

EXKURZE

za příklady praxe
hospodaření s dešťovou vodou

PRAHA

13. 6. 2024

SMETANOVO NÁBŘEŽÍ
(foto: Havlínová, 2022)

Partneři exkurze

SKANSKA

IPR
PRAHA

Land05

L&SCAPE

 Pavučina
Sít střešní ekologické výhony

Praha / / /

Exkurzi pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany (jako majitele soukromých pozemků) 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 vnímáno jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu principů udržitelného rozvoje, které je nutnou nadstavbou konvenčního způsobu odvodnění.


koniklec
ekocentrum

Exkurzi finančně podpořilo hlavní město Praha
v rámci dílčího projektu Počítáme s vodou v Praze

PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G

počítáme s vodou



EXKURZE

za příklady dobré praxe
hospodaření s dešťovou vodou

PRAHA

13. 6. 2024

PROGRAM

Čtvrtek 13. 6. 2024

9⁰⁰ **registrace a úvodní slovo**

[Komořanská ulice](#)

u stavebních buněk

9³⁰ **Modřanský Cukrovar**

propustné povrchy,
odvodňování chodníků do průlehů,
extenzivní i intenzivní zelené střechy,
využití dešťové vody

Ing. arch. Ondřej Mundl
(CHYBIK + KRISTOF s.r.o.),
Ing. Jakub Jiráček (Projekt IV)

11¹⁵ **Ostrčilovo náměstí**

obnova stromořadí,
strukturální substrát,
propustné povrchy

Ing. Štěpánka Endrle Šmídová
(L&Scape ateliér),
Ing. Alice Dědečková
(Magistrát hl. m. Prahy),
Ing. arch. Kamila Šindelářová
(ASKdesign s. r. o.)

12³⁰ oběd

13³⁰ **Smetanovo nábřeží**

nová výsadba,
podzemní vsakovací rýha,
strukturovaný substrát při výsadbě
stromů

Ing. arch. Vojtěch Luxemburk
(Institut plánování a rozvoje města
Prahy)

14⁴⁵ **park U Kněžské louky**

zhloubené dešťové záhony,
propustné povrchy

Ing. Martina Forejtová (Land05 Ateliér),
Ing. Lucie Šimková (MČ Praha 3)

15³⁰ **diskuze a ukončení akce**

Uvedené časy jsou pouze orientační.
Změna programu vyhrazena.

Partneři exkurze

SKANSKA

IPR
PRAHA

Land05

L&SCAPE

Pavučina
Síť středisek ekologické výchovy

Praha /|

Exkurzi pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany (jako majitele soukromých pozemků) 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 vnímáno jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu principů udržitelného rozvoje, které je nutnou nadstavbou konvenčního způsobu odvodnění.

koniklec
ekocentrum

Exkurzi finančně podpořilo hlavní město Praha
v rámci dílčího projektu Počítáme s vodou v Praze

PRA
PRA
PRA
PRA
HA
GA
GA
G

www.pocitamesvodou.cz



Exkurze za příklady hospodaření s dešťovou vodou v Praze je součástí projektu **Počítáme s vodou**, který od roku 2013 realizuje **01/71 ZO ČSOP Koniklec**.

Vysvětlujeme principy přírodě blízkého hospodaření s dešťovými vodami (HDV) těm, kteří rozhodují o podobě veřejného prostoru. Cílem je, aby vlastníci pozemků, nemovitostí a zástupci veřejné správy měli dostatek informací k prosazování systémů decentralizovaného odvodnění a využívání dešťové vody. Pak je možné, aby se změnila i podoba a funkčnost veřejného prostoru.

Počítáme s vodou je projekt, který realizuje 01/71 ZO ČSOP Koniklec, prozatím do prosince 2024. Projekt je aktivní díky spolufinancování Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí Ministerstva životního prostředí.

Projekt nabízí následující vzdělávací aktivity a nástroje:

Odborné poradenství: Pro konzultace specifických problémů vznikla poradna k tématu dešťových vod a jejich roli uvnitř města. Služeb poradny můžete využít zasláním dotazu na adresu poradna@pocitamesvodou.cz nebo přes [formulář](#) na webových stránkách. V sekci [vybrané dotazy](#) zveřejňujeme odpovědi na často kladené otázky.

Okruh dotazů, které poradna zodpovídá, je velmi široký. Je možno např. konzultovat konkrétní opatření zaváděná při stavbách a rekonstrukcích budov, odvodnění cest, chodníků, hřišť a dalších ploch, nebo dlouhodobější plánování v oblasti hospodaření s dešťovou vodou související např. s územním plánem.

Obce se rovněž potýkají s tím, že nemají jasno v tom, jaká opatření mohou požadovat po soukromých investorech, aby nedošlo např. ke zbytečnému přetěžování stávající kanalizace.

Poradci odpovídají i občanům jako vlastníkům pozemků na dotazy k realizaci systémů

na využívání dešťové vody, k návratu vody do malého vodního cyklu a zlepšení stavu podzemních vod.

Semináře k problematice hospodaření s dešťovou vodou jako součást adaptace měst na změnu klimatu jsou příležitostí, jak se podrobněji zaměřit na principy nakládání se srážkovými vodami, diskutovat podmínky konkrétního místa a místně vhodná opatření. V rámci projektu již probíhá pátý soubor seminářů s odborníky ve městech po celé ČR, jsou zařazeny i pokročilé semináře a online debaty.

Zahraniční a pražské exkurze za příklady dobré praxe, na kterých je možné vidět konkrétní realizovaná opatření a poslechnout si zkušenosti a pohled odborných průvodců.

Publikace Hospodaření s dešťovou vodou v ČR je unikátní příručka k tématu. Má napomoci jak pracovníkům vodoprávních úřadů, tak projektantům při výběru vhodných zařízení správného hospodaření s dešťovou vodou. Je dostupná i v [online verzi](#) na webových stránkách projektu.

Mezinárodní konference Počítáme s vodou je pořádána každoročně v Praze.

Online mapová databáze přírodě blízkých příkladů hospodaření s dešťovou vodou v ČR i zahraničí. Pokud víte o opatření, které si zařazení mezi dobré příklady zaslouží, pošlete nám jeho popis na destovavoda@ekocentrumkoniklec.cz.

Online nástroj pro podporu rozhodování ve fázi návrhu a schvalování staveb je výpočtová aplikace, která pomáhá zástupcům obecních a městských úřadů lépe se zorientovat v normách a vyhláškách při schvalování staveb a jejich odvodnění dle principů hospodaření s dešťovými vodami.

Sledujte nás na sociálních sítích [Facebook](#), [LinkedIn](#) nebo [Instagram](#) a zapojte se do diskuzí k tématu.

Projektový tým *Počítáme s vodou*,
červen 2024



Vznik měst s sebou přinesl zásadní změnu přirozeného koloběhu vody na jejich území a v blízkém okolí. Významně se zvětšil objem a rychlost povrchového odtoku a tím závažnost povodní v území, snížil se vsak a dotace podzemních vod, čímž mohou být ohroženy zásoby pitné vody, a snížil se výpar, což vede k přehřívání měst a vzniku tepelných ostrovů.

V reakci na tyto dopady se stále více prosazuje udržitelné hospodaření se srážkovými vodami (HDV). HDV je odvodnění urbanizovaných území města způsobem, který napodobuje přirozený koloběh vody, a to zejména prostřednictvím decentralizovaných objektů, které srážkové vody zadržují, vsakují, vypařují a čistí v blízkosti jejich dopadu na zemský povrch (místo jejich urychleného odvádění kanalizací do vodních toků).

Cíle HDV se historicky vyvíjely a rozšiřovaly, což souvisí především s probíhající změnou klimatu a nutností zvýšit dlouhodobou odolnost a snížit zranitelnost měst vůči ní. HDV bylo nejprve úzce zaměřeno na snížení přetížení stokové sítě a na ochranu území před záplavami, později rovněž na ochranu vodních recipientů (jejich jakosti a hydro-morfologie). V současnosti je důraz kladen na zlepšení mikroklimatu měst (zvýšení vlhkosti vzduchu, snížení teploty vzduchu a tepelných ostrovů, snížení prašnosti) a na zvýšení soběstačnosti měst v zásobování vodou tím, že využívají srážek jako zdroje vody a tím snižují dopady sucha. HDV se tak stává důležitou součástí adaptačních strategií měst (viz např. Strategie adaptace hl. m. Prahy na klimatickou změnu).

Preferované je především využití opatření blízkých přírodě (tzv. modrá a zelená infrastruktura, MZI) a jejich synergických účinků: modrá infrastruktura slouží jako snadno dostupný zdroj vody pro zelenou infrastrukturu ve městě; vegetace napomáhá srážkovou vodu zadržovat, vsakovat a čistit, ochlazuje území evapotranspirací, stíní stavby a vytváří příznivé mikroklima. K typickým objektům patří např. vegetační střechy, vsakovací zařízení, plošné vegetační prvky, propustné

a polopropustné povrchy, stromořadí v ulicích, umělé mokřady či povrchové retenční nádrže s regulovaným odtokem kombinované s vegetací. Propojení HDV s MZI má zároveň značný společenský přínos díky estetické, rekreační, pobytové a ozdravné funkci. Vytvářením rozmanitého prostředí zvyšuje biodiverzitu ve městě. Pro přírodě blízká i technická opatření lze využít chytrá řešení či moderní materiály a technologie, např.: modelaci terénu pro přívod srážkové vody na plošné vegetační prvky či ke stromům, strukturovaný (uměle vytvořený) substrát zadržující velké množství vody pro výsadbu stromů v uličním profilu či sorbenty pro předčištění srážkové vody.

Obor HDV se rovněž posouvá od soustředění se na běžné deště k řešení celého spektra variability srážkového režimu (vč. extrémních dešťů). To vyžaduje multifunkční řešení, např. využití prostoru na povrchu veřejných prostranství (např. náměstí, parky, hřiště) pro dočasnou retenci srážkového odtoku či využití sítě vybraných ulic jako nouzových povrchových cest pro bezpečné odvedení nadbytečných vod z města.

Rozšíření cílů a záběru HDV vede k tomu, že nestačí plánovat opatření jen na jednotlivých pozemcích, ale HDV se musí stát součástí koncepčního plánování měst. Nezbytný je multioborový přístup, který propojí HDV s územním plánováním, krajinným plánováním, dopravním plánováním ad. tak, aby se udržitelné hospodaření s vodou stalo integrální součástí rozvoje měst a vedlo ke zvýšení kvality života v nich.

Některé dobré příklady HDV ve spojení s modro-zelenou infrastrukturou uvidíte při dnešní exkurzi.

.....
Doc. Dr. Ing. Ivana Kabelková
 Fakulta stavební ČVUT v Praze
 – garantka projektu PSV

Alice Dědečková

Ing. Alice Dědečková pracuje v oddělení péče o zeleň Magistrátu hlavního města Prahy. Specializuje se na městskou zeleň a v současné době má na starosti správu parku Královská obora Stromovka. Její pracovní náplň zahrnuje zadávání celkových koncepcí a dílčích projektů, realizaci a koncepci údržby.

Martina Forejtová

Ing. Martina Forejtová je autorizovanou krajinářskou architektkou a zakladatelkou ateliéru Land05. Její akademické vzdělání zahrnuje obor Zahradní a krajinářská architektura z Mendelovy univerzity v Brně a studijní pobyt na renomované Wageningenské univerzitě v Nizozemí. Svoji kariéru začala jako spoluzakladatelka ateliéru a05. V roce 2016 se rozhodla založit vlastní ateliér, který se specializuje na architektonická řešení ve veřejném prostoru.

Martina je aktivní členkou České komory architektů, České asociace pro krajinářskou architekturu a Společnosti pro zahradní a krajinářskou tvorbu. Během své dvacetileté praxe pracovala na široké škále projektů jak v oblasti veřejného, tak soukromého sektoru. Spolupracuje s multioborovými projekčními týmy, řešícími urbanistická zadání a městské strategie. Je aktivní jak v roli porotce architektonických soutěží, tak i jako účastnice národních a mezinárodních architektonických soutěží a workshopů. Její práce byla oceněna v několika architektonických soutěžích a své poznatky a zkušenosti předává prostřednictvím publikační činnosti v odborných a zájmových médiích a účastí na oborových konferencích.

Jakub Jiráček

Ing. Jakub Jiráček se s problematikou městského odvodnění podrobněji seznámil již v době studia na Fakultě stavební ČVUT, obor životní prostředí a ve středisku průzkumu stokové sítě PVK, a.s. Zde se v rámci ročního působení seznámil s širokou paletou problémů provozní

praxe nakládání se srážkovými i splaškovými vodami. Ještě v průběhu inženýrského studia zahájil spolupráci s projekčním atelierem PROJEKT IV, s.r.o., kde působí dodnes. V rámci nedokončeného doktorského studia si osvojil širší souvislosti mechaniky tekutin, pohybu sedimentů, matematického modelování srážkoodtokových procesů a hydraulicko-hydrologických měření.

Získané poznatky dodnes využívá ve své projekční praxi. Způsob navrhování odvodnění urbanizovaných celků, dnes obecně označovaný modro-zelená infrastruktura, prakticky uplatňuje od počátku projekční praxe. Dále je spoluvlastníkem firmy HYDROMONITORING, s.r.o. provádějící hydraulická a hydrologická měření na stokových sítích či souvisejících objektech a hydraulická měření na vodovodních sítích.

Ivana Kabelková

Doc. Dr. Ing. Ivana Kabelková je absolventkou Stavební fakulty ČVUT v Praze, oboru Vodní hospodářství a vodní stavby, doktorský titul získala na ETH Curych a EAWAG ve Švýcarsku. Působí na Katedře vodního hospodářství obcí Stavební fakulty ČVUT.

Je členkou výboru CzWA a vede odbornou skupinu CzWA Odvodňování urbanizovaných území. Je spoluautorkou TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami a řady studií a metodik s tematikou srážkových vod, např. Studie hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích pro MŽP, Analýzy dokumentů pro koncepční hospodaření se srážkovou vodou v obcích pro potřeby OPŽP či Standardů hospodaření se srážkovými vodami na území hlavního města Prahy. Zabývá se rovněž problematikou odlehčovacích komor a jejich dopadů na vodní toky, je spoluautorkou ČSN 75 6262 Odlehčovací komory.

Vojtěch Luxemburk

Ing. arch. Vojtěch Luxemburk je architekt pracující v Kanceláři veřejného prostoru v rámci Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy. Ve své praxi se zaměřuje na kvalitní provedení veřejných prostranství – od detailů po celkovou koncepci a to včetně modro-zelené infrastruktury.

Ondřej Mundl

Ing. arch. Ondřej Mundl jako spoluautor Modřanského cukrovaru má v ateliéru CHYBIK + KRISTOF na starosti tým architektů, pracujících na projektu od prvních skic soutěžního návrhu až po realizaci. Vystudoval architekturu na Vysokém učení technickém v Brně, jeho diplomový projekt získal Cenu děkana a umístil se na 2. místě ceny České komory architektů. Po studii pracoval v londýnském ateliéru Peter Feeny Architects, od roku 2015 pak v ateliéru CHYBIK + KRISTOF ARCHITECTS. Věnuje se rezidenčním projektům, tématům modularity a udržitelného stavitelství.

Lucia Šimková

Ing. Lucia Šimková absolvovala v roce 1995 Vysokou školu zemědělskou v Nitře, obor zahradnictví se specializací na sadovnictví a květinářství. Pět let pracovala ve firmě ARBOR, v.o.s. Senec jako vedoucí zahradnického centra a realizátorka sadových úprav. Podílela se na realizaci a údržbě zahrady Grasalkovičova paláce v Bratislavě a na dalších významných projektech. Po přestěhování do České republiky působila v Českých Budějovicích a poté 19 let pracovala ve firmě Ing. Jan Švejkovský – JENA v Praze. Zde se věnovala realizaci sadových úprav parků a zahrad v soukromém sektoru, včetně obnovy lipové aleje v Kněževsi, parku sv. Klimenta na Praze 7 a údržby Letenského parku. V současnosti pracuje na Odboru ochrany prostředí Praha 3, kde má na starosti údržbu parků v památkové zóně, nově zrekonstruované parkové plochy a stromořadí. Navrhuje také okrasné záhony a další úpravy veřejné zeleně.

Kamila Šindelářová

Ing. arch. Kamila Šindelářová je autorizovaná architektka ČKA s více než 20 lety praxe v oboru posuzování staveb, komplexní projekce, včetně stavebního a projekčního inženýringu a poradenství. Praxi získala i v projekčním ateliéru CTAC v Manchesteru. V současnosti se zaměřuje především na celkovou koordinaci projektů a projekční management, zejména pro veřejná prostranství.

Štěpánka Endrle Šmídová

Ing. Štěpánka Endrle Šmídová je zkušená krajinářská architektka se specializací na ekologicky udržitelné projekty. Absolvovala Zemědělské inženýrství – zahradnictví na ČZU v Praze, následně dokončila magisterské studium Zahradní a krajinářské architektury na Mendelově univerzitě v Brně a strávila rok na Universität für Bodenkultur ve Vídni. Od roku 2002 se věnuje krajinářské architektuře, přičemž v roce 2002 založila vlastní krajinářský ateliér ŠMÍDOVÁ LANDSCAPE ARCHITECTS. Mezi její nejvýznamnější projekty patří revitalizace veřejných prostorů jako jsou Letenské sady a Heroldovy sady v Praze, Podzámecká zahrada v Kroměříži či regenerace Urbenských rybníků v Českých Budějovicích. Jejím cílem je změnit vnímání krajinářské architektury v Česku tak, aby byla považována za skutečnou odbornou disciplínu, která klade důraz na udržitelnost, funkčnost a estetiku ve veřejném prostoru. Mimo projektovou činnost přednáší na konferencích, účastní se architektonických soutěží a podílí se na strategiích udržitelného rozvoje měst a obcí. Spolupracuje s mezinárodními týmy a je aktivní i v oblasti vzdělávání a výzkumu.

MODŘANSKÝ CUKROVAR

LOKALITA	Praha 4 – Modřany
AUTOR PROJEKTU	CHYBIK + KRISTOF ASSOCIATED ARCHITECTS s.r.o.
HLAVNÍ ARCHITEKT	Ing. arch. Ondřej Mundl
INVESTOR	Skanska Residential a.s.
ZHOTOVITEL	Skanska a.s.
ETAPA	1/6
ROK REALIZACE	2022–2024



V pražských Modřanech realizuje společnost Skanska Residential výstavbu nové městské části, která se stane její evropskou vlajkovou lodí. Nový projekt propojuje udržitelnost, inovace, dobré sousedské vztahy, a navíc některé z použitých technologií odstartují v Česku svou premiéru. Modřanský cukrovar se stává prvním multietapovým rezidenčním projektem v České republice s modro-zelenou infrastrukturou. Jedná se o řetězec promyšlených opatření na zpomalení odtoku dešťové vody z lokality a její akumulaci pro další využití.

Hlavním tématem projektu Modřanský cukrovar je šetrné nakládání s vodami. Zelené střechy dokážou zadržet až 60 % dešťové vody. Následným postupným výparem dokáží ochladit své okolí o několik stupňů a přispívají k lepšímu mikroklimatu v rámci mikrolokality.

Přebytečná dešťová voda je svedena nejprve do akumuláčnických nádrží, kterých je na celém projektu 19 o celkovém objemu 190 000 litrů. Akumulovaná voda je využita na zalévání předzahrádek a komunitní zeleně ve vnitrobloku. V případě dlouhodobého sucha je na každé etapě zrealizována vrtaná studna, ze které se doplňuje užitková voda do akumuláčnických nádrží na denní zálivkové minimum.

Při přeplnění akumuláčnických nádrží je voda vedena do vsakovacích objektů a teprve až tyto jsou naplněny, odtéká do Vltavy. Veškerá voda z první etapy, která se právě v těchto dnech

dokončuje, se zasákne na pozemku, napojení do Vltavy je plánováno až s druhou etapou výstavby, která právě probíhá. Venkovní plochy jsou často provedeny z propustných materiálů, které umožňují vsakování povrchové vody přímo v místě dopadu.

Dalším důležitým opatřením na úsporu pitné vody je recyklace šedé vody. Mírně znečištěná voda z umyvadel, sprch a van bytových domů je svedena do domovních čistíren, ve kterých je vyčištěna a zpětně využita na splachování toalet a úplně poprvé může být využita i na praní prádla. Systém recyklace vody investor realizoval na 2 předchozích rezidenčních projektech, na kterých byla prokázána úspora pitné vody na splachování 25 %. Praní prádla v recyklované vodě může ušetřit dalších 6 % pitné vody. Souhrn všech těchto opatření, společně s instalací úsporných zařízovacích předmětů přinese úsporu pitné vody až 50 %. To znamená, že až polovina pitné vody nebude spotřebována v porovnání se standardním bytovým domem. Opatření snižují náklady na vodu a posilují jeho ekologickou udržitelnost.

Projekt aspiruje na vysoký stupeň hodnocení v rámci certifikace BREEAM, což svědčí o jeho závazku k udržitelnosti a environmentální odpovědnosti. Jde o důležitý krok směrem k budování komunity, která si váží přírodních zdrojů, dbá o ochranu životního prostředí a podporuje udržitelný rozvoj pro budoucí generace.



OSTRČILOVO NÁMĚSTÍ

LOKALITA	Praha 2 – Nusle
AUTOR PROJEKTU	L&SCAPE s.r.o.
ZHOTOVITEL	L&SCAPE s.r.o.
ROK REALIZACE	2022–203



Ostrčilovo náměstí

Plánovaná renovace náměstí zahrnovala celkovou obnovu povrchů. Stávající plochy byly nahrazeny kamennou dlažbou, což sjednotilo vzhled celého prostoru pod korunami stromů. Navržené stromy měly rozšířenou výsadbovou plochu, doplněnou trvalkovou podsadbou. Některé stávající stromy byly mulčovány štěrkem. Bylo dosazeno 19 nových stromů, z nichž javorů mléče byly doplněny o ambronů západní. Severní část náměstí je klidová, zatímco jižní část umožňuje kulturní aktivity.

Jaromírova ulice

Rekonstrukce povrchů ulice zahrnovala odstranění 15 stromů a následné dosazení 31 nových stromů. Stromy jsou umístěny do podzemních prokořenitelných prostor, které jsou navzájem propojeny. Stromy v tomto stromořadí jsou dřezovce trojtrnné.

Svatoplukova ulice

Rekonstrukce Svatooplukovy ulice respektuje pěší trasy a obsluhu okolních domů. Byly navrženy dva nové stromy (ambroně západní) a popínavé rostliny na rozhraní veřejného prostoru a železniční trati.

Strukturální výsadbový substrát

Nově vysazené stromy jsou umístěny do strukturálních substrátů, které umožňují propojení kořenových systémů a zadržení většího množství vody. Tento substrát zvyšuje odolnost stromů vůči nepříznivým podmínkám městského prostředí.

SMETANOVO NÁBŘEŽÍ

LOKALITA	Praha 1
AUTOR PROJEKTU	IPR Praha / sinpps s.r.o.
HLAVNÍ ARCHITEKT	Ing. arch. Šimon Jiráček (IPR Praha)
AUTOŘI SADOVÝCH ÚPRAV	Ing. Michaela Suchoňová, David Hora, DiS.
ZHOTOVITEL	INPROS PRAHA a.s.
ETAPA	1/2
ROK REALIZACE	2022



V roce 2022 byla dokončena první etapa rekonstrukce Smetanova náměstí. Jejím záměrem byl posun k původní promenádní funkci, kterou mělo náměstí od 40. let 19. století. Tehdejší rozsáhlá výstavba a urbanistická restrukturalizace Prahy vycházela z iniciativy hraběte Karla Chotka. Na Smetanově náměstí byla zřízena vyhlídková terasa s promenádou, kde mohli obyvatelé pobývat a obdivovat protilehlý obraz panoramatu Hradčan.

Rekonstrukce je symbolickým krokem odrážejícím, jak o životě v centru smýšlí dnešní společnost. Gestem rozšíření chodníkových ploch, výsadba nového stromořadí a vznik cyklostezky přesvědčuje návštěvníky, že zdejší prostor je místem k pobývání.

Nejvýznamnější proměnu zaznamenala část od Národního divadla po park Národního probuzení. Bylo zde vysázeno 17 jehličnatých stromů vzájemně propojených 200 metrů dlouhou podzemní vsakovací rýhou.

Srážková voda z chodníků o ploše 1321 m² je svedena do výsadbové části rýhy. Její hlavní objem tvoří strukturální substrát umožňující vytvoření 45 m³ retenčního objemu a usnadňuje prorůstání kořenů stromů. Nedílnou součástí projektu sadových úprav je i pětiletý plán péče, který navrhuje intenzitu závlivy, rozvojovou péči po výsadbě a prevenci proti chorobám a škůdcům.

Po dokončení prací bylo započato projektování navazující etapy. Ta obdobným přístupem navrhuje stavební úpravy na protějším chodníku v úseku od Mánesa na sever, až po náměstí Jana Palacha.

PARK U KNĚŽSKÉ LOUKY

LOKALITA	Praha 3 – Jarov
AUTOR PROJEKTU	Land05 s.r.o.
HLAVNÍ ARCHITEKT	Ing. Martina Forejtová
ROK REALIZACE	2020–2021
PARK ROKU 2021 – 2. MÍSTO (pořadatel: Svaz zakládání a údržby zeleně)	



Revitalizací parku U Kněžské louky vznikl kvalitní městský prostor pro oddech širokého spektra uživatelů z okolí. Centrální část parku tvoří zpevněná mlatová plocha, lemovaná velkoformátovou dlažbou. Obě plochy jsou světlé barvy, čímž se eliminuje přehřívání. Voda ze zpevněných povrchů je sklonem sváděna do tzv. dešťového záhonu. Princip tohoto záhonu je založen na modelaci terénu, kdy se střídají rovné úseky s prohloubenými, které umožňují zachytit velké množství srážkové vody, a to i z přívalových dešťů. Díky štěrkovému substrátu se voda postupně vsakuje a zůstává v parku k dispozici rostlinám. Rostliny navržené v tomto dešťovém záhonu se dokáží přizpůsobit jak suššímu období, tak krátkodobému zamokření. Samozřejmostí je i funkce estetická, kdy záhon ožívá již časně zjara kvetoucími cibulovinami, zejména narcisy, následují trvalky a během léta dorůstají okrasné traviny. Drobné cibuloviny kvetou i v západním trávníku, v parku byly dosazeny listnaté stromy a keře a kompletně byly obnoveny travnaté plochy.

Dominantním prvkem parku se stalo sousoší Milenci od akademického sochaře Miroslava Jiravy. V čele parku stálo již od roku 1966, později však vedle něj byla dostavěna samoobsluha, a tak se dostalo sousoší mimo park, kde chátralo. V rámci revitalizace parku se ve spolupráci s Galeríí hlavního města Prahy podařil přesun sousoší na nové místo a také proběhla jeho kompletní rekonstrukce.

Přestože je park navržen i na základě výsledků participace spíše jako klidový, je zde také malý koutek pro děti. Jedná se o terénní modelaci, která je překryta gumovým probarveným povrchem s autorským grafickým vzorem. Součástí modelace je nerezový tunel – domeček.

Celá tato plocha je vymezena širokým dřevěným sedacím schodištěm. Místo nemá být klasickým dětským hřištěm, kde by byl ruch a hluk, ale spíše místem, kde se děti na chvíli zabaví, když jsou venku na procházce s rodiči. Pro zvýšení bezpečnosti je v parku nové veřejné osvětlení, park je dostatečně vybaven mobiliářem včetně mlžítka pro letní dny.



počítáme
s vodou

ZODPOVÍME VAŠE DOTAZY K HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU V OBCÍCH*

e-mail: poradna@pocitamesvodou.cz
 poradenský portál: www.pocitamesvodou.cz

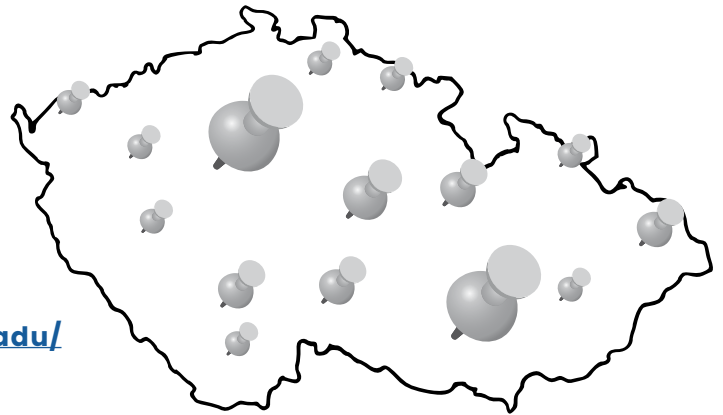


* Poradenství poskytujeme bezplatně až do skončení projektu.

ONLINE MAPOVÁ DATABÁZE DOBRÝCH PŘÍKLADŮ HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

Sledujte

<https://www.pocitamesvodou.cz/mapa-prikladu/>



On-line průvodce

rozhodování při navrhování
a schvalování staveb

Zahrnuje normy
ČSN 75 9010 a TNV 75 9011.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

VSÁKOVÁNÍ BEZ REGULACE

VSÁKOVÁNÍ S REGULACÍ

POVRCHOVÉ VODY

JEDNOTNÁ KANALIZACE

kalkulacka.pocitamesvodou.cz

ONLINE NÁSTROJ PRO PODPORU ROZHODOVÁNÍ VE FÁZI NÁVRHU A SCHVALOVÁNÍ STAVEB

výpočtová aplikace, která pomáhá zástupcům obecních
a městských úřadů lépe se zorientovat v normách
a vyhláškách při schvalování staveb a jejich odvodnění
dle principů hospodaření s dešťovými vodami

Publikace **HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU V ČR**

přispěje k pochopení vztahu k vodě v urbanizovaném území, zejména díky komplexnímu popisu HDV,
ukáže praktických příkladů a dlouholetým osobním zkušenostem autorů.

Ing. Petra Schinnecková

vodohospodářka na odboru koncepce a rozvoje
Magistrátu města Olomouce

HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU V ČR

Jiří Vítek

David Stránský

Ivana Kabelková

Vojtěch Bareš

Radim Vítek

Nyní k dispozici pro on-line čtení na

<https://www.pocitamesvodou.cz/a-publikace-hdv/>

© 01/71 ZO ČSOP Koniklec
Praha, 2015



POČÍTÁME S VODOU 2024

Koucká Michaela
Kováříková Zdeňka
Žitná Monika
Moki Topiarzová

Praha, červen 2024
destovavoda@ekocentrumkoniklec.cz
www.pocitamesvodou.cz

ŘEŠITEL PROJEKTU



01/71 ZO ČSOP Koniklec, p.s., Ostromečská 448/3, 130 00 Praha 3
info@ekocentrumkoniklec.cz
www.ekocentrumkoniklec.cz

Partneři exkurze

SKANSKA

IPR
PRAHA

Land05

L&SCAPE

 Pavučina
Sít středisek ekologické výchovy

Praha /||

Exkurzi pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany (jako majitele soukromých pozemků) 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 vnímáno jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu principů udržitelného rozvoje, které je nutnou nadstavbou konvenčního způsobu odvodnění.



Exkurzi finančně podpořilo hlavní město Praha
v rámci dílčího projektu Počítáme s vodou v Praze



www.pocitamesvodou.cz