opatření</b>		
	2)	
Bečva pod Přerovem (ř. km 7,540 – 11,455)		476,0
Bečva u Oseku (ř. km 21,730 – 24,730)		143,0
Bečva u Famílie (ř. km 30,320 – 33,460)		141,0
<b>Celkem přírodě blízká opatření</b>		<b>760,0</b>
<b>Celkem I. etapa</b>		<b>1 908,0</b>

### Poznámka:

- ad 1) V současné době je hotová dokumentace pro územní rozhodnutí. Obec Troubky nesouhlasí s koncepcí a navrhuje vlastní varianty – momentálně ve fázi zpracování studie.
- ad 2) Kompletní realizovatelnost opatření bude závislá (a zřejmě neoddělitelná) od časové součinnosti se souvisejícími velkými stavebními akcemi v lokalitě.

### Realizace 2. etapy

Studii proveditelnosti bylo v několika kritických profilech prokázáno, že zajištění průtočnosti již není možné dále zvýšit nad hodnotu  $Q_{50}$ , pokud se nemá masivně zasahovat do zástavby měst a obcí nebo do koryta a trasy vodního toku. Z toho vyplývá jednoznačný závěr, že pro další zvýšení úrovně protipovodňové ochrany daného území

na hodnotu  $Q_{100}$  nebo na úroveň povodně z roku 1997 (tj.  $> Q_{100}$ ) je nutné zajistit nad Teplicemi vytvoření retenčního prostoru – poldru Teplice.

Přírodě blízká opatření - revitalizace toku v zátopě plánovaného poldru Teplice nad Bečvou v odhadované délce 6 km.

### Souhrnná tabulka technických a přírodě blízkých opatření – 2. etapa

Protipovodňové opatření	Předpokládaný termín výstavby	Předpokládané náklady na realizaci v mld. Kč
<b>Technická opatření</b>		
Poldr Teplice	2018 - 2021	2,700
<b>Přírodě blízká opatření</b>		
Revitalizace toku v zátopě plánovaného poldru Teplice (bez nákladů na výkup pozemků)		0,180
<b>Celkem II. etapa</b>		<b>2,880</b>

Náklady na realizaci 2. etapy se předpokládají ve výši cca 2,88 mld. Kč. Náklady na projektové a průzkumné práce (dokumentace pro stavební povolení, geologické vrty atd.) u plánované suché nádrže Teplice se předpokládají ve výši 124,3 mil. Kč (z toho na projektové práce 61,3 mil. Kč a na průzkumné práce 63,0 mil. Kč). Náklady na majetkoprávní vypořádání a vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu se předpokládají ve výši 780,0 mil. Kč a náklady na inženýrskou a kompletační činnost se předpokládají ve výši 47,4 mil. Kč.

### Předkladatel a zpracovatel doporučuje Radě Olomouckého kraje:

- vzít na vědomí informaci o aktuálním stavu přípravy a realizace protipovodňových opatření na území Olomouckého kraje,
- doporučuje Zastupitelstvu Olomouckého kraje vzít na vědomí informaci o aktuálním stavu přípravy a realizace protipovodňových opatření na území Olomouckého kraje.

### Přílohy:

– Příloha č.1

Identifikace a návrh na zabezpečení finančních prostředků na přípravu a realizaci řešení protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy

– Příloha č.2

Usnesení vlády ČR č. 418 ze dne 13. 06. 2012

– Příloha č.3

Situace návrhů opatření protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy v úseku od soutoku s řekou Moravou po obec Teplice nad Bečvou

