



Procesní postupy k opatření hospodaření s dešťovou vodou

Ing. Lýdia Šušlíková,
projekt Voda ve městě ČVUT UCEEB

Hlavní partner



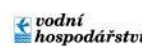
Partner



Podporující organizace



Mediální partneři

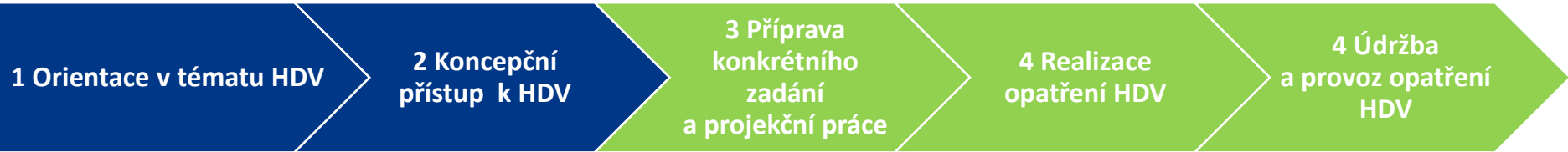


Konferenci pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec, p. s. v. rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany o principech přírodně blízkého hospodaření s dešťovými vodami (HDV) a prosazovat systémy decentralizovaného odvodnění a využívání dešťové vody. Je nutné, aby se nejen v odborných kruzích vědělo, co HDV je a jaký má společenský význam, a aby bylo vnímané jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu udržitelného rozvoje.

Konference se koná v rámci projektu Počítáme s vodou, spolufinancovaného Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



Ministerstvo životního prostředí



```
graph LR; A[1 Orientace v tématu HDV] --> B[2 Konceptní přístup k HDV]; B --> C[3 Příprava konkrétního zadání a projekční práce]; C --> D[4 Realizace opatření HDV]; D --> E[4 Údržba a provoz opatření HDV];
```

1 Orientace v tématu HDV

2 Konceptní přístup k HDV

**3 Příprava
konkrétního
zadání
a projekční práce**

**4 Realizace
opatření HDV**

**4 Údržba
a provoz opatření
HDV**

Na koho se v průběhu procesu budete obracet?

Kolegové,

kteří mají v gesci:

- Životní prostředí
- Koncepce a strategie
- Veřejné zakázky
- Legislativu
- Architekturu, urbanismus a územní plánování
- Stavební úřad
- Dopravu
- Dotační příležitosti
- Památkovou péči
- Investice a rozpočet
- Inženýrské sítě
- PR a komunikaci s veřejností

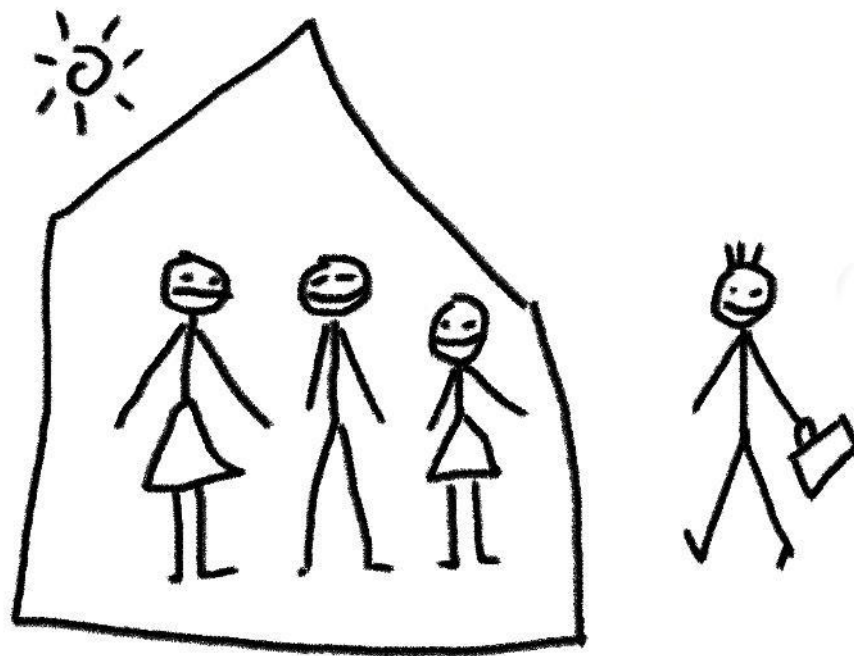


Na koho se v průběhu procesu budete obracet?

Odborníci,

se kterými mohu spolupracovat:

- Specialisté na vodní hospodářství a technickou infrastrukturu
- Krajinářští architekti
- Realizační firmy
- Vlastníci a správci technické infrastruktury
- Architekti
- Dopravní inženýři
- Urbanisté
- Sociologové a odborníci na participaci
- Environmentální ekonomové



1 Orientace v tématu HDV

2 Koncepční přístup k HDV

3 Příprava konkrétního zadání a projekční práce

4 Realizace opatření HDV

4 Údržba a provoz opatření HDV

V jaké fázi rozhodování se nacházíte?

- Téma HDV je pro Vás aktuální, pro další postup se v něm potřebujete lépe orientovat a zjistit možnosti kudy dál.

Jakých milníků v této fázi obvykle dosáhnete?

- Milník 1: Studium dostupných podkladů
- Milník 2: Úvodní konzultace v rámci vlastního úřadu
- Milník 3: Úvodní konzultace s externími odborníky v dané oblasti

V jaké fázi rozhodování se nacházíte?

- Máte představu o problematice HDV a možnostech, jaké typy opatření existují. Nyní chcete stanovit hlavní vizi z pohledu celého města nebo jeho celku a ověřit, že je v souladu s existujícími strategickými dokumenty. Zároveň chcete mít nastavená pravidla pro budoucí realizaci a mít kvalitní podklad před tím, než začnete vybírat detailnější záměry.

Jakých milníků v této fázi obvykle dosáhnete?

- Milník 1: Revize existujících koncepcí a strategií ve vztahu k HDV
- Milník 2: Příprava a formulace zadání koncepčního dokumentu HDV (studie)
- Milník 3: Veřejná zakázka / soutěž na zpracování koncepčního dokumentu HDV (studie)
- Milník 4: Výběr zpracovatele koncepčního dokumentu HDV (studie)
- Milník 5: Zpracování koncepčního dokumentu HDV (studie)

V jaké fázi rozhodování se nacházíte?

- Disponujete dostatečně kvalitními podklady (např. studií), díky kterým máte konkrétní představu o tom, kde a jaká opatření by bylo nejvhodnější realizovat a jaká pravidla by měla z koncepčního hlediska splňovat. Proto chcete vybrat konkrétní území a začít s návrhy a projekčními pracemi pro realizaci opatření.

Jakých milníků v této fázi obvykle dosáhnete?

- Milník 1: Výběr konkrétního území a stanovení zadání
- Milník 2: Vypsání soutěže na návrh nebo veřejné zakázky na výběr projektanta
- Milník 3: Výběr projektanta
- Milník 4: Zpracování projektu a potřebné dokumentace vybraným projektantem
- Milník 5: Získání potřebných stanovisek a povolení

V jaké fázi rozhodování se nacházíte?

- Máte příslušné povolení realizovat daný záměr, proto chcete přistoupit k samotné realizaci opatření.

Jakých milníků v této fázi obvykle dosáhnete?

- Milník 1: Příprava a formulace zadání na výběr zhotovitele
- Milník 2: Vypsání veřejné zakázky
- Milník 3: Výběr zhotovitele
- Milník 4: Zajištění architektonického a technického dozoru ze strany zadavatele
- Milník 5: Samotná realizace
- Milník 6: Kolaudace
- Milník 7: Revize provozního řádu a plánu následné péče o opatření

V jaké fázi rozhodování se nacházíte?

- Opatření je zrealizované, nyní potřebujete zajistit jeho provoz a údržbu tak, aby dlouhodobě plnilo svůj účel a vypadalo stejně dobře.

Jakých milníků v této fázi obvykle dosáhnete?

- Milník 1: Výběr dodavatele následné péče / zadání následné péče TSK nebo jiné městské organizaci na základě plánu následné péče.
- Milník 2: Zajištění obnovy opatření před koncem jeho životnosti

1 Orientace v tématu HDV

2 Koncepční přístup k HDV

3 Příprava konkrétního zadání a projekční práce

4 Realizace opatření HDV

4 Údržba a provoz opatření HDV

- Studium dostupných podkladů
- Úvodní konzultace v rámci vlastního úřadu
- Úvodní konzultace s externími odborníky v dané oblasti

• *Cca 2 měsíce – závisí na dosavadních zkušenostech s tématem*

















1 Orientace v tématu HDV

2 Koncepční
přístup k HDV

3 Příprava
konkrétního
zadání
a projekční práce

4 Realizace
opatření HDV

4 Údržba
a provoz
opatření HDV



Sousedství

KVARTERSMARK

OMHÄNDERTAGANDE AV DAGVATTEN LOKALT

Lokální likvidace dešť vody

GATURUM



Veřejné prostory

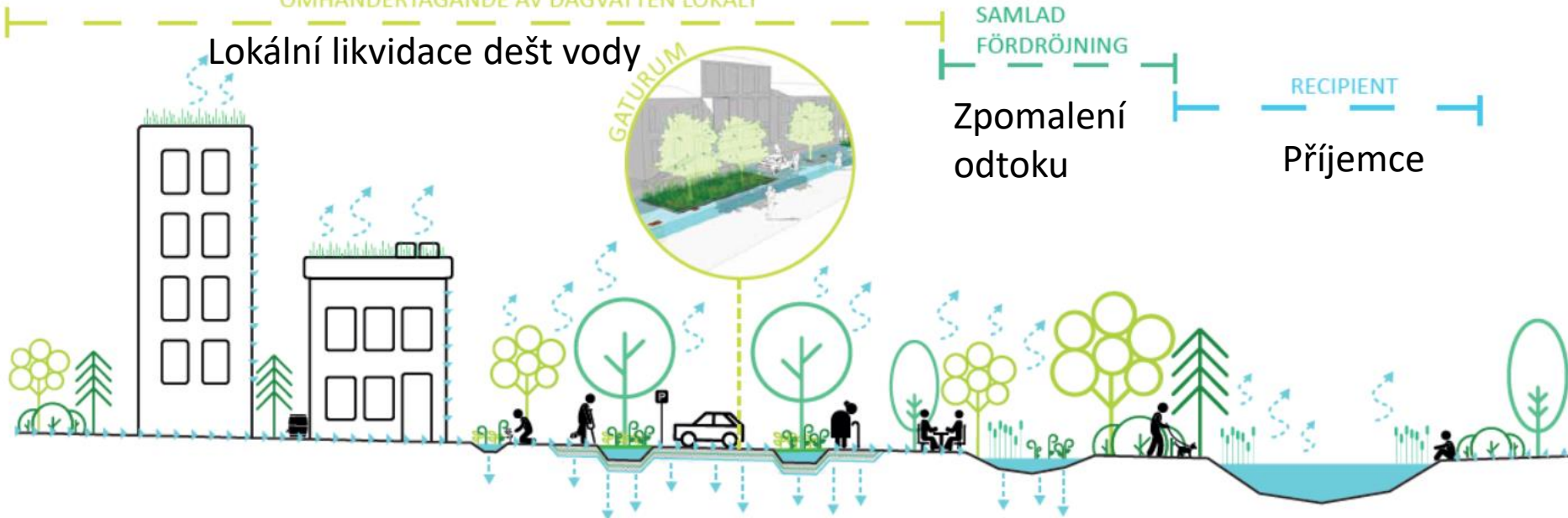
ALLMÄN PLATSMARK

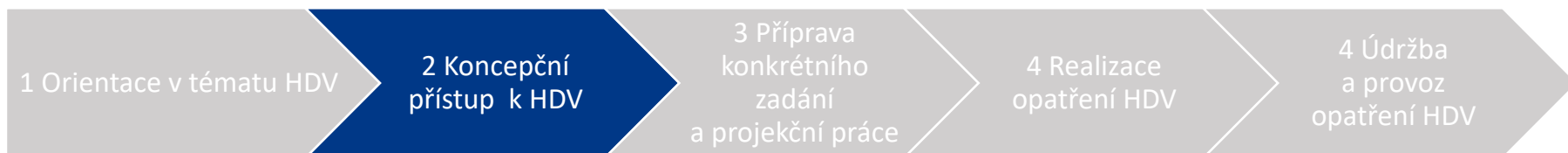
SAMLAD
FÖRDRÖJNING

Zpomalení
odtoku

RECIPIENT

Příjemce





- Revize existujících koncepcí a strategií ve vztahu k HDV
- Příprava a formulace zadání koncepčního dokumentu HDV (studie)
- Veřejná zakázka / soutěž na zpracování koncepčního dokumentu HDV (studie)
- Výběr zpracovatele koncepčního dokumentu HDV (studie)
- Zpracování koncepčního dokumentu HDV (studie)

- *Řády měsíců*



Hospodaření se srážkovými vodami – cesta k modrozelené infrastruktuře

Olomoucké stavební standardy k integraci modrozelené infrastruktury

Koncepce vodního hospodářství města Olomouce

Charakteristika:

Projekt Koncepce vodního hospodářství statutárního města Olomouce (KVHOL) se skládá z posuzujících vodohospodářské poměry města, a to generelu kanalizace (GK), generelu vodovodu a studie odtokových poměrů (SOP). Na tyto části navazuje zpracování technicko-ekonomického dalšího vývoje z hlediska realizace nutných oprav, plánovaných rekonstrukcí a výhledových záměrů, respektuje a zahrnuje návrh územního plánu města Olomouce platného k 12/2012 a koncepce zpracována do roku 2030.

Řešení:

Zpracování projektu probíhalo v letech 2012 - 2014 a je unikátní tím, že v sobě zahrnuje všechny prvky vodního hospodářství města. Na projektu spolupracovalo konsorcium firem DHI a.s., SWECO HYDROPR, JV PROJEKT VH s.r.o. a VODIS Olomouc s.r.o. Společnost DHI a.s. byla vedoucím konsorciem, zpracovala části GZV a SOP.

Cílem projektu bylo vypracování koncepce vodního hospodářství statutárního města Olomouc (S) bude základem vodohospodářské infrastruktury a souvisejících záležitostí na území SMOI.

V rámci každé dílčí části byl zpracován matematický model v prostředí softwaru MIKE URBAN. Část byl vyhodnocen stávající stav systému a na základě stanovení problematických míst byl celková koncepce rozvoje systému a priority rozvojových investic, včetně nutných investičních a opatření.

Celkem bylo v modelech zpracováno 328 km vodovodní sítě v patnácti měrných okrscích, 310 km sítě s třiceti odlehčovacími komorami a 63 km vodních toků na celkové ploše 75 ha povodí.



Ukázka provázání částí GZV, GK a SOP projektu Koncepce vodního hospodářství města Olomouce.

Výstupem projektu je vzájemně provázaný plán obnovy a koncepce systému zásobování a odkanalizování a řešení odtokových poměrů. Vzájemné provázání koncepčního řešení a rekonstrukce k minimalizaci potřebných investičních nákladů.

Útvar koncepce
a rozvoje **Plzeň**

POŽADAVKY NA ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD PLZEŇ

METODICKÝ PODKLAD

APLIKACE PŘÍRODĚ BLÍZKÉHO HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU VE VEŘEJNÉM PROSTORU

06/2018



Nástroje Územní plán

Územní plán je dohodou o dalším směřování a rozvoji obce uzavřenou mezi jejími zástupci a obyvateli. Chrání významné plochy pro správné fungování obce (například pro občanskou vybavenost a veřejná prostranství) a návrhem nových lokalit k zástavbě ovlivňuje její další rozvoj i počet obyvatel. Obsah územního plánu je dán legislativními požadavky a je závazný při rozhodování dotčených orgánů státní správy.

Územní plán je koncepční dokument a jeho značná část je věnována právě nastavení vizí a koncepcí. Vychází tedy ze strategických dokumentů, dílčích zpracovaných koncepčních materiálů i investičních možností obce. Tyto vize se v textové i výkresové části promítají v popsání záměrů, jedná se například o koncepci veřejných prostranství, sídelní zeleně, dopravní a technické infrastruktury.

Přístup k HDV v územních plánech

V současné praxi je přístup k hospodaření s dešťovou vodou nejčastěji popisován v **koncepci technické infrastruktury**. Do ní spadají i další oblasti, jako jsou vodovodní, kanalizační i energetické sítě a jejich zařízení. Těm je na rozdíl od hospodaření s dešťovou vodou obvykle věnována náležitá pozornost – je detailně zpracován popis a umístění jejich stávajících i navrhovaných prvků (kapacita vodojemu a čistírny odpadních vod) a celková koncepce je znázorněna ve výkresové části. Hospodaření s dešťovou vodou je v územních plánech obvykle řešeno jen okrajově a zpravidla se omezuje pouze na konstatování, že je vhodné prioritně řešit kanalizační síť jako oddílnou, tedy vytvořit dvě kanalizační sítě – jednu pro splaškovou a jednu pro dešťovou kanalizaci.

Obecně v územních plánech **chybí nastavení celkové koncepce hospodaření s dešťovou vodou**. Jednotlivá opatření realizovat lze, jelikož každá plocha zpravidla umožňuje umístění nejen hlavního využití (například občanské nebo sportovní vybavenosti, rodinných domů), ale i dalších doplňkových opatření nezbytných pro správné fungování a to včetně technické infrastruktury i zeleně. Dále stanovuje prostorové podmínky pro využití plochy. Mezi tradiční patří stanovení míry využití pozemku, například pomocí

nické řešení, kdy je voda svedena pod povrch a co nejrychleji odvedena mimo území obce. Práce s dešťovou vodou pomocí přírody blízkých řešení, podpořených těmi technickými, vyžaduje osvěcený přístup investora i projektanta. Pro nastavení udržitelného přístupu k hospodaření s dešťovou vodou je potřeba si uvědomit, že se nejedná pouze o samostatnou technickou disciplínu, ale o oblast úzce propojenou s koncepcí sídelní zeleně i veřejných prostranství.

Nástroje územního plánu a jak je využít pro tvorbu systému HDV

1. Řešení majetkoprávních vztahů

Majetkoprávní vztahy jsou základním předpokladem pro realizaci staveb / opatření ve veřejném zájmu. Přestože stavební zákon definuje dva nástroje, jak požadované pozemky získat do svého vlastnictví, je vždy jednodušší pokusit se je získat dohodou s původními majiteli a tyto nástroje používat jen v krajním případě. Těmito nástroji jsou předkupní právo (§ 101 Stavebního zákona) a vyvlastnění (§ 170 Stavebního zákona).

Předkupní právo je možné využít například pro vznik veřejného prostranství, vyvlastnění je možné využít pro veřejné prospěšné opatření pro zvýšení retenční schopnosti území. Vyvlastnění je z časového hlediska jednodušší, zvyšuje pravděpodobnost získání pozemku do majetku obce / kraje / státu a tím i pravděpodobnost realizace těchto opatření.

Bariéry

- ✖ Profesionální přístup projektanta, který odmítá měnit zažité postupy.
- ✖ Legislativní požadavky ovlivňují míru podrobnosti, ve které je zpracováván územní plán, jeho měřítko (1:5000) často neumožňuje zobrazovat všechny potřebné prvky, dále je ve vyhlášce definován minimální rozměr vymezené plochy s rozdílným způsobem využití pouze 2 000 m². Tento fakt značně komplikuje možnost znázornění závazného řešení ve výkresové části územního plánu a zpravidla se

- ✖ Nedostatek dílčích koncepčních materiálů a studií, které slouží jako podklad pro návrh územního plánu. Návrh územního plánu se musí opírat o fakta i řešení v předem zpracovaných odborných dokumentech a generelech. Při zpracování územního plánu není na dopracování těchto podkladů časový ani finanční prostor, proto je důležité průběžně vytvářet studii, generely a odborné podklady.

2. Možnost tvorby podrobnější dokumentace pro vybrané lokality i celou obec

Územní plánování má z hlediska stavebního zákona další nástroje, které dovolují stanovit podrobnější

podmínky v území, než to umožňuje územní plán. Jsou jimi regulační plány (§§ 61 až 75 Stavebního zákona) a územní studie (§ 30 Stavebního zákona). Pro zakomponování prvků HDV doporučujeme upřednostňovat územní studie před regulačními plány. V následující tabulce uvádíme zásadní výhody i nevýhody obou nástrojů územního plánování.

Požadavek na vznik regulačního plánu i územní studie může být vznesen již v územním plánu obce. Dále je možné požadovat jejich vznik a tím dodatečně zajistit zpracování regulačního plánu nebo územní studie, aniž by byly v územním plánu zmíněny.

Územní studie (ÚS)

Regulační plán (RP)

výhody

- ➕ Tematika řešená ÚS, měřítko atd. mohou být velmi široké (celé území, pouze vymezená část, komplexní zhodnocení, pouze jedna oblast – např. zeleň, hospodaření s dešťovými vodami) a je zcela na zadavateli
- ➕ Zadání ÚS definuje zadavatel podle konkrétních potřeb území
- ➕ Krátká pořízovací lhůta (není potřeba projednávat s dotčenými orgány státní správy)
- ➕ ÚS je nezbytným podkladem pro rozhodování v území, není však závazná; znamená to, že je možné se od jejího návrhu odchýlit v případě zjištění změny podmínek v území nebo návrhu lepšího řešení

nevýhody

- ✖ ÚS je pouze podkladem, není tedy závazná a je možné se od jejího návrhu odchýlit
- ✖ Není zde povinnost projednat návrh s veřejností

- ➕ Struktura textu, měřítko, rozsah je definován prováděcí vyhláškou ke stavebnímu zákonu
- ➕ Jedná se o závazný dokument
- ➕ Může nahradit územní rozhodnutí
- ➕ Možnost pořízení změny RP ve zkráceném řízení
- ➕ Uzavření plánovací smlouvy jako jedna z podmínek pořízení RP

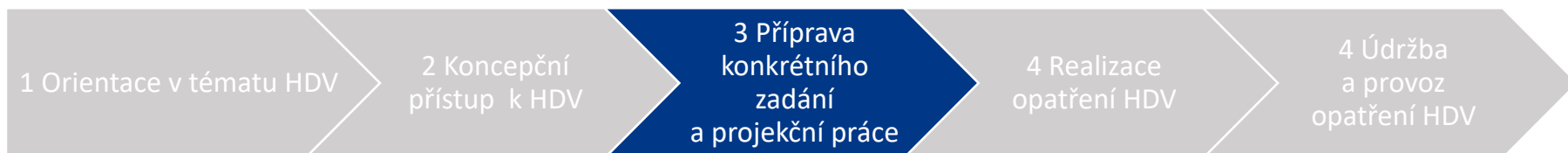
- ✖ Dlouhá pořízovací doba dokumentu – cca jeden rok
- ✖ Každá i sebemenší změna se musí opět projednat s dotčenými orgány státní správy (pořízení změny RP trvá opět cca jeden rok)
- ✖ Měřítkem a podrobností není tento dokument vhodný pro celé město

Adaptační strategie

**Zásady pro rozvoj adaptací
na změnu klimatu ve městě Brně:
s využitím ekosystémově
založených přístupů**

Východiska pro zpracování
Strategie pro Brno 2050





- Výběr konkrétního území a stanovení zadání
- Vypsání soutěže na návrh nebo veřejné zakázky na výběr projektanta
- Výběr projektanta
- Zpracování projektu a potřebné dokumentace vybraným projektantem
- Získání potřebných stanovisek a povolení

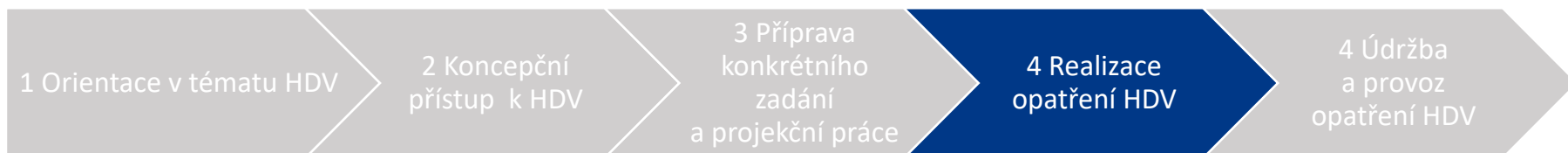
• *Řády měsíců-roků*



PŘÍKLAD ČASOVÝCH NÁVAZNOSTÍ V PROJEKČNÍ PRAXI

[illegible]



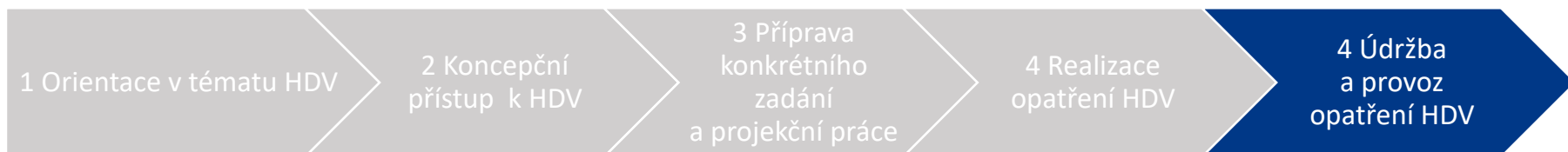


- Příprava a formulace zadání na výběr zhotovitele
- Vypsání veřejné zakázky
- Výběr zhotovitele
- Zajištění architektonického a technického dozoru ze strany zadavatele
- Samotná realizace
- Kolaudace
- Revize provozního řádu a plánu následné péče o opatření

• *Řády měsíců-roků*







- Výběr dodavatele následné péče / zadání následné péče TSK nebo jiné městské organizaci na základě plánu následné péče.
- Zajištění obnovy opatření před koncem jeho životnosti

• *Vypsání veřejné zakázky / zadání TSK nebo jiné městské organizaci – min. jeden měsíc*





PARTICIPACE

Fáze 1

Orientace v tématu HDV

Zapojení veřejnosti je vhodné začít zvažovat již v této úvodní fázi. Víte, že se chcete hospodaření s dešťovou vodou v budoucnu věnovat, je tedy vhodné o tom informovat i občany. Potřebujete veřejnost také získat na svou stranu, pro téma ji nadchnout a „připravit si půdu“ pro snadnější prosazení konkrétních budoucích opatření. Toho nejlépe dosáhnete zvýšením obecného povědomí o výhodách HDV, třeba s využitím příkladů dobré praxe z jiných obcí.

Možné metody:

- série osvětových článků na webu a v radničním tisku,
- výstava ve veřejném prostoru,
- místní knihovně či jiném vhodném výstavním prostoru představující úspěšné realizace a jejich výhody,
- osvětové přednášky pro veřejnost,
- informování o problematice na lokálních komunitních akcích.

Fáze 2

Koncepční přístup k HDV

Ve městě se začíná něco dít, v tento moment je vhodné začít veřejnost průběžně informovat o postupu přípravy a zpracování koncepčních dokumentů HDV (studii různých měřítek – od celoměstského po návrh konkrétního veřejného prostranství). Do zadání těchto dokumentů by měly být zapracované potřeby obyvatel města, pro tento účel je možné využít data z minulých průzkumů nebo zrealizovat či si zadat mapování potřeb zaměřené přímo na tuto problematiku. Některé vypracované dokumenty je možné s veřejností projednat, sesbírat její zpětnou vazbu, připomínky zpracovat a finální verzi dokumentů opět veřejně představit.

Možné metody:

- mapování potřeb s využitím dotazníkového šetření či skupinových diskuzí se zástupci různých skupin obyvatelstva,
- případně komentovaná procházka s odborníkem na HDV zakončená diskuzí či vyplněním dotazníku;
- veřejné projednání připravovaného dokumentu se sběrem zpětné vazby,
- případně prezentace hlavních závěrů na webu či v lokálním periodiku s možností sběru zpětné vazby prostřednictvím formuláře (online i offline);
- představení hotového koncepčního dokumentu – na veřejném setkání,
- webu či výstavě

1. kapitola Procesy a postupy k opatření HDV

Fáze 3

Příprava konkrétního zadání a projekční práce

Podobně jako ve všech ostatních fázích je klíčové veřejnost průběžně informovat o tom, co se děje, co se chystá a co již bylo uděláno. Součástí veřejné zakázky na výběr projektanta by měly být potřeby obyvatel zjištěné v minulých průzkumech nebo při mapování potřeb v předchozí fázi. Ty jsou také obvykle zapracovány ve vypracovaných koncepčních dokumentech (studiích), které jsou v zadání veřejné zakázky rovněž zohledněny. Jakmile je zpracován vítězný projekt či jeho dílčí části, je možné představit ho veřejnosti.

Možné metody:

- výsledný projekt či jeho dílčí části představit při veřejném projednání se sběrem zpětné vazby, tu je možné sesbírat opět formulářem a následně zapracovat

Fáze 4

Realizace opatření HDV

I v této fázi je důležité občany průběžně informovat o aktuálním, budoucím i minulém dění. Veřejnost je možné dle možností způsobem zapojit i do realizace opatření – může pomáhat třeba s úklidem lokality před začátkem realizace nebo s úpravou finální podoby opatření, pokud je to možné (například zapojení veřejnosti do výsadby stromů či květinových záhonů).

Možné metody:

- společný úklid občanů,
- společná dílčí úprava finální podoby,
- městská slavnost u příležitosti uvedení opatření do provozu,
- komentovaná procházka nově upraveným územím

Fáze 5

Údržba a provoz opatření HDV

Veřejnost je možné zapojit také do údržby opatření (třeba formou společných úklidů lokality či úprav zeleně se zapojením široké veřejnosti, žáků místních škol či třeba členů Skautu a jiných uskupení). Lidé si tak k místu vybudují vztah a vezmou ho „za své“, což přispívá k delší životnosti opatření. S odstupem času je možné fungování opatření s účastí veřejnosti a dalších osob zapojených do realizace zhodnotit a případně způsob jeho provozu a údržby upravit.

Možné metody:

- zmapované potřeby z dřívějších fází,
- veřejné setkání za účelem zhodnocení provozu a údržby zařízení,
- využívat opatření v budoucnu jako příklad dobré praxe

VODA VE MĚSTĚ Metodika pro hospodaření s dešťovou vodou

Obnova parku Jiráskovy sady v Litoměřicích

Jiráskovy sady jsou historicky největším parkem v centru Litoměřic. V roce 2010 uspělo město v grantové výzvě Nadace Proměny se žádostí o jejich obnovu. Obnova parku (5,3 ha) byla motivována zejména nízkou mírou využívání parku veřejností, nelogickým trasováním cest, nevyhovujícím mobiliářem, nedostatečným stavem zeleně nebo chybějícím ústředním prostorem. Nadační podporu město získalo zejména díky kvalitní přípravě projektového záměru, koncepčnímu přístupu

a dlouhodobé práci s veřejností. Součástí obnovy byla mimo jiné realizace nových a úpravy původních prvků zeleně a modré infrastruktury. Bylo odstraněno velké množství asfaltových a zpevněných ploch. Původní fontány nahradily nové vodní prvky, jako např. vodní stříšky, pítko a hranol s vodní hladinou. Obnovený park Jiráskovy sady se veřejnosti znovu otevřel v roce 2015. O dva roky později získal první místo v soutěži Park roku. Celkové investiční náklady na obnovu činily 49 mil. Kč.

Ukázka časových os od prvotní myšlenky až po realizaci několika opatření s cílem upozornit na možné komplikace

Fáze 1

Fáze 2

Fáze 3

Fáze 4

Fáze 5

Orientace
v tématu
HDV

Koncepční
přístup
k HDV

Realizace
opatření HDV

Údržba
a provoz
opatření HDV

- květen 2010 – podání žádosti o přidělení grantu
- listopad 2010 – přiznání nadační podpory



↑ Jiráskovy sady, Litoměřice, zdroj: archiv Nadace Proměny Karla Komárka, foto: Alexander Dobrovodský

- leden / únor 2011 – dotazníkové šetření mezi obyvateli (cca 900 respondentů): cílem bylo podrobně zmapovat chování, potřeby a přání nejčastějších uživatelů parku a s jejich pomocí vytvořit co nejpřesnější zadání pro architekty do architektonické soutěže
- únor 2011 – veřejné projednání – seznámení s výsledky šetření, představení nadace, diskuse: zpracování výsledků dotazníkového šetření i veřejného projednání do soutěžních podkladů architektonické soutěže
- únor–květen 2011 – zpracování soutěžních podmínek architektonické soutěže

- květen 2011 – vyhlášení architektonické soutěže – Zadání: architektonický návrh řešení (studie) obnovy parku Jiráskovy sady
- září–říjen 2011 – zasedání poroty – 1. kolo, 2. kolo
- listopad / prosinec 2011 – výstava návrhů
- prosinec 2011 – veřejné jednání občanů s architektem vítězné architektonické studie
- 2012–2013 – zpracování projektové dokumentace – územní i stavební řízení

- 2013 – příprava veřejné zakázky na obnovu parku
- přelom 2013 / 2014 – výběrové řízení na dodavatele stavby (stavebních a vegetačních úprav)

- Údržbu zajišťuje město ve spolupráci s odbornou firmou



↑ Jiráskovy sady, Litoměřice, zdroj: archiv Nadace Proměny Karla Komárka, foto: Alexander Dobrovodský



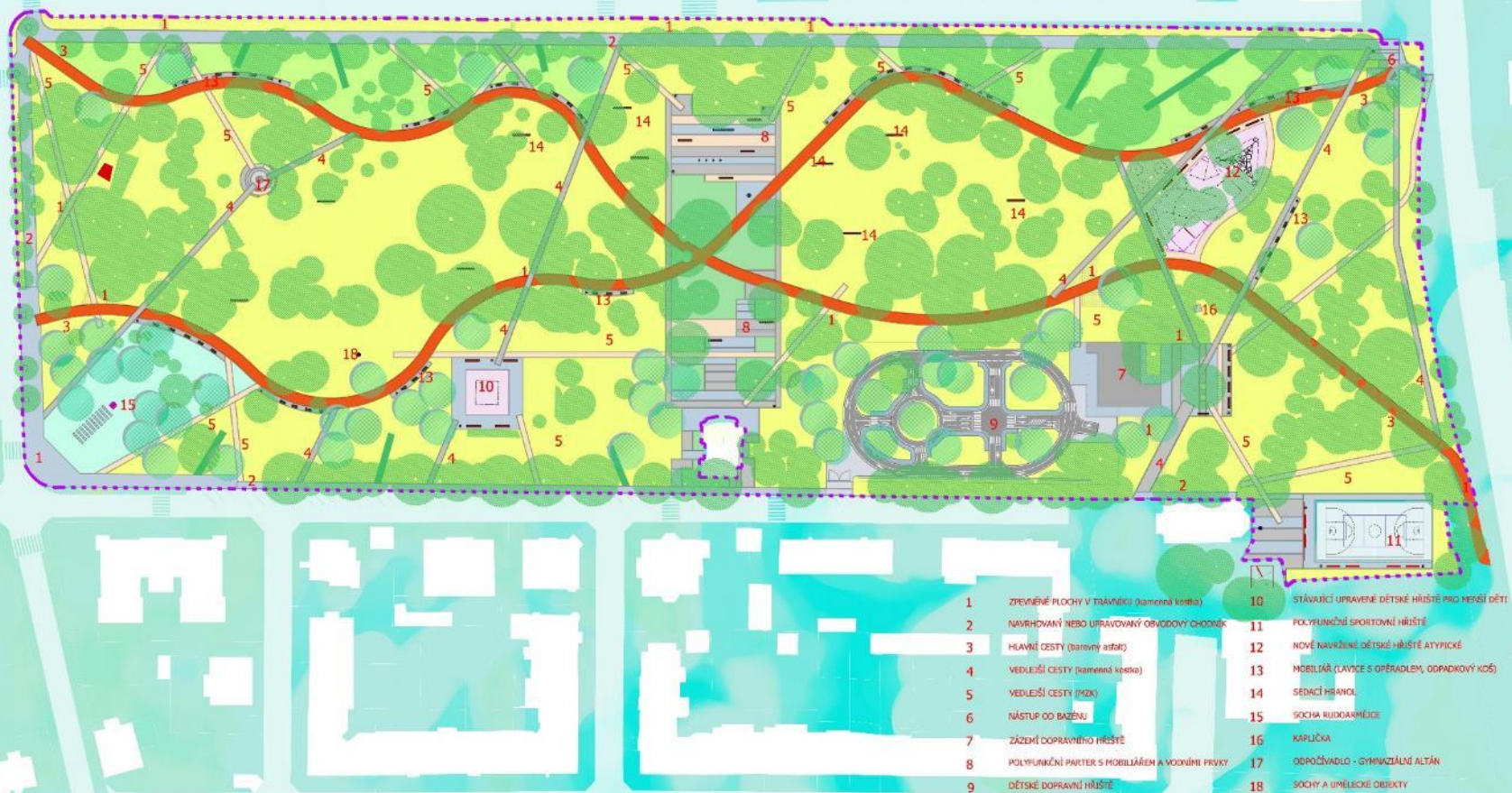
2010 žádost o grant,
přiznání nadační podpory
(*Nadace Proměny*)



01-05/2011 dotazníkové
řízení, veřejné projednání,
zpracování zadání



05-15/2011 vyhlášení soutěže, rozhodnutí, výstava návrhů, setkání veřejnosti s vítězným architektem (*Z.Sendler*)



2012-2013 příprava projektové dokumentace

2013-2014 příprava
veřejné zakázky a výběr
dodavatele
2014-2015 realizace
(Sdružení LTM Jiráskovy
sady (Gabriel s.r.o. a
Gardenline s.r.o.)



5,3 ha
49 mil Kč



Údržbu zajišťuje město ve
spolupráci s odbornou firmou



Děkuji za pozornost a těším se na diskuzi.

Hlavní partner



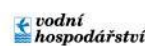
Partner



Podporující organizace



Mediální partneři



Konferenci pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec, p. s. v. v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany o principech přírodě blízkého hospodaření s dešťovými vodami (HDV) a prosazovat systémy decentralizovaného odvodnění a využívání dešťové vody. Je nutné, aby se nejen v odborných kruzích vědělo, co HDV je a jaký má společenský význam, a aby bylo vnímané jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu udržitelného rozvoje.

Konference se koná v rámci projektu Počítáme s vodou, spolufinancovaného Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



Ministerstvo životního prostředí