

A. POPIS OBLASTI POVODÍ

- A.1. Všeobecný popis oblasti povodí Moravy
 - A.1.1. Vymezení oblasti povodí Moravy
 - A.1.1.1. Hranice oblasti povodí
 - A.1.1.2. Výškové poměry v území
 - A.1.2. Geomorfologické poměry
 - A.1.3. Geologické poměry
 - A.1.3.1. Obecný popis geologie oblasti povodí
 - A.1.3.2. Přítomnost zvláštních geologických znaků
 - A.1.4. Hydrogeologické poměry
 - A.1.5. Hydrologické poměry
 - A.1.5.1. Významné toky oblasti povodí Moravy
 - A.1.5.2. Významná vodní díla v oblasti povodí Moravy
 - A.1.6. Pedologické poměry
 - A.1.6.1. Popis pedologických poměrů
 - A.1.6.2. Výskyt půdních typů
 - A.1.6.3. Popis půdních typů vyskytujících se v oblasti povodí Moravy
 - A.1.7. Lesní poměry
 - A.1.7.1. Stupeň přirozenosti lesních porostů
 - A.1.7.2. Funkce lesa
 - A.1.7.3. Zhodnocení
 - A.1.8. Klimatické poměry
 - A.1.8.1. Všeobecné klimatologické charakteristiky
 - A.1.8.2. Srážkové poměry
 - A.1.8.3. Teplotní poměry
 - A.1.9. Sídlní struktura
 - A.1.10. Hospodářské poměry
 - A.1.10.1. Průmysl
 - A.1.10.2. Zemědělství
 - A.1.10.3. Lesní hospodářství
 - A.1.10.4. Dopravní infrastruktura
 - A.1.10.5. Energetika
 - A.1.10.6. Rekreace
 - A.1.10.7. Rybaření
 - A.1.10.8. Sklady ropných a ostatních nebezpečných látek
 - A.1.11. Využití ploch v oblasti povodí Moravy
 - A.1.12. Kulturně historické a technické památky
 - A.1.12.1. Zdroj dat
 - A.1.12.2. Popis databáze

- A.1.12.3. Zpracování
- A.1.13. Chráněná území ochrany přírody a krajiny
 - A.1.13.1. Natura 2000
 - A.1.13.2. Chráněná území
- A.2. Charakteristiky oblasti povodí
 - A.2.1. Povrchové vody
 - A.2.1.1. Vodní útvar
 - A.2.1.2. Vymezení útvarů povrchových vod
 - A.2.1.3. Aktualizace vymezení vodních útvarů v roce 2006
 - A.2.1.4. Charakterizace typů útvarů povrchových vod
 - A.2.2. Podzemní vody
 - A.2.2.1. Vymezení útvarů podzemních vod
 - A.2.2.2. Aktualizace vodních útvarů podzemních vod 2006
 - A.2.2.3. Popis útvarů podzemních vod
 - A.2.2.4. Všeobecný charakter nadložních vrstev
 - A.2.3. Chráněné oblasti
 - A.2.3.1. Vodní útvary určené k odběru vody pro lidskou spotřebu
 - A.2.3.2. Území vyhrazená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí
 - A.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání
 - A.2.3.4. Oblasti citlivé na živiny
 - A.2.3.5. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000
- A.3. Doplnující údaje
 - A.3.1. Kontaktní místa pro získání informací a seznamy pořizovatelů POP a kompetentních úřadů
 - A.3.1.1. Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o etapách zpracování Plánu oblasti povodí Moravy a Plánu oblasti povodí Moravy
 - A.3.1.2. Kontaktní místa pro získání informací o aktuálních sledovaných údajích z programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod
 - A.3.1.3. Seznam kompetentních úřadů
 - A.3.1.4. Seznam pořizovatelů POP a příslušných správních úřadů
 - A.3.1.5. Vztah k mezinárodnímu povodí
 - A.3.1.6. Koordinace Plánu oblasti povodí Moravy v rámci České republik

A.3.2. Opatření uskutečněná pro informování veřejnosti o zjišťování a hodnocení stavu vod a souhrn jejich výsledků a změn provedených v jejich důsledku v plánu

A.3.2.1. Získávání informací o monitoringu stavu vod v oblasti povodí Moravy

Příloha 1

A.N Nejistoty a chybějící data

B. UŽÍVÁNÍ VOD A JEHO VLIV NA STAV VOD

B.1. Současné užívání vod

B.1.1. Povrchové vody – identifikace vlivů

B.1.1.1. Bodové zdroje znečištění

B.1.1.2. Plošné znečištění

B.1.1.3. Odběry povrchové vody

B.1.1.4. Řízení odtoku povrchové vody

B.1.1.5. Morfologické úpravy vodních útvarů

B.1.1.6. Jiné užívání povrchových vod, další významné vlivy

B.1.2. Podzemní vody – identifikace vlivů

B.1.2.1. Bodové zdroje znečištění

B.1.2.2. Plošné zdroje znečištění

B.1.2.3. Odběry podzemních vod

B.1.2.4. Umělá infiltrace

B.1.2.5. Vypouštění vod do podzemních vod

B.1.2.6. Využití území v infiltračních oblastech

B.1.2.7. Jiné užívání podzemních vod, další významné vlivy

B.2. Požadavky na užívání vod – výhledový stav (základní scénář)

B.2.1. Seznam plánů a programů s požadavky na užívání vod a vlivy na stav vod

B.2.2. Prognóza požadavků na povrchové vody

B.2.2.1. Prognóza trendů do roku 2015, základní scénář

B.2.2.2. Průmět trendů do změn významných užívání vody v oblasti povodí Moravy

B.2.3. Prognóza požadavků na podzemní vod

B.2.4. Výsledky vodohospodářské bilance výhledového stavu

B.2.4.1. Povrchové vody - Vodohospodářská bilance výhledového stavu množství vod

B.2.4.2. Povrchové vody - Vodohospodářská bilance výhledového stavu kvality vod

B.2.4.3. Podzemní vody - Vodohospodářská bilance výhledového stavu množství vod

B.2.4.4. Podzemní vody - Vodohospodářská bilance výhledového stavu kvality vod

B.3. Opatření k uspokojení požadavků na užívání vod (výhledový stav)

B.3.1. Opatření pro povrchové vody

B.3.1.1. Opatření v oblasti vypouštění odpadních vod – bodové zdroje

B.3.1.2. Opatření v oblasti plošného znečištění

B.3.1.3. Opatření v oblasti odběrů povrchové vody

B.3.1.4. Opatření v oblasti morfologie vodních útvarů

B.3.1.5. Opatření v oblasti jiných užívání vod

B.3.2. Opatření pro podzemní vody

B.3.2.1. Opatření v oblasti starých zátěží – bodové zdroje

B.3.2.2. Opatření v oblasti plošného znečištění

B.3.2.3. Opatření v oblasti odběrů podzemní vody

B.3.2.4. Opatření v oblasti jiných užívání vod

B.4. Vyhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod a identifikace rizikových vodních útvarů

B.4.1. Povrchové vody

B.4.1.1. Bodové zdroje znečištění

B.4.1.2. Plošné znečištění

B.4.1.3. Odběry povrchové vody

B.4.1.4. Řízení odtoku povrchové vody

B.4.1.5. Morfologické úpravy vodních útvarů

B.4.1.6. Jiné užívání povrchových vod

B.4.1.7. Trendy významných antropogenních vlivů k roku 2015

B.4.1.8. Seznam rizikových vodních útvarů

B.4.2. Podzemní vody

B.4.2.1. Bodové zdroje znečištění

B.4.2.2. Plošné znečištění

B.4.2.3. Odběry podzemních vod

B.4.2.4. Umělá infiltrace

B.4.2.5. Vypouštění vod do podzemních vod

B.4.2.6. Jiné užívání podzemních vod

B.4.2.7. Trendy významných antropogenních vlivů k roku 2015

B.4.2.8. Seznam rizikových vodních útvarů nebo pracovních jednotek

B.N Nejistoty a chybějící data

C. STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

- C.1. Podmínky dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - C.1.1. Povrchové vody
 - C.1.1.1. Ekologický stav vod
 - C.1.1.2. Chemický stav vod
 - C.1.2. Podzemní vody
 - C.1.2.1. Kvantitativní stav vod
 - C.1.2.2. Chemický stav vod
 - C.1.3. Chráněné oblasti
 - C.1.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
 - C.1.3.2. Rekreační oblasti
 - C.1.3.3. Oblasti citlivé na živiny
 - C.1.3.4. Oblasti pro ochranu stanovišť a druhů
 - C.1.3.5. Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí

- C.2. Programy zjišťování a hodnocení množství a stavu vod (Programy monitoringu)
 - C.2.1. Povrchové vody (mapy monitorovacích sítí)
 - C.2.1.1. Monitorovací síť povrchových vod
 - C.2.1.2. Hodnocení stavu povrchových vod
 - C.2.2. Podzemní vody (mapy monitorovacích sítí)
 - C.2.2.1. Kvantitativní monitoring podzemních vod
 - C.2.2.2. Chemický monitoring podzemních vod
 - C.2.2.3. Hodnocení stavu podzemních vod
 - C.2.2.4. Celkové hodnocení stavu podzemních vod
 - C.2.3. Chráněné oblasti (mapy monitorovacích sítí)
 - C.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
 - C.2.3.2. Rekreační oblasti
 - C.2.3.3. Oblasti citlivé na živiny
 - C.2.3.4. Oblasti pro ochranu stanovišť a druhů
 - C.2.3.5. Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí

- C.3. Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (environmentální cíle) pro období platnosti plánu
 - C.3.1. Povrchové vody
 - C.3.1.1. Přehled cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - C.3.1.2. Seznam vodních útvarů, u nichž bude dosaženo dobrého stavu vod na konci plánovacího období

- C.3.1.3. Seznam vodních útvarů s předpokladem prodloužení lhůt pro dosažení cílů, dosažení méně přísných cílů nebo dočasného zhoršení stavu včetně odůvodnění
- C.3.1.4. Umělé a silně ovlivněné vodní útvary
- C.3.2. Podzemní vody
 - C.3.2.1. Přehled cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - C.3.2.2. Seznam vodních útvarů, u nichž bude dosaženo dobrého stavu vod na konci plánovacího období
 - C.3.2.3. Seznam útvarů podzemních vod s předpokladem prodloužení lhůt pro dosažení cílů, dosažení méně přísných cílů nebo dočasného zhoršení stavu
- C.3.3. Chráněné oblasti
 - C.3.3.1. Přehled cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (environmentální cíle)
 - C.3.3.2. Seznam chráněných oblastí, u nichž bude dosaženo cílů ochrany vod jako složky životního prostředí na konci plánovacího období
 - C.3.3.3. Seznam chráněných oblastí s předpokladem prodloužení termínů pro dosažení cílů, dosažení méně přísných cílů nebo dočasného zhoršení stavu včetně odůvodnění
- C.4. Programy opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - C.4.1. Opatření vyvolaná požadavky právních předpisů ES v oblasti životního prostředí
 - C.4.1.1. Směrnice Rady 96/61/ES z 24. září 1996 o integrované prevenci a omezování znečištění
 - C.4.1.2. Směrnice Rady 91/271/EHS z 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod
 - C.4.1.3. Směrnice Rady 91/676/EHS z 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů
 - C.4.1.4. Směrnice Rady 76/160/EHS, o jakosti vod ke koupání
 - C.4.1.5. Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků
 - C.4.1.6. Směrnice Rady 80/778/EHS ve znění směrnice 98/83/ES, o jakosti vody určené k lidské spotřebě
 - C.4.1.7. Směrnice Rady 96/82/ES, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso)
 - C.4.1.8. Směrnice Rady 85/37/EHS, o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí
 - C.4.1.9. Směrnice Rady 86/278/EHS, o splaškových kalech
 - C.4.1.10. Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin
 - C.4.1.11. Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

- C.4.2. Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu
 - C.4.3. Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod
 - C.4.4. Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek
 - C.4.5. Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění
 - C.4.6. Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav na vod
 - C.4.7. Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod
 - C.4.8. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění
 - C.4.9. Opatření u vodních útvarů, u nichž je nepravděpodobné dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - C.4.10. Doplnující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - C.4.11. Příspěvek ke snížení znečištění mořských vod
 - C.4.12. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“
 - C.4.13. Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu
 - C.4.14. Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění
- C.5. Registr dalších podrobnějších programů a plánů pro oblast povodí Moravy
- C.5.1.1. Návrh strukturálního řešení protierozních a protipovodňových opatření v povodí Bečvy
 - C.5.1.2. Vodohospodářská bilance jižní části Bařova kanálu - studie
 - C.5.1.3. Čistá Hloučela a vodní nádrž Plumlov - studie

C.N Nejistoty a chybějící data

D. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJIN

- D.1. Stav ochrany před povodněmi a vodního režimu krajiny
 - D.1.1. Srážko-odtokové charakteristiky území
 - D.1.2. Vodní eroze, plaveninový a splaveninový režim
 - D.1.2.1. Plošná eroze
 - D.1.2.2. Říční eroze
 - D.1.3. Odvodnění pozemků
 - D.1.4. Závlahy pozemků
 - D.1.5. Oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody
 - D.1.5.1. Vyhodnocení na základě hydrologických údajů
 - D.1.5.2. Vyhodnocení na základě srážko-odtokových vztahů v povodí drobných vodních toků
 - D.1.5.3. Vyhodnocení oblastí s nedostatečnou mírou akumulace vody
 - D.1.6. Místa omezující průtočnost koryt vodních toků a údolních niv a místa, kde dochází k nadměrnému zanášení splaveninami
 - D.1.7. Vymezení zastavěných území nechráněných nebo nedostatečně chráněných před povodněmi
 - D.1.8. Vodní útvary s napjatou vodohospodářskou bilancí

- D.2. Cíle ochrany před negativními dopady extrémních hydrologických situací a pro zlepšování vodního režimu krajiny
 - D.2.1. Prevence před povodněmi
 - D.2.2. Cíle prevence negativních důsledků suchých období
 - D.2.3. Cíle pro zlepšování stavu vodního režimu krajiny

- D.3. Extrémní odtokové situace a jejich důsledky
 - D.3.1. Historické povodně a území rozlivů povodní
 - D.3.2. Nebezpečí výskytu povodní a možné škody včetně map povodňových rizik
 - D.3.3. Historická období sucha a jejich důsledky
 - D.3.4. Nebezpečí výskytu období sucha a možné škody

- D.4. Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy
 - D.4.1. Kapacity koryt vodních toků
 - D.4.2. Záplavová území
 - D.4.3. Území určená k rozlivům povodní
 - D.4.4. Území chráněná před povodněmi
 - D.4.5. Opatření na omezení negativních účinků povodní - ostatní
 - D.4.5.1. Legislativní opatření
 - D.4.5.2. Povodňové plány

- D.4.5.3. Návrhy úprav manipulačních řádů
 - D.4.5.4. Regulace podmínek pro využití území
 - D.4.5.5. Opatření na ochranu před povodněmi v ploše povodí
 - D.4.6. Opatření ke splnění přijatých cílů ochrany před povodněmi
 - D.4.7. Zabezpečení užívání vod v období sucha
 - D.4.8. Opatření v prioritních oblastech
 - D.4.8.1. Prioritní oblasti v hlavním povodí Moravy
 - D.4.8.2. PO1 - Protipovodňová opatření v území Olomouce
 - D.4.8.3. PO2 - Protipovodňová opatření v území Litovle
 - D.4.8.4. PO3 - Protipovodňová opatření v území Uherského Hradiště a Starého Města
 - D.4.8.5. PO4 - Komplex protipovodňových opatření na dolní Bečvě a soutoku s Moravou
 - D.4.8.6. PO6 - Zvýšení retence na soutoku Moravy a Dyje
 - D.4.8.7. PO7 - Řízené inundace v území Kroměříže
 - D.4.8.8. PO8 - Řízené inundace v území Mohelnické brázdy
 - D.4.9. Operativní opatření
- D.5. Vodní toky a příbřežní zóna
- D.5.1. Vymezení sítě sledovaných vodních toků
 - D.5.2. Koryta vodních toků
 - D.5.3. Příbřežní zóna a břehové a doprovodné porosty
 - D.5.4. Možnost přístupu k hladině vody

D. N Nejistoty a chybějící data

E. ODHAD DOPADŮ OPATŘENÍ UVEDENÝCH V ČÁSTI B.3, C.4, D.4 NA STAV VOD

- E.1. Povrchové vody
 - E.1.1. Odhad dopadů opatření na chemický stav
 - E.1.2. Odhad dopadů opatření na ekologický stav a ekologický potenciál
 - E.1.3. Celkový stav

- E.2. Podzemní vody
 - E.2.1. Odhad dopadů na kvantitativní stav
 - E.2.2. Odhad dopadů na chemický stav
 - E.2.3. Celkový stav útvarů podzemních vod

E. N Nejistoty a chybějící data

F. EKONOMICKÁ ANALÝZA

- F.1. Hospodářský význam užívání vod – výchozí stav
 - F.1.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí
 - F.1.2. Platby za odebrané množství podzemní vody
 - F.1.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)
 - F.1.4. Poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních
 - F.1.5. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod
 - F.1.6. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod kanalizací
 - F.1.7. Náklady spojené s ochranou před povodněmi
 - F.1.8. Ekonomický a sociálněekonomický význam užívání vody v oblasti povodí Moravy a uvedení konfliktů v nich
 - F.1.9. Výdaje na opatření ve veřejném zájmu

- F.2. Prognóza trendu objemu, cen a nákladů spojených s užíváním vod a vodohospodářskými službami

- F.3. Posouzení nákladové efektivity jednotlivých opatření včetně ekonomických dopadů
 - F.3.1. Hodnocení opatření k naplnění cílů ochrany vod
 - F.3.2. Doplňková opatření
 - F.3.3. Náklady na opatření nezbytná pro splnění požadavků právních předpisů Evropských společenství v oblasti vod a ekonomické důvody změn cílů, termínů dosažení dobrého stavu vodních útvarů nebo vyhlášení silně modifikovaných útvarů
 - F.3.3.1. Náklady na opatření nezbytná pro splnění požadavků právních předpisů Evropských společenství v oblasti vod
 - F.3.3.2. Ekonomické důvody změn cílů, termínů dosažení dobrého stavu vodních útvarů nebo vyhlášení silně modifikovaných útvarů
 - F.3.4. Náklady na jednotlivé typy navržených opatření
 - F.3.5. Shrnutí předpokládaných nákladů opatření

- F.4. Souhrn výsledků ekonomické analýzy užívání vod a opatření k zajištění návratnosti nákladů za užívání vod a vodohospodářské služby
 - F.4.1. Opatření k zajištění návratnosti nákladů za užívání vod a vodohospodářské služby
 - F.4.1.1. Analýza nákladů
 - F.4.1.2. Analýza příjmů
 - F.4.1.3. Posouzení návratnosti nákladů a opatření ke zvýšení návratnosti
 - F.4.1.4. Zhodnocení analýzy návratnosti nákladů ve smyslu článku 9 Rámcové směrnice

F.4.2. Souhrn výsledků ekonomické analýzy

F. N. Nejistoty a chybějící data

PŘÍLOHA Č. 1 PROGNOZA TRENDU VÝVOJE KLÍČOVÝCH HNACÍCH SIL NA NÁRODNÍ ÚROVNI DO ROKU 2015

Vývoj populace

Obecně ekonomický vývoj

Technologické změny

Změny v daňové/fiskální oblasti

PŘÍLOHA Č. 2 KONCEPCE A STRATEGIE ROZVOJE HOSPODÁŘSKÝCH SEKTORŮ S VÝZNAMNÝM VLIVEM NA VODU

Zemědělství

Průmysl

Energetika

Doprava a vodní doprava

Turistický ruch a rekreace u vody

Vodní politika

Příloha č. 3 Podkladová Analýza finančních toků souvisejících s vodohospodářskými službami