

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci
pro Pražskou metropolitní oblast

RNDr. Jana Plamínková
radní hl.m.Prahy pro oblast infrastruktury, technické
vybavenosti a životního prostředí

konference 15.5.2018

PRA HA
PRA GUE
PRA GA
PRA G



Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Úvod :

Česká republika v současné době v důsledku nedostatku atmosférických srážek trpí nepříznivým klimatickým jevem – suchem, které se projevuje ve všech svých typech, tj. suchem meteorologickým, hydrologickým, zemědělským i sociálně-ekonomickým.

V podmínkách ČR jsou dopady sucha a nedostatku vody zmírňovány existující vodohospodářskou infrastrukturou, která dnes zásobuje 1,27 mil obyvatel hl.m.Prahy a dále 250 000 obyvatel v navazující Pražské metropolitní oblasti.

Vzájemná propojenost Pražské metropolitní oblasti, resp. propojenost vodárenských systémů hl. m. Prahy a navazujících oblasti Středočeského kraje, je největší v rámci celé České republiky.

Vzájemná propojenost je také v oblasti kvality povrchových vod přitékajících na území hl. m. Prahy z povodí nacházejících se ve Středočeském kraji. Problematika kvality ve vodních tocích a nádržích na území hl.m.Prahy je významným prvkem, který ovlivňuje hodnotu jeho životního prostředí a podmiňuje další možný rozvoj jeho využívání.

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Pro posílení vzájemné spolupráce ve věci trvale udržitelného systému zásobování vodou Pražské metropolitní oblasti a zkvalitňování kvality povrchových vod mezi Hlavním městem Prahou a Středočeským krajem bylo uzavřeno Memorandum, kterým se strany zavazují :

1. spolupracovat na vzájemné koordinaci Plánů rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVKÚK), jako základních koncepčních dokumentů střednědobého rozvoje vodovodů a kanalizací,
2. spolupracovat na zajištění funkčnosti a rozvoji stávajících vodárenských soustav, a to s ohledem na výhledovou potřebu a zmírnění negativních vlivů období sucha na některé oblasti Středočeského kraje,
3. s ohledem na vzájemnou propojenost povodí obou regionů a znečišťování povrchových vod v těchto regionech společně efektivně řešit tuto problematiku s cílem dosažení zlepšení stavu,
4. spolupracovat na přípravě, zadání a realizaci jednotlivých projektů, včetně předkládání žádostí o dotační podporu z existujících programů, případně iniciovat nové programy podpory potřebné pro zajištění udržitelnosti zásobování vodou a ochranu povrchových vod.

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Zásobování Pražské metropolitní oblasti pitnou vodou

Hlavní město Praha společně se Středočeským krajem v současné době připravují zpracování Studie ke zvýšení zabezpečení dodávek pitné vody pro hlavní město Prahu a Pražskou metropolitní oblast.

Její obsahem bude zejména :

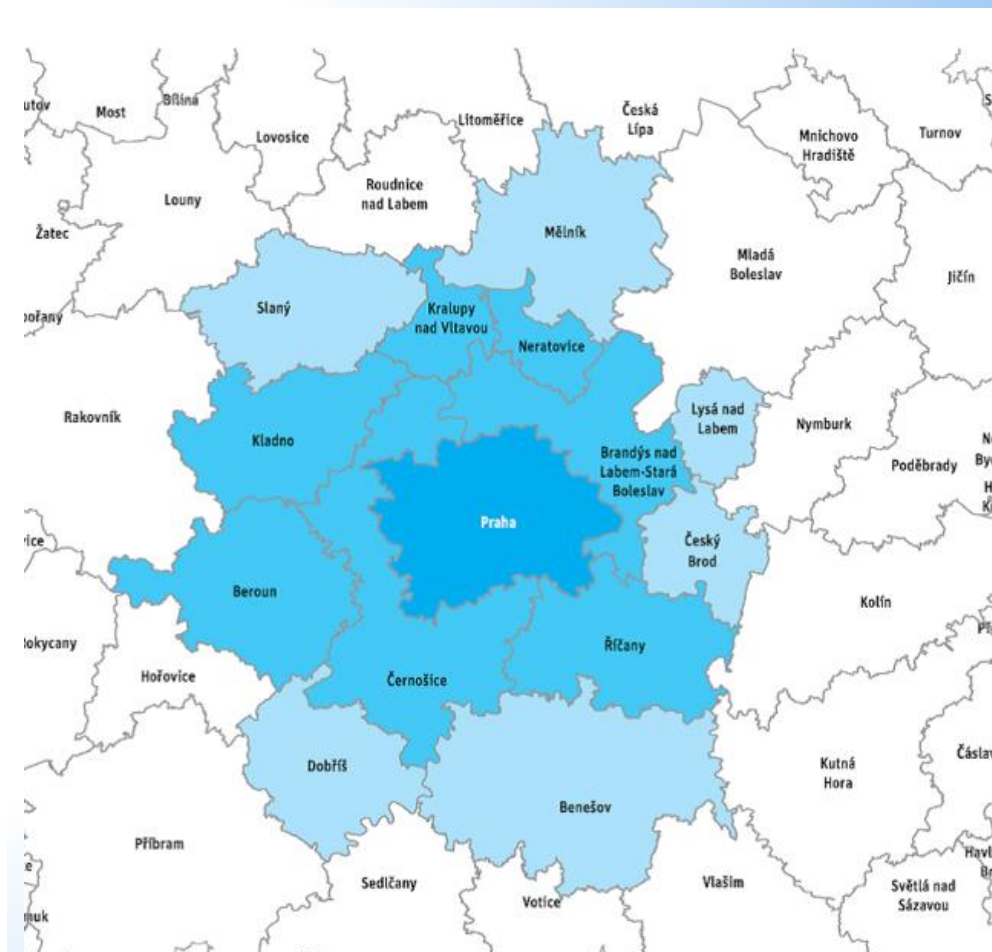
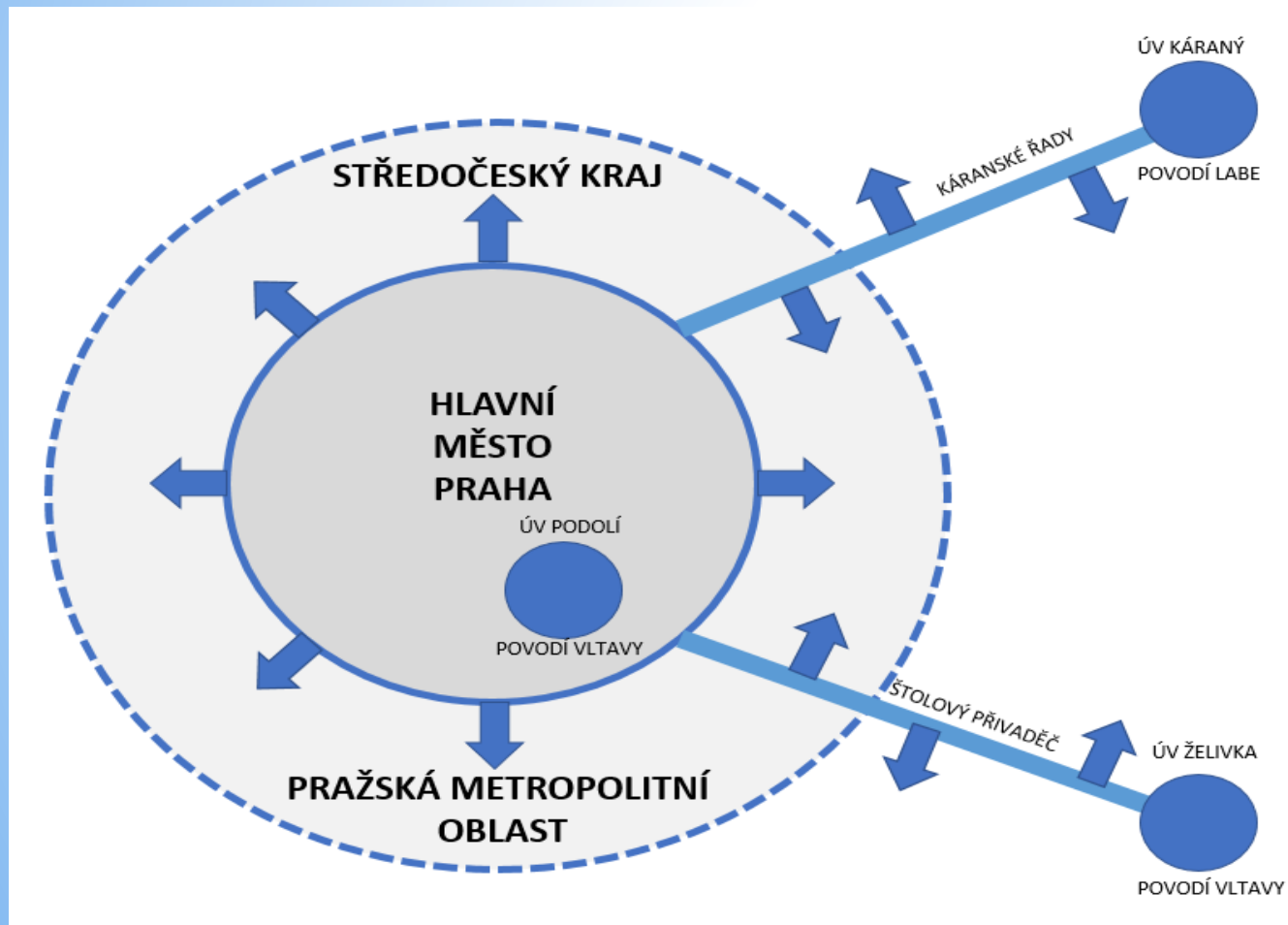
- ✓ posouzení možnosti využití a rozšíření všech zdrojů v zájmovém území, především s cílem zajistit bezpečné zásobení vody při všech provozních stavech,
- ✓ aktualizace scénářů vývoje potřeby pitné vody pro jednotlivé oblasti a výpočet bilančních potřeb
- ✓ návrh rozšíření vodárenských soustav a vyhledání vhodných dopravních tras
- ✓ návrhy na doplnění pražského distribučního systému,
- ✓ definování požadavků na potřebné objemy vodojemů na území Prahy a Středočeského kraje,
- ✓ hydraulické posouzení matematickým modelem a analýza rizik souvisejících se zásobením celého regionu.

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast



Schéma středočeské vodárenské soustavy



Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast



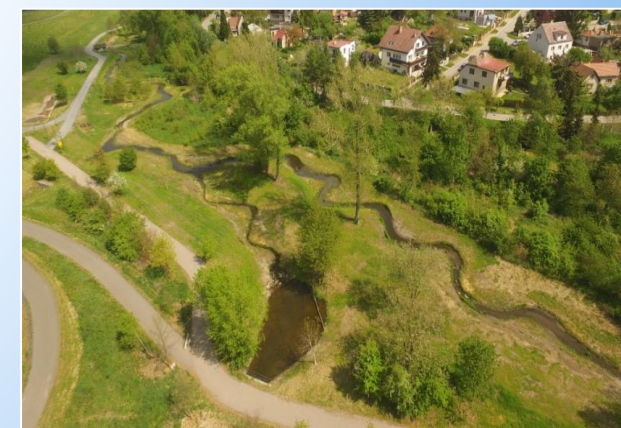
Zlepšování kvality povrchových vod



203,2 ha vodních ploch



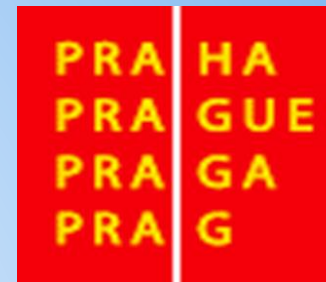
357 km vodních toků



Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Zlepšování kvality povrchových vod

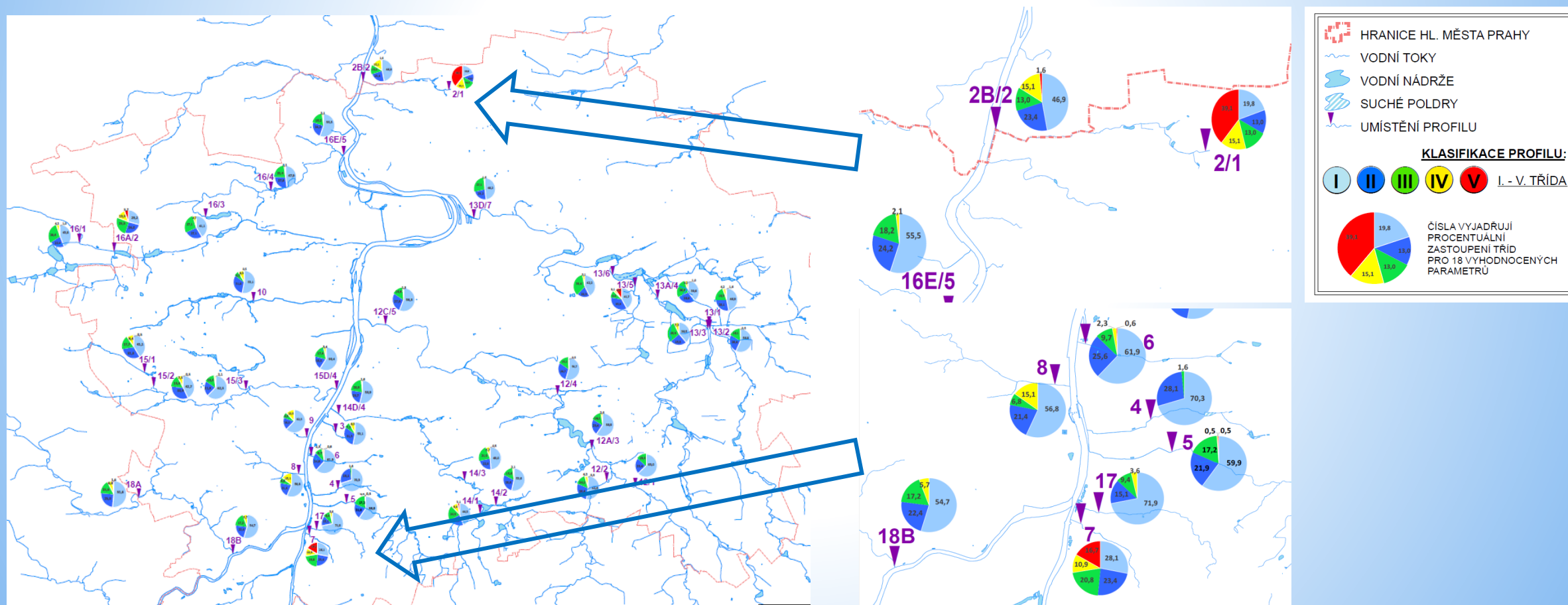


- Povrchové vody jsou nedílnou součástí města a městské zeleně, dotváří celkový charakter města a zvyšují hodnotu jeho životního prostředí.
- Vodní toky nejenom odvádějí vodu z území, ale jsou zelenými koridory a tepnami města sloužící k rekreaci a jiným volnočasovým aktivitám.
- Vodní toky a vodní nádrže na území hl. města Prahy jsou vystaveny znečišťujícím vlivům, které tak omezují jejich estetickou a morfológickou hodnotu.
- Pro zjištění skutečného dlouhodobého trendu zlepšování nebo zhoršování kvality vody v pražských potocích je pravidelně prováděn monitoring kvality, který je vyhodnocen do podoby koláčovými grafy.
- Tyto grafy jednoznačně ukazují postupný zlepšující trend – zmenšující podíl páté (nejhorší) a čtvrté třídy kvality vod.
- **Vzájemná propojenost povrchových vod, včetně zdrojů znečištění přitékajících na území hl. m. Prahy vyžaduje nezbytnost úzké spolupráce se Středočeským krajem.**

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Přehled kvality vod na drobných vodních tocích a rybnících na území hl.m.Prahy v období 2014-2015 (hodnocení podle všech 18 sledovaných látek)



Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Zlepšování kvality povrchových vod – projekty



- **Obnova a revitalizace pražských nádrží** – probíhá od roku 2005



- **Potoky pro život** – *"Vracíme potokům život a jejich přírodní krásu,"* - probíhá od roku 2005



- **Projekty 24. Výzvy OP PPR** – schváleno 2017, zahájení realizace 2018



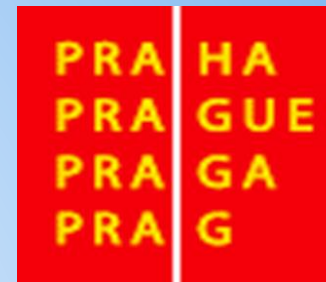
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Zlepšování kvality povrchových vod



Projekty 24. Výzvy OP PPR

V rámci 24. Výzvy OP PPR schváleny v závěru roku 2017 ZHMP v celkové výši 100 mil Kč

V průběhu následujících 24-36 měsíců budou VÚV TGM v.v.i. (celkem 3 projekty) a ČZU v Praze (1 projekt) prostřednictvím sběru dat, jejich analýzou a návrhy opatření předkládat návrhy na zlepšení stavu povrchových vod a odtokových poměrů na celém území Pražské metropolitní oblasti.

- **VÚV TGM v.v.i** - Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti vnější Prahy
- **VÚV TGM v.v.i** - Rekreační potenciál vody v Praze - stav a výhledy
- **VÚV TGM v.v.i** - ČISTÁ VODA – ZDRAVÉ MĚSTO – cizorodé látky ve vodách povrchových a odpadních, jako důsledek lidské činnosti. Projekt je rozdělen na 4 sub-projekty K₁-K₄ .
- **ČZU v Praze** - Výstupy vědy a výzkumu pro environmentální praxi – jeden ze tří sub-projektů (K₁-K₃) je Strategie zajištění udržitelného managementu povodí ovlivňujících kvalitu vody v nádržích významných z hlediska potřeb hl.m.Prahy prostřednictvím referenčního pracoviště SWAT

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast

Zlepšování kvality povrchových vod



- Rozsah projektů a jejich délka (2 – 3 letá délka projektů) zapadají do strategie a cílů hl. m. Prahy a to zejména pro oblast zlepšování kvality povrchových vod s cílem využívání rekreačního potenciálu u vybraných nádrží (zejména VN Hostivař, Džbán,.....) a také jako součást naplňování v červenci 2017 Radou hl. m. Prahy schválené Strategie adaptace na klimatickou změnu.
- Všechny projekty jsou řízeny prostřednictvím zástupců Magistrátu hl.m. Prahy, Středočeského kraje a dalších zástupců jednotlivých projektů. V současné době probíhají úvodní fáze validace vstupních podkladů a pilotních projektů.

Zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Memorandum o spolupráci pro Pražskou metropolitní oblast



Děkuji za pozornost

