

Souhrnná zpráva o povodni
na území ORP Uherské Hradiště
28. 3. – 7. 4. 2006

**Zpracovatel: MěÚ, odbor ŽP a oddělení krizového řízení odboru kanceláře starosty
Uherské Hradiště dne 10.5.2006**

Obsah:

1. Meteorologická situace
2. Hydrologická situace
3. Dosažení stupňů povodňové aktivity
4. Rozlivy
5. Činnost povodňových orgánů
6. Činnost krizového štábu
7. Povodňové škody
8. Zjištěné nedostatky
9. Doporučení

Přílohy:

Tabulka povodňových škod – zpracoval ekonomický odbor

1. Meteorologická situace

27.3.2006 (pondělí) - 28.3.2006 (úterý)

Do České republiky začal pronikat velmi teplý vzduch díky jihozápadnímu proudění. Bylo zaznamenáno prudké oteplení, odpoledne byly v Čechách naměřeny teploty 16/20°C, na východě území se pohybovaly teploty kolem 15/18°C. Odpoledne se v Čechách vyskytly první bouřky. Nad Velkou Británií se formovala tlaková níže a posunovala se k severovýchodu. Tím postupně docházelo ke změně směru proudění z jihozápadního na západní. Po prudkém oteplení následovala vlnící se studená fronta, která více zasáhla střed a východ území. Srážkové úhrny se pohybovaly kolem 20 – 30 mm a způsobily rychlý vzestup hladin (**teplý déšť do sněhu**).

29.3.2006 (středa) – 30.3.2006 (čtvrtek)

Vlnící se studená fronta se prakticky zastavila nad územím střední a severní Moravy, vznikla tak **kritická situace pro střední a dolní tok Moravy**. Srážkové úhrny se pohybovaly **plošně** kolem 30 mm, nejvíce byly zasaženy pohraniční hory se Slovenskem a Jeseníky. Situace způsobila vznik druhé povodňové vlny, rozhodující pro následné odtokové poměry na Uherskohradištsku.

31.3.2006 (pátek)

V severozápadním proudění postupovala zvlněná studená fronta. Později došlo k částečnému ubývání oblačnosti a srážek. Srážkové úhrny 5 – 8 mm.

1.4.2006 (sobota)

Ve vlhkém oceánském severozápadním proudění postupovaly jednotlivé podružné studené fronty, provázené zvláště v odpoledních hodinách přeháňkami a bouřkami. Srážkové úhrny do 10 mm, v nejvyšších polohách do 15 mm. Sněhové poměry: do nadmořské výšky 800 m n.m. nesouvislá sněhová pokrývka, kolem 1.000 m n.m. do 1 m sněhu, v polohách 1.300 – 1.400 m n.m. 130 až 150 cm těžkého mokrého sněhu.

2.4.2006 (neděle) – 3.4.2006 (pondělí)

Do ČR pokračoval příliv chladnějšího oceánského vzduchu od SZ. V noci na 3.4. přecházela okluzní fronta, za ní, po zadní straně tlakové níže se středem nad jižním Švédskem, začal na území proudit chladnější oceánský vzduch. Nejnižší noční teploty se dostávaly ke 3-7°C, denní max. do 15°C. Srážky se na okluzní frontě pohybovaly max. do 5 mm, a to v Jeseníkách. V povodí Bečvy nepřesáhly 1-2 mm.

4.4.2006 (úterý) – 5.4.2006 (středa)

Postupně se nasouvala do střední Evropy frontální vlna. Vzhledem k postupnému ochlazování se vyskytovaly nad 500 m n.m. srážky sněhové. Noční teploty se pohybovaly mezi -4°C až 0°C, denní 5 až 9°C. Srážkové úhrny plošně nepřesáhly 10 mm, ojediněle dosáhly až 15 mm (Jeseníky). Proto se tato srážková epizoda neprojevila nijak významně.

6.4.2006 (čtvrtek)

Začal se prosazovat slabý výběžek vyššího tlaku vzduchu. Teploty začaly pomalu vzrůstat, nastalo období bez srážek.

2. Hydrologická situace:

První povodňová vlna se začala formovat dne 28.3.2006, v závislosti na srážkách, na vlnící se studené frontě. Zvýšený odtok byl způsoben „teplým deštěm do sněhu“, zejména ve středních polohách. Vzestupy se nejvíce projevíly v Beskydech na přítocích Bečvy a na samotných Bečvách, dále v povodích pro nás „rychle reagujících řek“ – Dřevnice, Olšavy. Byl zde pozorovatelný výrazný denní chod odtoku v závislosti na tání, podporovaný právě srážkovou činností.

Kulminace na **Olšavě** proběhla dne **29.3.2006 v 17:00**, kdy vodní stav v **Uherském Brodě** dosáhl 462 cm, tomu odpovídá průtok 102 m³/s. Bylo dosaženo 2. SPA. Poté hladina výrazně klesala. Situaci v povodí mírně zhoršovala přehrada Luhačovice, která díky svému rychlému naplnění musela odpouštět max. až 27 m³/s. Přitom „bezpečný“ průtok, na který je dimenzována ochrana sídel (Luhačovice), se pohybuje max. kolem 17 m³/s. V tuto dobu (18 hodin) dosahoval přítok do přehrady až 45 m³/s. Zbývající dvě přehrady (Ludkovice přítok 3,5 m³/s, odtok 3,5 m³/s; Bojkovice přítok 4,8 m³/s, odtok 6 m³/s) nemohly průběh povodně nijak ovlivnit). Poté došlo k rychlému poklesu hladiny, takže již 30.3.2006 bylo během dopoledne dosaženo stavu kolem 265 cm a průtoku 28 m³/s. Následně – vlivem srážek – docházelo ke kolísání hladiny, ale bez toho, že by mohlo dojít k výraznějšímu ovlivnění povodňové situace, neboť sníž ze středních poloh už odtál.

Situace na **Dřevnici ve Zlíně** byla obdobná. Ke kulminaci došlo **29.3.2006 v 19:00**, vodní stav byl 215 cm, tj. 94 m³/s. Bylo dosaženo 2.SPA, poté došlo i zde k rychlému poklesu a již 30.3.2006 v 8:00 se na toku nevyskytovaly SPA. I zde docházelo ke kolísání hladiny v závislosti na srážkách, ale bez výraznějšího ovlivnění povodňové situace.

V povodí Bečvy docházelo k nárůstu odtoku už od 27.3.2006. Kulminace **první povodňové vlny** nastala:

28.3.2006 ve 22:00 (Rožnovská Bečva – Valašské Meziříčí) na hodnotě 235 cm, průtok 90 m³/s,

28.3.2006 ve 22:00 (Vsetínská Bečva – Vsetín) na hodnotě 300 cm, průtok 130 m³/s.

Tyto průtoky se projevíly:

29.3.2006 v 6:00 (Bečva – Teplice nad Bečvou) dílčí kulminací na hodnotě 389 cm , průtok 318 m³/s (postupová doba 8 hodin) a následně

29.3.2006 v 11:00 na Bečvě v Dluhonicích dílčí kulminací na hodnotě 540 cm , průtok 333 m³/s (postupová doba 5 hodin).

29.3.2006 na **soutoku Moravy** (Morava – Olomouc, 29.3.2006, 11:00, stav 412, průtok 205 m³/s) a Bečvy byl průtok podle dvou hlavních zdrojnic asi **540 m³/s**. **Tato povodňová vlna nemohla zásadnějším způsobem negativně ovlivnit situaci v Uh. Hradišti vzhledem k dosavadnímu „vyprázdnění“ povodí, dimenzování koryta, kvalitě hrází apod.**

Zásadní negativní obrat nastal dne 30.3.2006 (čtvrtek) vlivem vlnící se studené fronty, kdy srážkové úhrny dosahovaly kolem 30 mm. Tímto se utvořila **druhá povodňová vlna**.

Kulminace nastala:

29.3.2006 ve 19:00 (Rožnovská Bečva – Valašské Meziříčí) na hodnotě 275 cm, průtok 130 m³/s,

29.3.2006 v 19:00 (Vsetínská Bečva – Vsetín) na hodnotě 332 cm, průtok 167 m³/s. Dohromady to představovalo cca o 80 m³/s více, než při předchozí vlně. Po celou dobu první i druhé vlny zde sehrávala spíše pozitivní význam přehrada Bystřička, kde díky vhodné manipulaci byl dosažen 2. SPA na odtoku (těsně pod limitem 3.SPA – 110 cm) při průtoku kolem 15 m³/s, ačkoliv na přítoku bylo 2x dosaženo 3.SPA a při průtocích kolem 25 m³/s.

Tyto průtoky se projevíly:

30.3.2006 v 00:00 (Bečva – Teplice nad Bečvou) kulminací na hodnotě 484 cm , průtok 461 m³/s (postupová doba 5 hodin). Postupová doba se zkrátila zřejmě kvůli „naplněnosti povodí“ a dotací z menších přítoků. Poté následoval prudký pokles o 150 cm za 12 hodin. Následně se průtok projevil:

30.3.2006 v 9:00 na Bečvě v Dluhonicích kulminací na hodnotě 607 cm , průtok 416 m³/s (postupová doba 8 hodin). Poté následoval prudký pokles o 170 cm za 12 hodin.

30.3.2006 na **soutoku Moravy** (Morava – Olomouc, 30.3.2006, 9:00, stav 450, průtok 253 m³/s) a Bečvy byl průtok podle dvou hlavních zdrojnic asi **670 m³/s!** **Tato povodňová vlna byla rozhodující pro utváření dalšího hydrologického vývoje, kdy, do postupně stoupající Moravy, z první vlny vpadla druhá povodňová vlna na Bečvě. Bylo zřetelné, že tento průtok může koryto Moravy jen obtížně pojmut.** Bylo nutno také počítat s tím, že se postupně bude zvedat průtok vlivem odtoku z povodí Třebůvky (odvodňuje střední polohy kolem 600 m n.m.) a Moravské Sázavy (odvodňuje rozsáhlé povodí s nadmořskými výškami až kolem 1.000 m n.m.).

Dalším negativním faktorem, se kterým bylo nutno počítat, bylo prodlužování doby doběhu povodně, a to jak vlivem běžného odtoku v povodí, tak také vlivem postupně vznikajících rozlivů, ať plánovaných, nebo neplánovaných.

Tato situace vedla také k výraznému vzestupu **Moravy v Kroměříži**. Ke kulminaci zde došlo 31.3.2006 v 00:00 hodin na kótě 710 cm při průtoku 623 m³/s. Vlivem četných rozlivů docházelo k postupnému zplošťování povodňové vlny. Přesto zde hydrogram postihuje značné kolísání typické pro střední části povodí (viz druhá dílčí kulminace 1.4.2006, stav 694 cm, průtok 603 m³/s v rámci (pro naši polohu **třetí povodňové vlny**).

Do profilu **Morava – Spytihněv** přitékalo více vody, než odtékalo, povodí se tedy postupně plnilo. Přesto nárůst hladiny ve Spytihněvi byl pozvolný, objevil se **efekt „ztrácející se vody“**, pozorovaný už v při povodních v roce 1997. Ztráty mezi profily místy dosahovala až 30 m³/s.

Morava ve Spytihněvi kulminovala dne 31.3.2006 v 8:00 na **kótě 681 cm při průtoku 598 m³/s. Za kritické hodnoty pro Uh. Hradiště lze považovat dosažení stavu přes 700 cm a průtoku kolem 650 m³/s.**

Vlivem příznivého povětrnostního vývoje a značného zploštění povodně byl zaznamenán dílčí nárůst v rámci třetí povodňové vlny (Morava – Spytihněv) 2.4.2006 v 10:00 na 669 cm při průtoku 583 m³/s. Poté byl zaznamenán pomalý pokles střídaný občas setrvalým stavem. Běžný pokles se pohyboval kolem 1 cm za hodinu (nebo taky o 1 m³/hod).

Zploštění povodňové vlny pro profil **Morava – Strážnice** bylo ještě výraznější. Zde došlo k nastoupení na kulminační hodnotu 706 cm a průtok 603 m³/s již 31.3.2006 v 7:00, ale ještě 3.4. odpoledne se vodní stav pohyboval kolem 700 cm!

3. Dosažení stupňů povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity (SPA) na území ORP Uherské Hradiště byly vyhlášovány podle stavu hladiny v hlášených profilech kategorie A ve Spytihněvi na řece Moravě a v Uh. Brodě na řece Olšavě.

Morava:

1. SPA (400 cm) nastal dne 27.3. cca v 05 hodin,
2. SPA (500 cm) vyhlášen dne 27.3. cca ve 21 hodin,
3. SPA (600 cm) vyhlášen dne 28.3. cca ve 21 hodin
2. SPA (pokles pod 600 cm) vyhlášen dne 5.4. ve 12 hodin
1. SPA (pokles pod 500 cm) nastal dne 7.4. v 8.30 hodin
3. SPA trval na řece Moravě od 28.3. 21 hodin do 5.4. 12 hodin, tj. 7,5 dne, max. hladina **681 cm** byla dosažena dne 31.3. v ranních hodinách, pak následoval pozvolný pokles.

Olšava:

1. SPA (270 cm) nastal dne 26.3. cca v 18 hodin,
2. SPA (400 cm) vyhlášen dne 27.3. cca ve 20 hodin,
1. SPA (pokles pod 400 cm) nastal dne 30.3. cca v 01 hodin,
3. SPA (500 cm) nebyl dosažen, max. hladina **462 cm** byla dosažena dne 29.3. v odpoledních hodinách.

4. Rozlivy

- Ve správním obvodu ORP Uh. Hradiště došlo k následujícím rozlivům vody :
- z Březnice do levobřežní inundace Kněžpolský les nad ústím do Moravy – došlo k zaplavení lužního lesa, zaplavení a odstavení čerp. stanice III vodního zdroje Kněžpole (bez důsledků na zásobování obyvatelstva pitnou vodou),
 - z Moravy na pravý břeh do prostoru slepého ramene Čert'ák – došlo k zaplavení slepých ramen, zem. pozemků a zahrádkářské kolonie v k.ú. Staré Město, dále na zem. pozemky na pravém břehu pod Kunovským jezem a pod novým mostem komunikace I/50,
 - z Moravy do levobřežní inundace les Zápověď pod soutokem s Olšavou – došlo k zaplavení lužního lesa a zem. pozemků,
 - z Moravy do pravobřežní inundace Předměstský les pod soutokem s Dlouhou řekou – došlo k porušení pravobřežní ochranné hráze řeky Moravy a k zaplavení lužního lesa a odtoku vody směrem k Moravskému Písku,
 - z Moravy do levobřežní inundace Na Pastruhu nad soutokem s Oklukou v Uh. Ostrohu – došlo k zaplavení zemědělských pozemků a několika rybářských chatek.

Dále došlo k rozlivům vody z Bařova kanálu na oba břehy na Staroměstské louky a to v důsledku přítoku vody do Bařova kanálu z Jalubského potoka a mel. odpadu. Zde došlo k zaplavení zemědělských pozemků v k.ú. Staré Město a zahrad v lokalitě Rybárny.

Dále došlo k rozlivům vody z Jarošovského potoka v prostoru průmyslového areálu (firmy Trávníček, Vymyslický atd.).

5. Činnost povodňových orgánů

Povodňová komise ORP Uh. Hradiště zasedala poprvé dne 28.3. v 10 hodin. Vzhledem k nepříznivým meteorologickým a hydrologickým prognózám bylo v areálu Hrates, a.s. zahájeno pytlování cca 1000 pytlů, bylo vyrozuměno obyvatelstvo a ostatní povodňové orgány, dle evidenčních listů hlásných profilů, byly aktivovány jednotky dobrovolných hasičů.

Dále byla zjištěna situace v zásobování obyvatelstva pitnou vodou a odkanalizování a byli kontaktováni správci toků.

Po vyhlášení 3. SPA zahájil činnost krizový štáb města. První zasedání se konalo dne 29.3. v 6.00 hodin. Celkem bylo uskutečněno 23 zasedání krizového štábu. Jeho činnost byla ukončena po poklesu hladiny v řece Moravě na 2. SPA dne 5. dubna. Poté pokračovala v činnosti povodňová komise. Vzhledem k příznivé meteorologické a hydrologické prognóze byl prováděn monitoring situace, informování obyvatelstva a opatření k umožnění odtoku vody ze zaplavených pozemků (Staroměstské louky).

Z průběhu povodně byla pořízena obsáhlá **fotodokumentace** včetně leteckých snímků, která je k dispozici na serveru dc-compaq2 ve složce odboru ŽP.

6. Činnost krizového štábu

Na základě dosažení III. stupně povodňové aktivity na řece Moravě dne 28.3.2006 ve 21.00 hod. a vzhledem k dalšímu předpokládanému vzestupu hladiny řeky, rozhodl starosta města Uherské Hradiště, dle § 13 písm.a zák. 239/2000 Sb., svolat dne **29.4.2006 v 6.00 hod. Krizový štáb města Uherské Hradiště** (dále KŠ) v zasedací místnosti Městského úřadu Uherské Hradiště. Na jednotlivých zasedáních KŠ byla řešena tato problematika:

I.zasedání KŠ 29.4.2006 6.00 hod.

- situace na řece Moravě a Olšavě
- meteorologická situace
- organizační složení a činnost KŠ, stálé pracovní skupiny a odborných skupin KŠ
- vydání dokumentace odborným skupinám KŠ
- informace pro obyvatelstvo a sdělovací prostředky
- informace firmám v průmyslové části Jarošov
- komunikační kontakty KŠ
- příprava evakuace části města Rybárny
- příprava návrhu na vyhlášení **stavu nebezpečí** pro hejtmana kraje
- příprava případné evakuace nemocnice
- upřesnění dalších jednání KŠ (po 3 hodinách)

II. zasedání KŠ 29.4.2006 9.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 615 cm)
- meteorologická situace (další srážky Bojkovice 13 mm, Luhačovice 30 mm)
- prováděno pytlování písku (připraveno 500 ks)
- ve spolupráci s policií bylo dořešeno místo pro autobusy, které budou zabezpečovat evakuaci obyvatel Rybáren
- informace o připravenosti evakuace Rybáren (276 osob)

- řešeno umístění zvířat při evakuaci (školní statek Staré Město)
- stěhování depozitáře muzea – pomoc dobrovolných hasičů obce Kudlovice
- žádost o pomoc Zemědělské vodohospodářské správy při zapytlování průsaků na Kvačické hrázi v Uherském Ostrohu (délka 40m, šířka 6m)
- ohrožení Nemocnice s pol. Uh. Hradiště průsaky vody přes kanalizaci do níže položené rozvodny el. energie. Je připraven náhradní zdroj, ten však nemůže pokrýt potřeby nemocnice. Zahájena evakuace pacientů do nemocnice v Uh. Brodě a Baťovy nemocnice ve Zlíně. Akutní případy nemocnice přijímá, ambulance fungují. Při dalším vzestupu hladiny problémy s dialýzou. Řešeno stěhování techniky a materiálu do I. patra. Navrženo čerpání spodní vody v nemocnici, k řešení problematiky povolán Ing.Trachtulec (SVK, a.s., Uh. Hradiště)
- porucha rozvodny pro ČS na Petříkovci v Uherském Ostrohu, řešeno s energetiky
- upřesnění místa pro evakuaci osob u ARAVERU, ostražba Rybáren v případě evakuace

III. zasedání KŠ 29.4.2006 12.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 622 cm)
- informace o meteorologické situaci
- informace Ing. Trachtulce (ředitel SVK, a.s. Uh. Hradiště) – pokud se hladina řeky Moravy zvedne o 60 cm, přijdeme o čerpací stanici III. v Kněžpoli
- řešeny informace sdělovacím prostředkům
- prováděno čerpání vody v nemocnici
- příprava přestěhování domova důchodců do Nezdenic (potřeba postelí – jejich přeprava)
- jednotky dobrovolných hasičů povolány do Jarošova k čerpání vody v průmyslovém areálu. Spolu s místní jednotkou je nasazena jednotka UH. Hradiště a Vésky. Dochází pohonné hmoty, bude třeba je doplnit
- nabídnuta účast na jednání KŠ starostům dotčených obcí (Staré Město, Babice, Nedakonice, Kunovice, Uherský Ostroh, Ostrožská Nová Ves, Kostelany, Huštěnovice)
- řešena náhradní trasa pro evakuaci nemocnice a sídliště Štěpnice
- výpadky na webové stránce Povodí Moravy
- dochází k přelivům hrází na řece Moravě na levém břehu řeky pod obcí Kostelany. Jde o přeliv v délce 200 m. Další přeliv je směrem na Moravský Písek pod jezem v Nedakonících. Při tomto přelivu dochází k erozi na hrázi. Řešeno se zástupci Povodí Moravy a starostou města Uh. Ostroh. Nedochozí k ohrožení obyvatelstva.
- řešena nepravdivá informace HZS ZLK o vodě v Rybárnách

IV. zasedání KŠ 29.4.2006 15.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 632 cm), předpoklad dalšího vzestupu
- meteorologická situace (v povodí řeky Bečvy spadlo asi 30 mm srážek)
- nejsou aktuální informace z oblasti řeky Bečvy
- informace starostů dotčených obcí o situaci
- na řece Březnici stoupla voda o 80 cm, je zaplavován les v Jarošově
- na toku Salaška - vyhl.II.st. pov. aktivity(Staré Město), ukládání pytlů s pískem směrem od železničního podjezdu
- řešen náhradní zdroj pro přečerpávání vody – Kvačická hráz snižená, problém směrem k Ostrožské Nové Vsi

- přeliv do polí – Kudlovský potok, zajištěno čerpadlo na odčerpání , pokles hladiny spodní vody v obci
- provedeno odstavení čerpací stanice č. III v Jarošově (ředitel SVK, a.s.)
- informace o zabezpečení dodávek pitné vody – zatím bez problémů
- do ČOV se vrací voda z řeky Moravy, hladina v kanalizaci zatím 1m rezerva
- příprava evakuace u ohrožených obcí správního obvodu
- řešena poplašná správa o uzavření mostu přes řeku Moravu, informace pro obyvatelstvo a sdělovací prostředky
- řešení požadavek na velkoobjemové čerpadlo na řešení situace v Jarošově
- řešena účast na poradě starostů v Luhačovicích
- vydány pokyny obyvatelstvu pro případ evakuace (evak.balíček, vyp.elektřiny,plynu, vyklizení sklepních prostor atd.)

V. zasedání KŠ 29.3.2006 18.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 640 cm)
- meteorologická situace
- v Rybárnách navezeny pytle s pískem na pravý břeh
- řešena evakuace nemocnice, vymístěno 150 pacientů do okolních nemocnic
- oznámení obyvatelstvu o ukončení činnosti nemocnice, možnost využití nemocnic Zlín, Kroměříž, Kyjov.
- aktivace evakuačního střediska na ZŠ Uh.Hradiště Východ
- aktivace evakuačního střediska sportovní hala u Širůchu (Staré Město), požadavek na zajištění 50 ks postelí
- řešena problematika rychlé lékařské pomoci obyvatelstvu v případě uzavření mostu přes řeku Moravu a provedení evakuace obyvatelstva z ohroženého území
- zvýšení stavu vody v řece Olšavě – koordinace odpouštění Luhačovické přehrady
- předávání aktuálních zpráv na webové stránky města
- služba u vchodu do budovy sídla KŠ (řešeno čipy pro členy KŠ)

VI. zasedání KŠ 29.3.2006 21.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 646 cm)
- meteorologická situace
- řešení časové kalkulace případné evakuace Rybáren, zatím s evakuací počkat (vymístění cca 260 obyvatel s Rybáren je možno zvládnout během 2 – 2,5 hod.)
- připraveno nařízení pro evakuaci Rybáren
- zaslána žádost hejtmanovi Zlínského kraje o **vyhlášení stavu NEBEZPEČÍ pro obce správního obvodu Uherské Hradiště a to: Uherské Hradiště, Staré Město, Kunovice, Kostelany nad Moravou, Nedakonice, Kněžpole, Huštěnovice, Babice, Uherský Ostroh a Ostrožská Nová Ves.** (zasláno 29.3.2006 v 20.47 hod.)
- vyhlášení „STAVU NEBEZPEČÍ“ bude provedeno dne 29.3.2006 od 23.00 hod.
- řešena místa případného dalšího přelivu hrází
- řešeny požadavky občanů na pytle s pískem
- zabezpečení pravidelné kontroly všech hrází (průsaky) – městská policie, Povodí Moravy
- informace o čerpání spodní vody z kanalizace a zabezpečení dodávek pitné vody
- častější kontrola ČS – Kunovice (nově vybudovaná , signalizace není nastavena)
- všechny informace pro obyvatelstvo je možno řešit na rádiu KISS Publikum.

- řešena ostraha nemocnice po evakuaci (státní policie nemá přímou povinnost střežit)
- zprovozněno velkoobjemové čerpadlo v Jarošově
- připraveno 30 profesionálních hasičů z územního odboru HZS ZLK k případnému využití při evakuaci
- označení vozidel pro evakuaci
- ve 22.00 hod. ukončena činnost LSPP v nemocnici, střežení nemocnice zabezpečeno
- činnost lékáren v případě evakuace (lékárna Uh. Hradiště – Východ)
- řešena účast Ing. Rubeše z Povodí Moravy na jednání KŠ
- řešena lehátka pro Staré Město (HZS ZLK ve skladě humanitární pomoci lehátka nemá)

VII. zasedání KŠ 29.3.2006 24.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 653 cm)
- meteorologická situace
- vysvětlení profilů koryta Moravy na našem území, místa možných dalších přelivů hrází
- informace o zabezpečení dodávky el. proudu v případě odstavení rozvodny el. proudu v Rybárnách – energetici mají připraveno řešení
- připraveno dalších 1000 pytlů s pískem, budou umístěny na hráze průmyslová část Jarošov a u železničního mostu v Uherském Hradišti
- žádost o 50 pytlů s pískem pro Staré Město UH
- řešení nastavení hradítka na řece Olšavě, jsou zaplavovány části Kunovic od Sadů a od obchvatu
- řešení psycholog pro občany v Rybárnách

VIII. zasedání KŠ 30.3.2006 7.00 hod

- situace na řece Moravě (vzestup 658 cm)
- meteorologická situace
- ambulantní provoz v nemocnici včetně LSPP bude fungovat do 22.00 hod
- od 19.15 hod. do 1.15 hod. bylo přemístěno do okolních nemocnic 209 pacientů – evakuace nemocnice v podstatě dokončena
- v Jarošově čerpání velkoobjemovým čerpadlem
- klapka z Jarošovského potoka do Moravy netěsní, voda z řeky Moravy se vrací zpět, hladina vody v průmyslovém areálu Jarošov je čerpáním udržována na stejné úrovni
- řešení pohonných hmot pro čerpadla Jarošov

IX. zasedání KŠ 30.3.2006 12.00 hod

- situace na řece Moravě (vzestup 660 cm)
- meteorologická situace (předpoklad 2 –4 mm srážek)
- obhlídka terénu z vrtulníku, rozlivy u Napajedel a Otrokovíc, Bečva se u soutoku s Moravou rozlila do neřízených inundací téměř až po Kroměříž (proto u nás vzestup tak pozvolný)
- řešení časový nástup II. povodňové vlny (vzestup hladiny Bečvy se projevil v Kroměříži)
- další zaplavování Kněžpolského lesa
- přečerpávací stanice na Polešovickém potoce po opravě funguje bez problémů
- napouští se inundace na levém břehu Moravy – les Zápověď, hráz Bobrovce zatím v

pořádku

- v Kostelanech se voda z řeky Moravy dostává do kanalizace
- v Huštěnovicích voda ve sklepech domů - prováděno odčerpávání
- ve Starém Městě na loukách stojí spodní voda
- požadavky soukromých firem na pytle s pískem (zatím nedávat)
- na velkoobjemovém čerpadle se zadřelo ložisko – nutná oprava
- řešeny požadavky firem na vybagrování potoka v Jarošově
- vysvětlení pravomocí starostů při vyhlášeném stavu nebezpečí dle zák. 240/2000 Sb.
- informace pro starosty o zák. 12/2002 Sb.(řešení škod)
- propadl se hlavní kanalizační sběrač na pozemku učiliště na Mojzíru u železničního mostu, stoka není průchodná (nutná oprava – 2,5 mil. Kč) hrozí , že odpadní vody z města nepůjdou do ČOV
- v Ostrožské Lhotě porucha přivaděče pitné vody, asi v důsledku sesuvu půdy
- řešena žádost o výměnu stávající klapky na Jarošovském potoce za klasické stavítko
- oprava velkoobjemového čerpadla v řádu desítek hodin, nasazení nového čerpadla
- řešení sesuv půdy v obci Podolí, nad rodinným domkem sesuv v rozsahu 150 m, navrženo řešení
- v nemocnici funguje do 22.00 hod. LSPP dětská i dospělí
- uzavřena silnice Uherský Ostroh – Moravský Písek

X. zasedání KŠ 30.3.2006 18.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 664 cm)
- meteorologická situace
- situace v Jarošově vážná, stavítko na potoce je zkřivené, voda z Moravy se vrací zpět, firma STAVEKO dělá závoz a hasiči prokopávají podél plotu odvodňovací kanál směrem do polí ke Kněžpoli – bude třeba posílit čerpání vody
- havárie vodovodního řádu do obce Ostrožská Lhota vyřešena
- řešeno finanční zabezpečení opravy převaděče odpadní vody na Mojzíru k ČOV ve Štěpnicích (oprava několik měsíců)
- nové čerpadlo do Jarošova bude připraveno v 6.00 hod.
- detašované pracoviště nemocnice interní v Uh.Brodě - kontakty
- Bařova nemocnice ve Zlíně je zahlcena, žádost o posilu dalších sanitních posádek
- klapka v Jarošově stále nedovírá, byla zasypána zeminou , voda z Moravy do potoka nedotéká, shora přitéká voda do Jarošovského potoka, řešit dalším kalovým čerpadlem
- informace pro obyvatelstvo (odvysílat rozhlasem)

XI. zasedání KŠ 30.3.2006 22.00hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 671)
- informace pro obyvatelstvo o činnosti KŠ
- v Jarošově nasazeno 8 jednotek HZS s 15 čerpadly, znatelný pokles hladiny
- kulminace stavu v Kroměříži

XII. zasedání KŠ 31.3.2006 01.00 hod.

- situace na řece Moravě (vzestup 676 cm)
- Rybárny nárůst hladiny vody v zahradách
- nefunkční přečerpávací stanice za firmou FYTO v Jarošově
- odvolání části jednotek HZS z Jarošova

XIII. zasedání KŠ 31.3.2006 08.00 hod.

- situace na řece Moravě (setrvalý stav 681 cm)
- meteorologická situace (přeháňky, bouřky, spad do 10 mm)
- Uh. Brod ukončil činnost povodňové komise
- platnost stavu nebezpečí budeme navrhovat do doby než Morava klesne na úroveň okolního terénu
- kontrola hrází – bez vážnějších problémů
- další pytlování (500 ks na hráze)
- žádost o zabezpečení uvolněného pontonu veslařského klubu
- zásyp v Jarošově voda neprotéká
- informace o režimu v nemocnici
- v důsledku přerušení provozu NsP bude RZS po dohodě s ředitelem NsP využívat služeb lékařů internistů, zejména z odd. ARO
- v Kunovicích čerpání vody ze sklepů
- průtok na ČOV se snížil na 1/3
- Radio IMPULS poplašná informace o evakuaci 40 tis. obyvatel Uh. Hradiště
- molo u veslařského klubu ukotveno

XIV. zasedání KŠ 31.3.2006 13.00 hod

- stav na řece Moravě (slabý pokles 679 cm)
- Morava v Kroměříži má již menší průtok než ve Svytlavě
- přeliv hráze toku Březnice do Kněžpolského lesa, voda se vrací proti toku Březnice a zaplavuje celé území
- v Rybárnách – 3 cm navýšení vodní hladiny
- na levé části Bařova kanálu jsou dvě místa přelivů do Staroměstských luk
- v Kostelanech dva přelivy hrází, v místě kde se vlévá Olšava do Moravy a další je asi 100 m pod Kostelanským mostem
- v Nedakonicích mezi přívozem a jezem jsou patrné 3 průsaky na pravobřežní hrázi řeky Moravy, za jezem přeliv hráze na pravém břehu – voda směřuje na Moravský Písek
- projevy vandalizmu nezletilých mladíků v Uherském Ostrohu (rozebírají pytlové hráze)
- v Kvačické hrázi bude třeba řešit zpevnění (chrání zdroje pitné vody v Ostr. Nové Vsi)
- poplašná zpráva v novinách o protržení hráze
- další zapytlování hrází, v Jarošově pokračuje čerpání
- řešeno oslovení firem v průmyslovém areálu Jarošov
- tisková zpráva pro veřejnost
- odstranění větví z česlí na vtoku do zatrubněné části Míkovického potoka
- pokračování v naplňování pytlů s pískem – připraveno 800 pytlů

XV. zasedání KŠ 31.3.2006 18.00 hod.

- stav na řece Moravě (setrvalý stav 678)
- přerušeno plnění pytlů (dostatečná zásoba)
- vydáno oznámení firmám o omezení čerpání vody v Jarošově
- požadavky občanů z Rybáren na čerpání vody ze sklepů
- řešeny požadavky KÚ ZLK k zaslání odhadu škod
- doplnění webové stránky města
- hráz v Nedakonicích- značný průsak-řešit dalším zatížením (pytle), žádost o posouzení

správce toku, jedno z velmi problémových míst

XVI. zasedání KŠ 1.4.2006 8.30 hod.

- stav na řece Moravě (pokles 665 cm)
- srážky Beskydy 9 mm, Jeseníky 10 mm
- předpoklad dalšího zvyšování průtoku večer mezi 18 a 19 hodinou
- pokles hladiny v Kněžpolském lese
- průsaky na hrázi řeky Březnice (10 m před mostem do Jarošova)
- za Moravníky vyvěrá voda u hráze – hromadí se na povrchu
- ulice Údolní 391, voláno, že tam mají vodu
- hráz v Nedakonicích zatížena pytli, průsak minimální, nedochází k odplavování hráze
- v Nedakonicích pod jezem je zaklíněn strom velkých rozměrů (20 – 30 m)
- v Jarošově zredukován počet jednotek, celou noc zápolily s klapkami na Jarošovském potoce (nezabezpečené vodohospodářské objekty, nefunkční – ZVHS)
- řešeno zásobování nasazených jednotek jídlem
- žádost na povodňové komise postižených obcí, aby podávaly pravidelné informace v intervalech 8-14-19 hod. na tel. linku 575 525 856
- na příští jednání pozvat starosty dotčených obcí

XVII. zasedání KŠ 1.4.2006 19.00 hod.

- stav na řece Moravě (mírný pokles 663 cm), lze předpokládat vzestup
- požadavek na čerpadla Rybárny
- v Kunovicích bahnitý nános v podchodu (vyřešeno)
- most v Kostelanech zaplaven, na vozovce 20cm vody
- řešena zpráva Povodí Moravy (webové stránky) – ohrožení hrází Nedakonice, Staré Město, Kostelany, Napajedla
- řešena porucha sirény na ul. J.Žižky (vyslána opravárenská skupina), vyrozumění obyvatelstva zabezpečeno náhradními prostředky
- žádost starosty obce Kostelany o pásky k ohraničení zákazu vstupu obyvatelstva na hráze
- řešena uzávěrka silnice II/495 Moravský Písek – Uherský ostroh (vyznačení objížděky)
- uzavření lávky přes řeku Moravu
- problémy u firmy DOBET a FYTO – drůbežárna , čerpání vody Jarošov
- obec Babice žádá o pomoc při odčerpávání vody (porucha na čerpadle), ohroženo 80 domů, připravena evakuace
- mírné průsaky na Kvačické hrázi – Uherský Ostroh, odčerpávání zvýšené spodní vody, žádost SÚS Slovácka s.r.o na instalování dopravního značení na silnici I/55 o provozní uzavírce silnice mezi Moravským Pískem a Uherským Ostrohem
- vzestup vody v mrtvých ramenech řeky Moravy
- mezi Uh.Ostrohem a Moravským Pískem jezero v rozsahu kolem 1 200 ha
- ve Starém Městě – na obchvatu je šoupátko, které nedrží a voda se vrací, průsak vody u firmy Letasol – čerpáno, hráze drží
- v ulici Moravníky v Mařaticích u hráze řeky Moravy - vývěr vody z komunikace (ztrácí se v dešťové vpusti), u firmy Fyto zřejmě totéž (dost značné množství vody), místo pod kontrolou městské policie
- zabezpečen požadavek do Nedakonic – pytle s pískem
- požadavek Uh. Ostroh - škvára na utěsnění hrází

XVIII. zasedání KŠ 2.4.2006 9.00 hod.

- stav na řece Moravě (vzestup 670 cm)
- srážkové úhrny (Jeseníky 2 – 5 mm, Beskydy předpoklad nad 10 mm)
- výpadek všech elektronických sirén, do 1 hod opraveno
- Bůrava – Spytihněv, možný průsak hráze, provedena kontrola
- Kroměříž – půl hodiny bez el. proudu
- Horka nad Moravou – protržení hráze
- požadavek OŽP na hlubší ponořování hadic (nebezpečí poškozování hráze)
- požadavek na Uh. Brod o dodání přebytečných pytlů s pískem
- Spytihněv má poškozenou hráz do šterkovny – u Bůravy
- poškození pravobřežní hráze u Rybáren
- expertní prohlídka hráze Moravníky, Březnice, Morava v Nedakonicích – průsaky, nutno tato místa sledovat a hráz zatížit pytlí s pískem, popřípadě zpevnit panely
- pokračovat v dalším pytlování
- řešen postup v případě protržení hráze (záhozový kámen, pytle s pískem, textilní folie -nutno mít připraveny), případné protržení hráze řeší PMO a město bude doplňovat pomoc
- dnes večer vláda vyhlásí „Nouzový stav“
- grafické prognózy vývoje situace (bude pravidelně předkládat PMO)
- letecký monit. situace – vedoucí KŠ, hejtman kraje
- střídání jednotek HZS v Jarošově, HZS je připraven poskytnout pomoc v případě protržení hrází (čluny,nákladní vozidla, pytle)
- řidiči porušují zákaz vjezdu u E-55 v Uh. Ostrohu – řeší policie ČR
- u obce Tučapy sesuv komunikace na vodovodní potrubí, dodávky vody zabezpečeny
- ve Štěpnicích nejsou slyšet sirény (noční porucha – vyřešeno)
- Let Kunovice v areálu nebezpečné látky (kyanidy) nutno řešit jejich zabezpečení

XIX. zasedání KŠ 2.4.2006 20.00 hod.

- stav na řece Moravě (670 setrvalý stav)
- mírné srážky – stanice hlásili do 7 mm
- Nedakonický jez nadále přelivy v nezjištěné délce
- pokračování v pytlování v Hratesu, a.s., Uh.Hradiště
- kontrola hrází za el. rozvodnou (Rybárny) prováděna ve spolupráci s Městem Staré Město
- prosakuje hráz na Moravním nábřeží, mírně na Salašce
- zatíženy průsaky hrází v místech určených OŽP
- obec Babice požadavek na čerpadla
- obec Huštěnovice –Výrovka, rychlé naplňování - kontrola ráno, návrh řešení
- od 15.00 hod. převoz pacientů do Kroměříže a Kyjova
- sesuvy půdy v Tučapech a u Boršic na silnici
- informace o činnosti pov. komise v Letu Kunovice, chemické provozy zabezpečeny
- spolupráce s psycholožkou, letáčky do postižených obcí
- slíbené grafy Povodí Moravy zatím nedorazily

XX. zasedání KŠ 3.4.2006 10.00 hod.

- v souladu s čl. 5 a 6 ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti ČR vláda ČR vyhlásila **dne 2.dubna 2006 od 23.00 hod. do 10.dubna 2006 „NOUZOVÝ STAV“**
- stav na řece Moravě (659 – pokles)

- srážky 7 mm povodí Bečvy Rožnov, předpoklad Jeseníky 4 mm
- tisková konference – informace pro obyvatelstvo (14. 00)
- v 8.00 hod hejtman kraje rozhodl o svolání KŠ kraje, bezpečnostní rada kraje byla rozšířena o vedoucího odboru ŽP kraje
- starostové podávají pravidelné informace o stavu v obcích
- na Blatech, kde vyvěrala voda je o 20 cm více vody
- závažná situace na Výrovce (rameno Moravy – protržená hráz v roce 1997)- sledovat
- pokles Olšavy, podchod u Sadů hasiči vyčistili, zatopena místní komunikace k vlakovému nádraží (Hanáková ulice)
- spodní voda u letiště Kunovice
- tiskové prohlášení k evakuaci nemocnice
- Baťova nemocnice má již problémy s přijímáním akutních případů (řešení Kyjov, Kroměříž)
- Jarošov u firmy FYTO další průsaký, posoudit další zatížení hráze
- provedena kontrola průsaků u Nedakonic – ustálený stav

XXI. zasedání KŠ 3.4.2006 18.00 hod.

- stav na řece Moravě (659 – setrvalý stav)
- předpokládané srážky do 5 mm, ve středu frontální vlna srážky do 15 mm
- provedena kontrola soutoku Bobrovce s Moravou – nutno řešit zatížení hrází (pytle)
- veslařský klub trénuje na Baťově kanále – kontrola dodržování zákazů - řešit policie
- přesměrování telefonů na krizová čísla
- v lokalitě Jarošov nutno i nadále čerpat vodu
- vyčlenění dalších lůžek v Baťově nemocnici Zlín
- řešeno nařízení hejtmána č. 2
- u ramene řeky Moravy – Výrovka , provedeno zatížení hrází (pytle)
- na svahu hráze Moravníky přiloženy panely (40 ks)
- požadavky na desinfekční prostředky (zatím není třeba)
- tisková zpráva o ambulantní péči v nemocnici – informace pro všechny starosty správního obvodu
- další sesuv půdy v katastru obce Stříbrnice
- Baťův kanál se rozlévá nad Starým Městem – potřeba přečerpávání do řeky Moravy

XXII. zasedání KŠ 4.4.2006 17.00 hod.

- stav na řece Moravě (656 – pokles)
- předpoklad srážek do 15 mm
- grafy zasílané z Povodí Moravy nemají vypovídací hodnotu, jsou téměř o 20% nadsazené
- předpoklad odvolání III.stupně PA přibližně ve čtvrtek
- hlášen vzestup průsaků Moravníky, kontrola hrází MP v pořádku
- hlášena špatná slyšitelnost sirén v okrajových oblastech (ulice Průmyslová)
- nabídka vedoucího technického odstřelu – povrchový kámen, jíla a hlína na zhutnění hrází
- požadavek obce Kostelany na vysoušeče (dodáno 5 ks)
- ve Starém Městě svolání zemědělců na řešení škod dle zákona 12/2002 Sb.
- v případě další dobré prognózy bude třeba uvažovat o zrušení stavu nebezpečí
- stavítka na Čertáku ve Starém Městě není opraveno – je zatopeno mnoho polností
- v obci Svárov se na pěti místech objevily sesuvy půdy – ohrožena stavba firmy Invos
- ramena řeky Moravy - Výrovka a Blata vzestup o 20 cm

- krátkodobý výpadek el. proudu u čerpací stanice v areálu Mesit
- další zapytlování soutok Bobrovec a Morava, potřeba asi 300 ks pytlů, zajištěn dovoz
- přečerpávání vody z Bařova kanálu do Moravy zatím není nutné – pouze připravenost
- rybáři UH napouští z Bařova kanálu vodu do rybochovných zařízení – příslib večer zastaví přítok
- vzestup vody na Staroměstských loukách - voda postupuje k Rybárnám, potřeba dalšího zapytlování
- přeliv Bařového kanálu do prostoru budovaného staroměstského rybníka, retence je obrovská, což je výhodné
- rozdíl hladin Bařova kanálu a řeky Moravy 65 cm, pokud se začne čerpat bude situace podobná jak v Jarošově (možná vyhocenější) – proč čerpat když hladina Moravy klesá – zvážit místa zapytlování – každý cm vzestupu znamená obrovský rozliv – odbor ŽP návrh na řešení
- informace pro občany – pouze přes tiskovou mluvčí
- hygienická ochrana – postřiky proti komárům

XXIII. zasedání KŠ 5.4.2006 16.00 hod.

- stav na řece Moravě (640 cm pokles)
- srážky Beskydy 10 – 15 mm
- požadavek Povodí Moravy na 150 ks pytlů s pískem
- starosta Polešovice – nabídka techniky na sesuv v Tučapech
- rameno řeky Moravy – Mařacké se naplňuje, prověřit možnost odpouštění do řeky Morava
- sumarizace požadavků na vysoušeče
- ve spolupráci města Uh.Ostroh a Povodí Moravy zpevněna hráz Bobrovec
- připravena žádost o zrušení **STAVU NEBEZPEČÍ**
- vláda rozhodla o **prodloužení NOUZOVÉHO STAVU do 24.00 hod. dne 19. dubna 2006**
- důsledná příprava řešení problematiky komárů – OŽP
- vyrovnání hladin mezi plavební komorou (kanál) a řekou Moravou – otevření protipovodňových vrat
- rameno Mařatské pod kontrolou rybářů
- trvá zákaz vstupu na hráze, vstup na lávku po dosažení II stupně PA povolen
- příští jednání KŠ pouze v případě znovu vyhlášení III. stupně PA.

7. Povodňové škody

Povodňové škody na **vodních tocích** na území ORP Uh. Hradiště byly jejich správci předběžně vyčísleny takto:

Povodí Moravy, s.p. Brno	30.000.000,- Kč
ZVHS OpM Brno	5.000.000,- Kč
<u>Lesy ČR správa toků Brno</u>	<u>1.400.000,- Kč</u>
Celkem	36.400.000,- Kč

Uvedené částky představují náklady na odstranění zjištěných škod. Jedná se především o škody na vlastních korytech vodních toků a jeho opevnění a na příčných objektech – jezích, případně i dalších objektech, souvisejících s vodními toky nebo jejich správou. Konečné údaje o škodách na vodních tocích však budou jejich správci ještě upřesňovat.

Povodňové škody na **ostatním movitém a nemovitým majetku** zpracoval ekonomický odbor, jejich výše dosáhla částky 21.789.000, Kč (podrobná tabulka viz samostatná příloha).

Během povodní došlo k řadě **sesuvů** půdy. Nahlášeny byly následující sesuvy:

- sesuv v zahradě RD č. 267 v Podolí
- sesuv zem. pozemku v k.ú. Ostrožská Lhota – porušení vodovodního přivaděče
- sesuv komunikace na hranici k.ú. Polešovice a Tučapy – porucha výtlaku vodovodu a příjezdné komunikace k ČS
- 5 sesuvů na k.ú. Svárov, sesuv v obci ohrožuje stabilitu komunikace a RD,
- sesuv zem. pozemku nad ČS vodního zdroje Medlovice.

Dále byly zjištěny sesuvy na k.ú. Košíky, Jarošov, Zlámanec a Hluk.

Škody na odstranění vlastních sesuvů nejsou vyčísleny, související škody na infrastrukturním majetku a komunikacích jsou zahrnuty v tabulce, kterou zpracoval ekonomický odbor.

8. Zjištěné závady a nedostatky

A. Po nastoupení hladiny v řece Moravě se projevilo několik významných závad:

1. Na Baťově kanále v plavební komoře ve St. Městě byla uzavřena protipovodňová vrata, tabulový uzávěr na obtokovém potrubí (pro plnění a prázdnění plavební komory) však vykazoval značné netěsnosti a se stoupající hladinou v řece Moravě se zvyšoval průtok vody tímto potrubím z Moravy do Baťova kanálu. To mělo za následek, společně s přítokem vody z Jalubského potoka, postupné zvyšování hladiny vody v Baťově kanálu a zaplavování Staroměstských luk a zahrad v lokalitě Rybárny. Zde je proto nutné ze strany Povodí Moravy, s.p. Brno provést tato opatření:

- upravit tabulový uzávěr na plavební komoře proti zpětnému průniku vody,
- plavební komoru vybavit čerpací stanicí nebo mobilním čerpadlem dostatečné kapacity (cca 200 l/s).

2. Zpětné „žabí“ klapky na vyústění Jarošovského potoka do Moravy vykazovaly rovněž značné netěsnosti, takže voda z Moravy proudila za ochrannou hráz a společně s vodou z Jarošovského potoka ohrožovala prům. areál firem Trávníček, Vymyslický atd. Zde je nutné, aby správce Jarošovského potoka (ZVHS OpM Brno) vyměnil nespolehlivé „žabí“ klapky za tabulový uzávěr.

V této části Jarošova – kolem vyústění Jarošovského potoka do Moravy je Krajským úřadem stanoveno záplavové území řeky Moravy, proto je nezbytné, aby všechny firmy v tomto území měly zpracované povodňové plány (jak je zabezpečen výustní objekt z bývalé ČOV firmy Trávníček do Březnice?).

Dále doporučujeme zvážit možnost odlehčení Jarošovského potoka na pravobřežní pozemky směrem k Březnici s tím, že prům. areál bude ohrázen proti zaplavení těmito vodami. Druhou možností je vody z Jarošovského potoka přečerpávat do Moravy.

3. Slepé rameno Čerťák ve Starém Městě je propojeno s korytem Moravy starým, nefunkčním stavítkem. Tudy natékala voda z Moravy do slepého ramene a na okolní pozemky – zahrádkářskou kolonii. Po zániku Cukrovaru se ke stavítku nikdo nehlásí. Jediným potenciálním uživatelem vody z ramene Čerťák je v současné době firma Colorlak, a.s. Zde je nutné aby tato firma opravila stavítko, pokud chce vodu z ramene odebírat. V opačném případě je nutné stavítko odstranit a hráz utěsnit.

Obdobná situace je na opačném konci tohoto ramene pod Kunovským jezem. Zde je stavítka ve špatném technickém stavu a je nutné ho opravit. Stavítka je ve správě Povodí Moravy, s.p.

4. Dále po proudu jsou dvě stavítka (levobřežní a pravobřežní) pod novým silničním mostem obchvatu I/50. Stavítka jsou umístěna na vyústění silničních příkopů, jejich majitelem je ŘSD. Pro obsluhu stavítek je sice zpracován provozní řád, ale vlastní obsluhou zřejmě ŘSD nikoho nepověřilo, neboť uzavření stavítek provedla až SÚS na základě výzvy vodoprávního úřadu.
Třetím stavítkem, které budovalo ŘSD v rámci obchvatu je na pravém břehu Olšavy v místě křížení s cyklostezkou do Letu.
5. Pravobřežní hráz toku Morávka v Předměstském lužním lese je neudržovaná, koruna hráze je nerovná a na několika místech jsou větší průlehy, které propouští vodu dále do lesa směrem k Moravskému Písku, kde dochází k zaplavování zem. pozemků.
6. Na toku Burava je zřízeno odlehčení povodňových průtoků na levý břeh do prostoru šterkoviště u obce Topolná. Odlehčená voda způsobila nastoupání hladiny ve šterkovišti a zaplavení okolních zemědělských pozemků. Následně se zvýšila i hladina spodní vody a došlo k zaplavení sklepů některých domů v obci Topolná. Voda ze šterkoviště nemá přirozený odtok. Provizorně musel být zřízen odtokový kanál do melioračního systému s následným přečerpáváním do toku Burava. Zde doporučujeme zvážit odlehčování povodňových průtoků v toku Burava na pravý břeh do prostoru Kněžpolského lesa tak, aby nedošlo k zaplavení vysílače.
7. Na vyústění melioračního příkopu do toku Olšava v Sadech je stavítka, které při povodňových stavech brání zpětnému vzduť z Olšavy do příkopu. Voda z mel. příkopu v těchto situacích nemůže odtékat a při déletrvajícím povodni ohrožuje zvyšující se hladina okolní pozemky a domy. Zde bude vhodné zajistit přečerpávání vody z příkopu do Olšavy nebo možnost jejího odtoku do kanalizačního systému.
8. V Jarošově došlo k zaplavení sklepů 6-ti domů u řeky Moravy, které nejsou napojeny na kanalizační systém, ale přímo do řeky Moravy.

B. Průsaky hrází:

1. Do slepého ramene Výrovka byl zjištěn vydatný soustředěný vývěr o průtoku cca 2 l/s. Tento vývěr byl v místě, kde byla v roce 1997 protržena hráz a kde bylo v minulosti stavítka pro napouštění ramene vodou z Moravy. Sanace hráze byla v roce 1997 provedena larsenovou stěnou a vzdušná část hráze byla dosypána lomovým kamenem. Potrubí původního propustku bylo ponecháno v zemi. Později bylo po obou stranách (a na dalších místech dle fyzikálního průzkumu) provedeno těsnění z bentonitu. Lze tedy předpokládat, že vývěr vody byl způsoben tím, že lomový kámen působil v podloží jako drén a staré potrubí odvádělo vodu z tohoto prostoru do slepého ramene. Vyplavování jemných částic zeminy nebylo pozorováno. Stabilita hráze tím tedy nebyla ohrožena. Vývěr se ani významně neprojevil na vzestupu hladiny v rameni, neboť hladina zde stoupala prakticky stejně jako v ostatních slepých ramenech.
2. Na levobřežní hrázi toku Březnice těsně před soutokem s Moravou (v prostoru ČOV firmy Trávníček) byl zjištěn slabý vývěr z paty hráze a z prasklin v asfaltové komunikaci. Průsak

se projevil pouze menší kaluží na komunikaci. Vyplavování jemných částic zeminy nebylo pozorováno.

3. Na levobřežní hrázi Moravy v lokalitě Moravníky (za Mesitem) byl zjištěn vývěr z pozemku mezi komunikací, vedoucí podél hráze a oplocením areálu firmy Asio, a.s. Vývěr byl odhadován na cca 0,5 l/s, voda odtékala dešťovou vpustí do kanalizačního systému, vyplavování jemných částic zeminy nebylo pozorováno. Vývěr byl umístěn v trase STL plynovodu. Lze tedy předpokládat, že obsyp plynovodu působil jako drén, ve kterém se soustředila podzemní voda a v nejnižším místě vyvěrala na povrch terénu. Místo vývěru bylo zapytlováno.
Dále byly zde a cca 150 m proti proudu drobné průsaky v patě hráze. Správce toku přitížil patu hráze v těchto místech betonovými panely.

4. V Nedakonicích byly zjištěny větší průsaky v patě pravobřežní hráze v úseku mezi přívozem a jezem na délce cca 300 m. Voda přetékala přes asfaltovou komunikaci na pole. Místa s největšími vývěry byla zapytlována. Vyplavování jemných částic zeminy nebylo ani zde pozorováno. Důležité však bylo zjištění, že průsaky se objevily i v místech, kde byla v koruně hráze provedena bentonitová těsnící clona.

5. Na vyústění Bobrovce do Moravy byly zjištěny větší průsaky v patě levobřežní hráze na délce cca 100 m, rovněž bez známek vyplavování jemných částic. I zde bylo provedeno zapytlování paty hráze, příjezd mechanizace však byl problematický, neboť příjezdová komunikace byla značně rozbředlá.

6. Nevelké průsaky byly zjištěny i na Kvačické hrázi. I tato místa byla zapytlována.

Na všechna místa průsaků hrází a vývěrů vody u hrází se v průběhu povodně dostavili zástupci Povodí Moravy, s.p. Brno, pracovníci technicko bezpečnostního dohledu, aby je zdokumentovali.

Specifickou závadou byl vznik břehové nátrže na vodárenském jezeře vodního zdroje Ostrožská Nová Ves. Nátrž o rozměrech cca 10 x 10 m vznikla v blízkosti vrtu HVN 9 směrem k nově opravené hrázi toku Bobrovec. Několik menších nátrží vzniklo na tomto břehu vodárenského jezera i v minulých letech. Tato nátrž je však svou rozlohou výrazně převyšuje. Při jejím dalším rozšiřování by byl ohrožen jednak vodovodní řad, jednak ochranná hráz toku Bobrovec. Příčinou vzniku menších nátrží je pravděpodobně působení vln (abraze), v tomto případě však vyslovili zástupci SVK, a.s. podezření na sufozní jevy (vyplavování jemných částic z podloží) při proudění podzemní vody od Bobrovce směrem do vodárenského jezera. Zde je nutné zjištění příčin vzniku nátrží a prověření sufozních jevů v blízkosti ochranné hráze Bobrovce.

9. Doporučení:

A) Technická a stavební opatření:

Pro ochranu vodního zdroje Ostrožská Nová Ves:

1. Prověření (odborné posouzení) vzniku sufozních jevů mezi hrází Bobrovce a vodárenským jezerem v Ostrožské Nové Vsi, zajištění břehu vodárenského jezera proti vzniku nátrží dle výsledku posudku (Povodí Moravy, s.p. Brno, SVK, a.s.).

2. Realizace zpevněné komunikace podél zrekonstruované hráze Bobrovce a dále podél hráze Moravy směrem do Uh. Ostrohu. Komunikace by měla být provedena na násypu tak, aby zároveň zajišťovala dostatečné přitížení vzdušné paty hráze a aby byl zajištěn příjezd k hrázi i v deštivém počasí (Povodí Moravy, s.p. Brno ???)
3. Rekonstrukce Kvačické hráze nad Uh. Ostrohem (Město Uh. Ostroh).

Pro ochranu zastavěných území:

4. Výstavba ochranné hráze (+ mobilní hrazení) kolem Rybáren. Hráz by měla mít obdobné parametry, jako hráz ve Starém Městě. Provizorně by bylo vhodné vybudovat nižší hráz alespoň proti rozlivům z Bařova kanálu (Město UH, ZK).
5. Obnovení systému odvodňovacích kanálů a stavítek na staroměstských loukách a v Rybárnách, které umožní rychlý odtok vody z pozemků po povodni, pozornost je třeba věnovat terénním depresím bez možnosti přirozeného gravitačního odtoku (ZVHS OpM Brno, Dolina, a.s. Staré Město, Město UH).
6. Zabezpečení plavební komory Bařova kanálu ve St. Městě proti průniku vody z Moravy a zajištění přečerpávání vody z kanálu do Moravy (Povodí Moravy, s.p. Brno).
7. Na vyústění Jarošovského potoka do Moravy nahrazení „žabích klapek“ stavítkem a zajištění přečerpávání vody z Jarošovského potoka do Moravy, příp. zajištění odlehčení povodňových průtoků v Jarošovském potoce na zem. pozemky směrem k Březnici (ZVHS OpM Brno).
8. Ohrázování prům. areálu v Jarošově a zabezpečení výustě z ČOV do Březnice proti zpětnému průniku vody do areálu (vlastník areálu).
9. Zajištění přečerpávání vody z mel. odpadu v Sadech do Olšavy, příp. odtok těchto vod do kanalizačního systému (ZVHS OpM Brno).
10. Rekonstrukce, příp. zrušení propustku z Moravy do ramene Čerták ve Starém Městě (Colorlak, a.s. Staré Město).
11. Rekonstrukce propustku z Moravy do slepého ramene pod Kunovským jezem (Povodí Moravy, s.p. Brno)
12. Přesměrování odlehčení povodňových průtoků v toku Burava na pravý břeh do prostoru Kněžpolského lesa. V současné době je odlehčení směřováno na levý břeh do štěrkovitého směrem k zástavbě obce Topolná (ZVHS OpM Brno).
13. Napojení šesti RD v Jarošově u řeky Moravy na systém veřejné kanalizace (vlastníci RD, město UH).

Pro zlepšení odtokových poměrů:

14. Odstranění zatrubnění Míkovického potoka v Míkovících pod silničním propustkem v prostoru zahrady paní Varmužové (město UH).
15. Rekonstrukce zatrubněného úseku Vinohradského potoka v Mařaticích (město UH, HAMÉ Babice, a.s.).

B) Organizační:**Pro zlepšení činnosti povodňových orgánů:**

16. Prověření možnosti zasílání aktuálních údajů o stavech a průtocích v hlásných profilech kategorie A z dispečinku Povodí Moravy na povodňové orgány na úrovni krajů a ORP (OŽP).
17. Osazení vodních značek na řece Moravě u silničního mostu, na Březnici u prvního mostu do Kněžpolského lesa (město UH) a na Míkovické nádrži - provozní hladina (MRS MO Kunovice).
18. Zakoupení terénního vozu s náhonem na 4 kola (město UH).

Ostatní:

19. Zpracování povodňových plánů pro areály společností v záplavovém území nebo areály s rizikovým provozem na území zaplaveném při povodni v roce 1997 (vlastníci areálů).
20. Stanovení správce povodňových stavítek na obchvatu I/50 (ŘSD).
21. Stanovení plochy pro meziskládku odpadů ze zaplavených objektů (město UH).
22. Doplnění povodňového plánu ORP o nově získané zkušenosti (OŽP).