



SYSTÉM DOKUMENTŮ PRO KONCEPČNÍ HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVOU VODOU V OBCÍCH

D. Stránský, I. Kabelková, K. Salzmann, J. Vítek, M. Vacková, D. Hora, M. Suchánek



ÚČEL



- ⇒ Provést rozbor dokumentů pro koncepční řešení srážkových vod v obcích
- ⇒ Definovat vazbu dokumentů na plánovací proces
- ⇒ Poskytnout podklady pro OP ŽP

- ⇒ Celá variabilita srážkových situací vč. deficitu srážek

DEFINICE HDV

SITUACE



extrémní deště

1 - 5 %



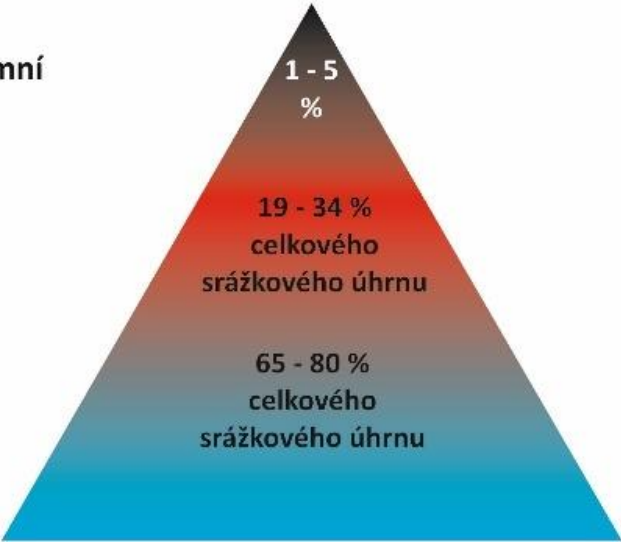
silné deště

19 - 34 %
celkového srážkového úhrnu



běžné deště

65 - 80 %
celkového srážkového úhrnu



NÁSTROJE



nouzové cesty odto-
ku, rozlivné plochy



stokový systém, dočas-
né retenční prostory



modrozelená
infrastruktura

HDV = + +

PŘÍNOSY



snížení rizika
lokálních záplav

zvýšení ochrany
povrchových vod

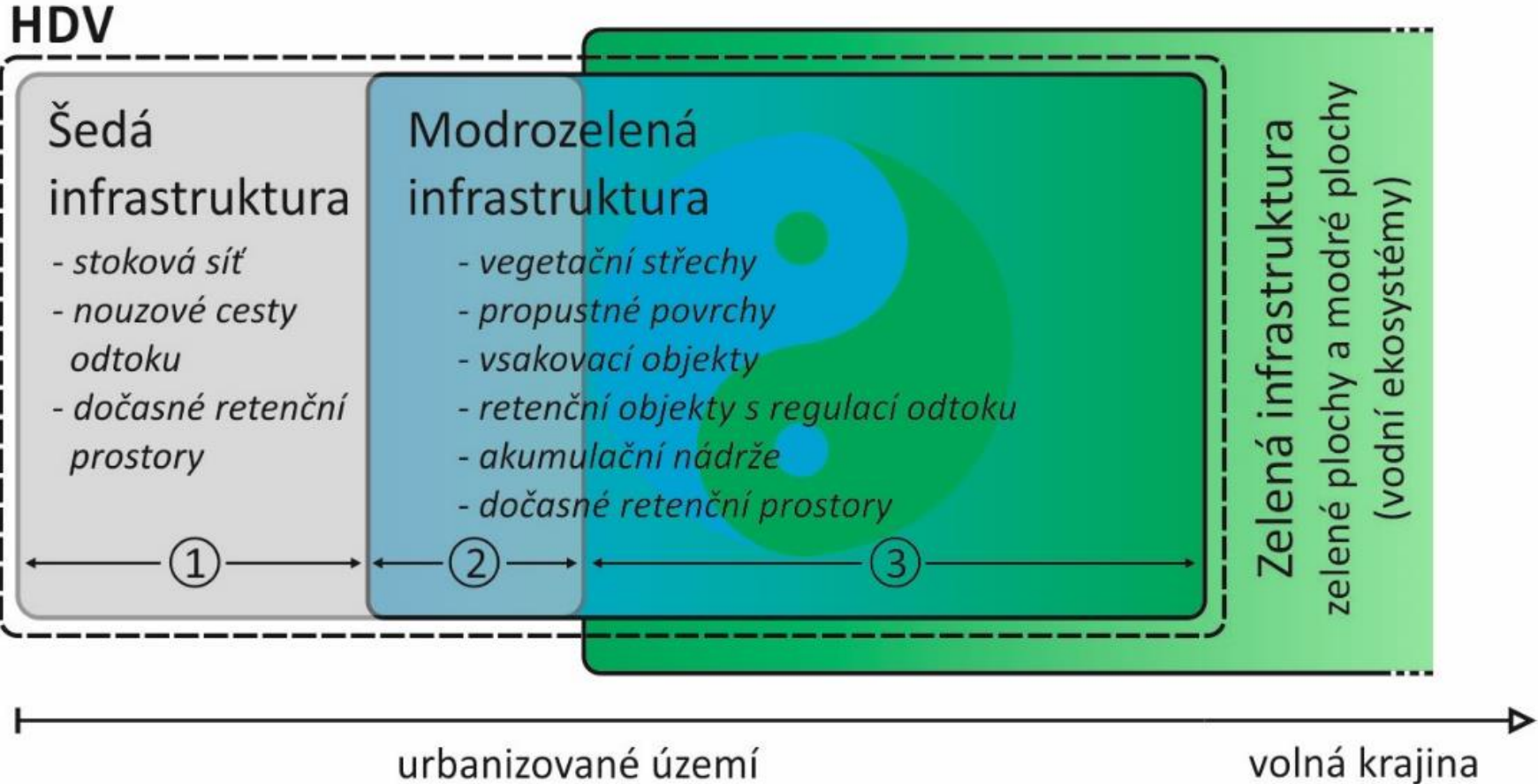
snížení účinků
sucha

zlepšení mikro-
klimatu území

zvýšení biodiver-
zity území

zvýšení atraktivi-
ty území

DEFINICE HDV a ŠI / MZI / ZI

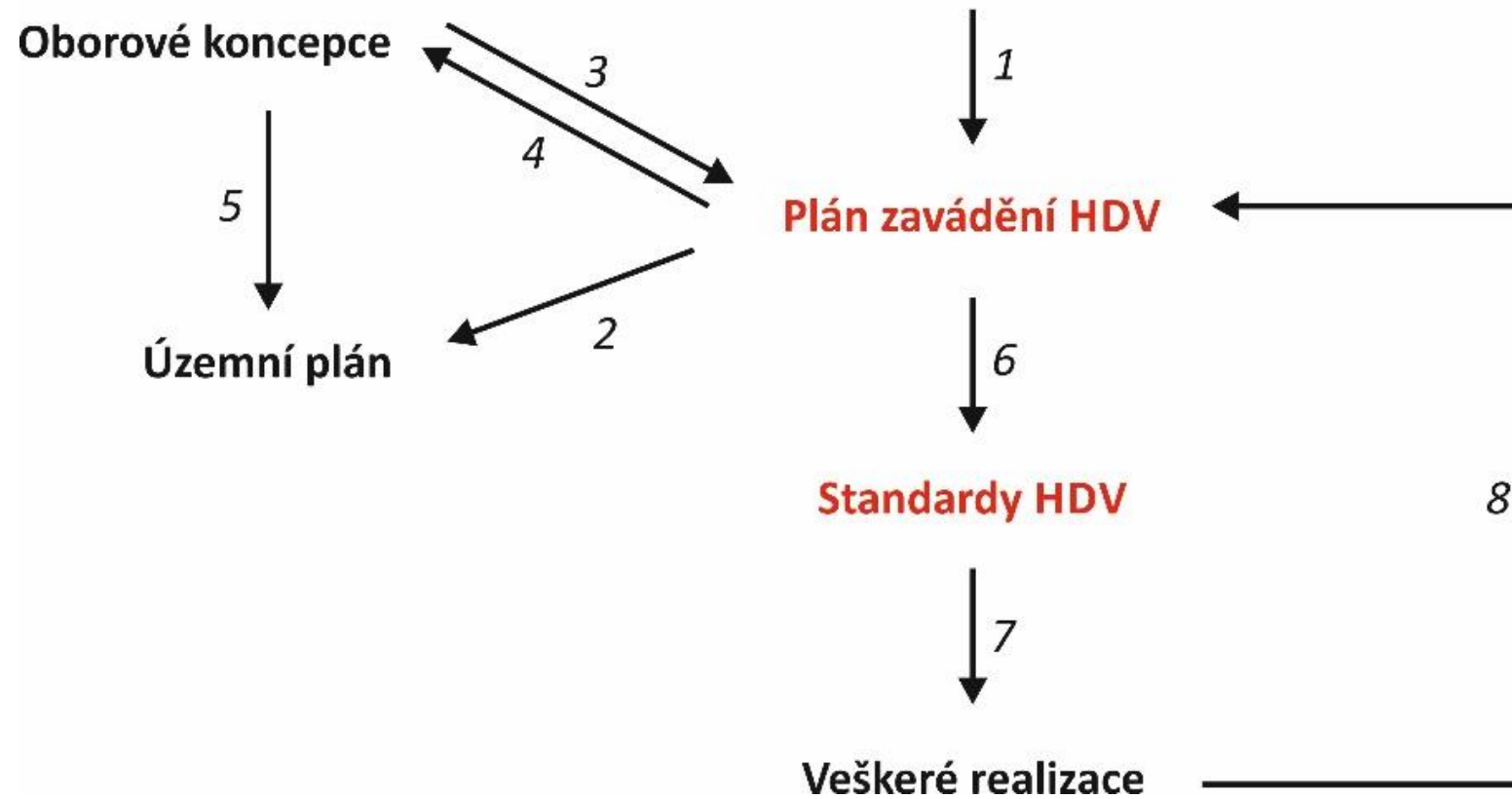


① centrální a semi-centrální systémy bez vazby na zeleň a lokální vodní koloběh
② decentrální objekty bez vazby na zeleň, ale podporující lokální vodní koloběh
③ decentrální objekty spojené se zeleň a podporující lokální vodní koloběh

SYSTÉM DOKUMENTŮ



Strategie adaptace obce na změnu klimatu



SYSTÉM DOKUMENTŮ



⇒ PLÁN ZAVÁDĚNÍ HDV

- ⇒ rámcové podmínky pro zavádění HDV
- ⇒ koordinace stavební činnosti (rovnocenné podmínky pro MZI)
- ⇒ podmínky pro zvládnutí silných a extrémních dešťů

⇒ Úlohy

- ⇒ Principy a pravidla
- ⇒ Technické parametry
- ⇒ Začlenění HDV do výstavby
- ⇒ Procesní postupy
- ⇒ Adaptační indikátory
- ⇒ Koeficienty adaptace

Nutný multidisciplinární přístup

SYSTÉM DOKUMENTŮ



⇒ STANDARDY HDV

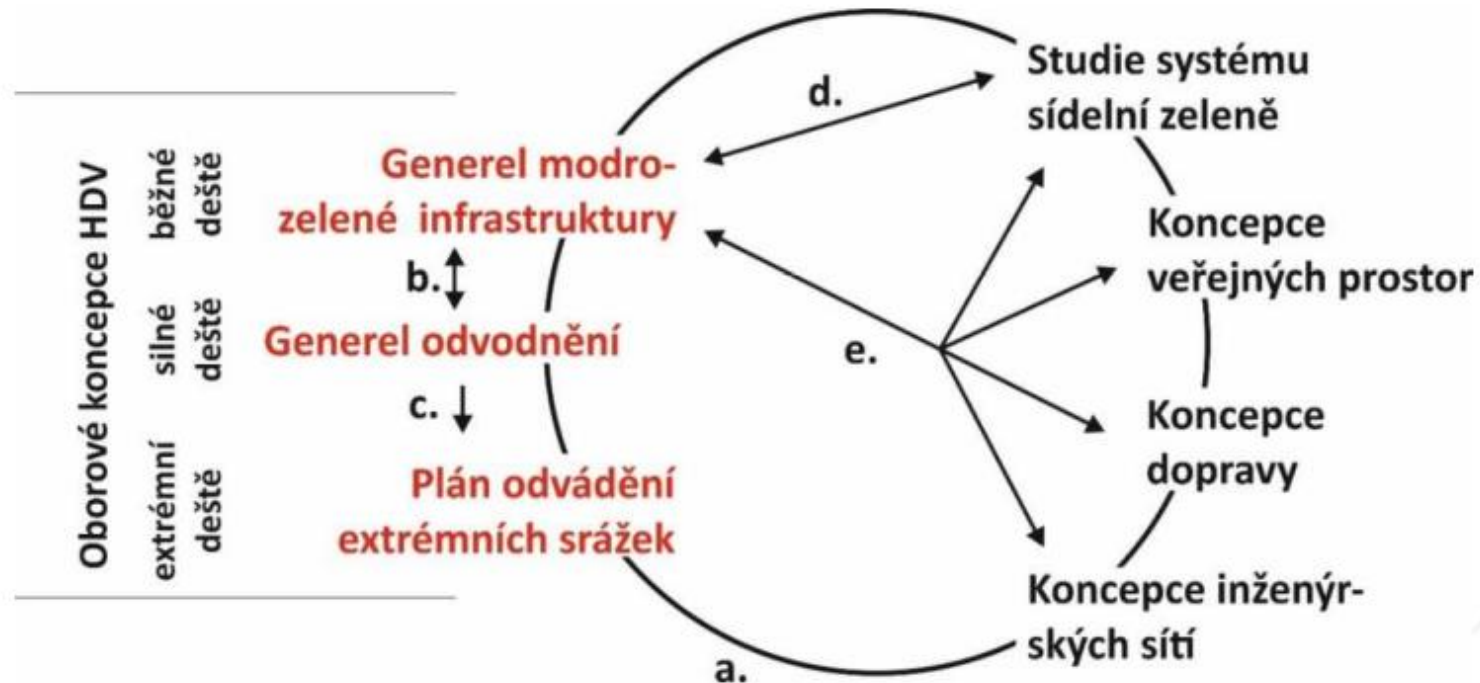
- ⇒ technický manuál pro přípravu, projektování, projednávání, realizaci a předávání objektů HDV
- ⇒ pravidla pro stavby realizované obcí
- ⇒ uplatnění v plánovacích smlouvách s developery
- ⇒ stanovují správu objektů HDV ve vlastnictví obce

⇒ Úlohy

- ⇒ Postup návrhu
- ⇒ Postup dimenzování
- ⇒ Specifikace technického řešení
- ⇒ Ukázky typových řešení
- ⇒ Koeficienty adaptace objektů MZI

SYSTÉM DOKUMENTŮ

⇒ OBOROVÉ KONCEPCE



SYSTÉM DOKUMENTŮ



⇒ GENEREL MZI

⇒ mapuje a vyhodnocuje lokality na katastrálním území obce pro aplikaci principů MZI

⇒ Úlohy

⇒ Pasport MZI

⇒ Analýza příjemců srážkových vod

⇒ Stanovení příjemců srážkových vod v rozvojových lokalitách

⇒ Stanovení potenciálu odpojování od kanalizace ve stávající zástavbě

⇒ Identifikace kritických oblastí (nedosažení cílového stavu adaptačních indikátorů)

⇒ Plán odpojování

SYSTÉM DOKUMENTŮ



⇒ GENEREL ODVODNĚNÍ

⇒ z Plánu zavádění HDV přebírá

⇒ požadavek prioritizovat MZI při návrhu opatření

⇒ do Generelu MZI předává

⇒ informace o kapacitě odvodňovacích systémů

⇒ z Generelu MZI přebírá

⇒ informace o umístění decentrálních retenčních prostor v území

⇒ informace o územích odpojitelých od stokové sítě

SYSTÉM DOKUMENTŮ



⇒ PLÁN ODVÁDĚNÍ EXTRÉMNÍCH SRÁŽEK

⇒ definuje nouzové cesty odtoku, dodatečné plochy pro rozliv

⇒ Úlohy

⇒ Identifikace povrchových cest odtoku

⇒ Analýza rizik vlivu extrémních srážek na důležitou infrastrukturu

⇒ Návrh opatření

SYSTÉM DOKUMENTŮ



⇒ KAŽDÁ ÚLOHA

⇒ popsány metody zpracování, potřebné podklady a data, žádoucí výstupy

ZÁVĚRY



- ⇒ Uvedení do praxe – v rukou obcí, ale i státu
- ⇒ Nutný multi-resortní přístup
- ⇒ V přípravě podpora koncepčních dokumentů v OP ŽP
- ⇒ Transformace do čtivější podoby pro starosty



DĚKUJI ZA POZORNOST

David.Stransky@cvut.cz

