

počítáme
s vodou

koniklec
ekocentrum

STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE O HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

POČÍTÁME S VODOU 2021

System modro-zelené infrastruktury
jako investice do měst



11. 2. 2021 ONLINE



PROGRAM A REGISTRACE →

www.pocitamesvodou.cz

OTÁZKY & ODPOVĚDI

Vodička

Dobrý den, V obci 650 obyvatel jsme se dohodli, že chceme komplexně řešit uspořádání veřejného prostoru. Impulzem je potřeba rekonstruovat místní komunikace a chodníky po stavbě splaškové kanalizace. Nechceme jn kopírovat stávající dispoziční řešení, které není vždy ideální. Potřebujeme vyřešit zklidnění dopravy, dopravu v klidu,, zadržení a zasakování dešťové vody v nově vytvořených parkovacích zálivech a pokusit se do uličního prostoru umístit výsadby stromů. Máme připraveno zadání pro výběr zpracovatele studie řešení výše uvedených otázek. Studie bude závazná pro projektanty následných prováděcích dokumentací. Otázka zní: Je možné získat dotační podporu na takto komplexní předprojektovou přípravu (zpracování studie). Přepokládaná cena je cca 600.000,- Kč plus DPH. Děkuji. Vodička, Polepy u Kolína.

Petr Valdman

Samotné studie zatím podporovány nejsou, uvažuje se s nimi z nového OPŽP 2021+, nejdříve na začátku příštího roku. Pokud by měla obec zájem „dotáhnout to“ až do smlouvy o dílo na realizaci investic, umím si představit podporu komplexního řešení veřejného prostoru mixem několika dotací. Polopropustné povrchy, nakládání s dešťovou vodou, zeleň, to vše bude stoprocentně financové z OPŽP 2021+ a nabízí se nyní podpora kompletní projektové přípravy v rámci výzvy z NPŽP (<https://www.narodniprogramzp.cz/nabidka-dotaci/detail-vyzvy/?id=86>). Doporučuji obrátit se na mě (petr.valdman@sfzp.cz), zkonzultujeme.

Lenka Marková

Jak je to s financováním možných přeložek sítí, zřizování kolektorů při komplexních projektech rekonstrukcí ulic a náměstí tak, aby bylo možné uplatnit dostatek vhodné vegetace?

Petr Valdman

V případě financování našich projektů v OPŽP jsou vyvolané investice přijatelné k financování, v % rozsahu k celkové investici dle jednotlivých programů.

Lenka Marková

Je možné čerpat dotace i na projektovou přípravu komplexních rekonstrukcí ulic?

Petr Valdman	Pokud bude účelem rekonstrukce opatření v souvislosti s lepším nakládáním se srážkovými vodami, viz odpověď panu Vodičkovi. Doporučuji obrátit se na mě (petr.valdman@sfzp.cz), zkonzultujeme.
Lenka Marková	Bude letos vyhlášena dotace na pořízení adaptačních strategií pro města?
Petr Valdman	Bohužel další výzva z programu Norských fondů, která se tomuto tématu věnovala, byla ukončena v loňském roce a již není její vyhlášení s ohledem na alokaci programu plánována. Nicméně uvažuje se s financováním těchto strategií v rámci OPŽP 2021+, nejdříve na začátku příštího roku.
Lenka Marková	Jedná se o úsporu provozních nákladů budovy? Zmíněno 50-60% úspor (World Bank Paris -budova bez klimatizace) dotaz zřejmě přímo na pana Maksimoviče?
Prof. Maksimovič	Ano, topení a chlazení je levnější. Návratnost investice byla 5–6 let. Budova světové banky se v létě ochlazuje a v zimě ohřívá s využitím modro-zelených řešení.
Prof. Maksimovič	Lenka Marková: Are the savings on operating costs of the building? You mentioned 50-60% cost savings (World Bank Paris – building without air-conditioning). Prof. Maksimovič: Yes, heating, cooling is cheaper. Investment costs recovered in 5–6 years. The WB building is cooled in summer and warmed in winter using BGS.
Lenka Marková	Velice zajímavá je prezentace metodologie "užitků dřevin" a jejich role v MZI - je tato metodologie někde přístupná, respektive závěry výzkumu druhů dřevin a jejich vazeb na funkce v prostoru? -p. Maksimovič
Eliška Linhartová	Dotaz jsem diskutovala ve studiu s naším garantem Davidem Horou a u nás v ČR je k dispozici Metodika pro ekonomické hodnocení zelené a modré infrastruktury v lidských sídlech, kde najdete ocenění užitku podle velikosti stromů a keřů. http://www.ieep.cz/wp-content/uploads/2019/08/Machac_et_al_2019_Metodika_Hodnoceni_GBI.pdf Dotaz také předáme na pana Maximoviče.
Miroslava Zdražilová	p. Barton: navrhujete z dešťových zahrad bezpečnostní přepady do dešťové kanalizace?
Kevin Barton	Miroslava Zdražilová: Navrhujete z dešťových zahrad bezpečnostní přepady do dešťové kanalizace? Kevin Barton: Ano - je důležité vědět, co se stane, když se kapacita systému překročí nebo když se část systému zablokuje (což se naštěstí stává jen velmi zřídka). Většinou navržené přepady kopírují trasu řízených toků do další části systému. V místě konečného vyústění systému se nachází neregulovaný přepad nastavený na navrženou maximální hladinu vody.

Kevin Barton	<p>Miroslava Zadražilová: Do you design safety overflows from rain gardens into sanitary sewers?</p> <p>Kevin Barton: Yes - it's important to know what will happen once the capacity of the system is exceeded or what will happen if part of the system becomes blocked (which is luckily very rare).</p> <p>In most cases these overflows will be designed to follow the same path as the controlled flows to the next part of the system.</p> <p>At the final outfall we have a free flowing overflow set at the designed maximum water level.</p>
Martina Brožová	<p>K. Barton - jak moc je náročná údržba těchto dešťových zahrad - během roku a v rámci několika let? Děkuji.</p>
Kevin Barton	<p>Vždy navrhujeme s ohledem na údržbu. Přírodě blízké řešení SuDS považujeme jako příležitost ke snížení potřebné údržby a zvýšení odolnosti v porovnání s konvenčním odvodněním. Každou dešťovou zahradu navrhujeme tak, aby odpovídala údržbě, kterou lze v dané situaci očekávat nebo která byla dohodnuta. Obvykle je třeba ji posekat jednou až dvakrát ročně, pokud se jedná o luční druhy nebo je v ní zastoupen promyšlený mix rostlinných druhů a okrasných trav. Nad rámec běžné údržby takového prostoru je pak třeba pouze odstraňovat bahno, kontrolovat vstupní a výstupní otvory a regulační prvky. Tyto části systému navrhujeme tak, aby je se o ně mohl snadno starat běžní pracovníci údržby krajiny. v některých projektech udržují systémy samotní obyvatelé a v parku s půlkruhovými dešťovými zahradami žádají místní obyvatelé obec, jestli se o tyto zahrady můžou starat.</p>
Kevin Barton	<p>Martina Brožová: How difficult are these rain gardens to maintain - during the year and within a few years?</p> <p>Kevin Barton: We always design with maintenance in mind and regard using nature-based SuDS as an opportunity to reduce maintenance and increase resilience compared to conventional drainage. We design each raingarden to be appropriate for the type of maintenance that can be expected or is agreed in that situation. Typically they require one or two strims per year if they are meadow features or filled with a careful mix of herbaceous plants and ornamental grasses. Removing silt and checking inlets, outlets and flow controls are the only additional maintenance activities beyond what would normally happen in these landscapes. We design these parts of the system to be easily maintained by normal landscape maintenance staff. In some projects, residents themselves maintain the systems and in the park with the semi-circular raingardens, local community members are asking the council if they can look after them!</p>

Marek Nevečeřal	<p>Co je myšleno propustnou dlažbou, když dlažba očividně není "zatravnovací"? Předpokládá se zasakování mezerami mezi dlažebními segmenty, nebo i samotné dlažební kostky jsou z vodopropustného materiálu? Máte nějaké zkušenosti s vodopropustným asfaltem? Existuje nějaké řešení zpevněných ploch, kde je požadavek na homogenní hladký povrch (tzn. vyloučena např. zatravnovací rohož) pro regiony, kde silněji mrzne? Děkuji za odpověď</p>
Kevin Barton	<p>Marek Nevečeřal: Co je myšleno propustnou dlažbou, když dlažba očividně není "zatravnovací"? Předpokládá se zasakování mezerami mezi dlažebními segmenty, nebo i samotné dlažební kostky jsou z vodopropustného materiálu? Máte nějaké zkušenosti s vodopropustným asfaltem? Existuje nějaké řešení zpevněných ploch, kde je požadavek na homogenní hladký povrch (tzn. vyloučena např. zatravnovací rohož) pro regiony, kde silněji mrzne? Děkuji za odpověď.</p> <p>Kevin Barton: Propustná dlažba může mít různou podobu. Ve většině příkladů, které jsem ukázal, se jednalo o propustnou dlažbu sestávající z dlažebních kostek – betonových kostek s 6mm spárami vyplněnými štěrku 2–6,3 mm. Kostky jsou položeny na 50 mm štěrku 2–6,3 mm pod ním je spodní podklad z hrubého štěrku (4–20 mm). část 2. Déšť může zatékat do spár vyplněných štěrku a do vrstvy podkladu, kde dochází k filtrování a bioremediaci znečišťujících látek. Následně voda pomalu protéká do spodního podkladu, kde je pro tyto účely 30 % volné kapacity. Pokud se jedná o jílovité podloží, je nutné omezit průtok a snížit jeho rychlost do další části systému. Propustný asfalt jsme také používali, ale raději užíváme kostky. Asfalt je však v konkrétních situacích rozhodně použitelný. Ukázalo se, že propustné povrchy fungují dobře i v chladnějším klimatu, kde by se na běžných površích v rámci cyklu mrazů a tání utvořil led. Na propustných površích může tající sníh volně a rychle odtékat, takže se na nich tvoří méně ledu. Prázdný prostor ve spodním podkladu nabízí dostatečnou kapacitu pro zvyšování objemu, pokud je v prostoru zbytková voda a začne znovu mrznout. Jako propustný homogenní povrch je rovněž možné použít kamenivo spojené pryskyřicí na podkladu hrubého štěrku (kaménky 4–20 mm).</p>

Kevin Barton	<p>Marek Nevečeřal: What is meant by permeable paving when the paving is obviously not "grass"? Is the water expected to seep through the gaps between the paving segments, or are the paving blocks themselves made of water permeable material? Do you have any experience with water permeable asphalt? Is there a solution for paved areas where a homogeneous smooth surface is required (i.e. for instance a grass mat is excluded) for regions where it freezes more strongly? Thank you for your answer. Kevin Barton: Permeable paving comes in different forms. Most examples I showed were permeable block paving - concrete blocks with 6mm gaps filled with 2-6.3mm grit, laid on 50mm depth 2-6.3mm grit and a Course Graded Aggregate (4-20mm) sub-base. Rain can flow through the grit-filled joints and bedding layer where pollutants are filtered out and bioremediated and then be attenuated in the 30% void space in the sub-base. If we are on clay, we would then have a flow control limiting the rate of discharge to the next part of the system. We have used permeable asphalt, but prefer to use the blocks. The asphalt is perfectly appropriate in the right context. Permeable surfaces have been shown to perform well in colder climates where conventional surfaces will form ice during freeze and thaw cycles. On permeable surfaces, any melting snow can drain freely and quickly making them less icy. The void space in the sub-base allows room for expansion if there is any residual water in there when it freezes again. We have also used reinforced grass for temporary parking areas. Resin-bound gravel can also be installed as a permeable homogenous surface with Course Graded Aggregate sub-base (4-20mm stone).</p>
Daniela Karasová	Kevin Barton - Jak je řešeno dělení mezi záhonem a komunikací? Dostane se voda z dešťových záhonů do konstrukce komunikace?
Kevin Barton	<p>Daniela Karasová: Jak je řešeno dělení mezi záhonem a komunikací? Dostane se voda z dešťových záhonů do konstrukce komunikace? Kevin Barton: Vzhledem k tomu, že tyto prvky akumulují jen mělkou vrstvu vody, voda se laterálně neposouvá a nezpůsobuje problémy jinde. K tomu by mohlo docházet v hlubokých prvcích, kde tlak vody vychyluje průtok do strany, ale v mělkých prvcích k tomu nedochází. Pokud řešíme lokalitu, kde je velké množství výkopů s technickou infrastrukturou, nebo dokonce suterénů, které by vodě mohly snadno umožnit téct různými nepředvídatelnými směry, můžeme prvek po stranách ohraničit.</p>

Kevin Barton	Daniela Karasová: What is the design of the division between flower bed and the street? Will the water get from rain beds into the road structure? Kevin Barton: Because these features store water at shallow levels, water doesn't travel laterally and cause problems somewhere else. This can happen in deep features where water pressure pushes water flow sideways, but in shallow features this doesn't happen. If we are in a location with lots of services and service trenches, or even basements, that might be an easy route for water to flow in unpredictable ways, we may line the sides of the feature.
Jana Kučerová	K. Barton: jsou nějaká omezení při tvorbě dešťových zahrad na hůře propustném podloží (jíl)?
Kevin Barton	Jana Kučerová: Jsou nějaká omezení při tvorbě dešťových zahrad na hůře propustném podloží (jíl)? Kevin Barton: Většina příkladů, které jsem ukázal, byla na jílovitých půdách. Pouze asi 10 % našich projektů umožňuje dostatečné vsakování přímo do země. Na jílovitých půdách je důležité, aby systém mohl propouštět vodu velmi pomalu prostřednictvím regulace průtoku. V těchto příkladech jsme použili štěrbinové jezy a otvory pro řízení průtoku, které umožňují omezit průtok až na hodnotu 0,1 l/s. Tato zařízení jsme vložili mezi jednotlivé prvky, aby se tyto prvky zcela naplnily a voda mohla odtékat pomalu a postupně a aby všechna voda rychle neodtekla do spodní části systému. Nakonec je tu ještě jeden poslední prvek umožňující regulaci průtoku, než se systém napojí na kanalizaci.
Kevin Barton	Jana Kučerová: Are there any restrictions for designing rain gardens on less permeable subsoil (clay)? Kevin Barton: Most of those examples I showed were on clay based soils. Only about 10% of our projects have sufficient infiltration to discharge only into the ground. On clay soils it's important that the system can drain down very slowly through a flow control. In those examples we have used slot weirs and orifice flow controls capable of limiting flows as low as 0.1L/sec. We put these between each feature to make sure they fill up fully and drain down over time and to make sure that the flow doesn't all rush to the bottom of the system. then there is one final flow control before it connects back to the sewer.
Jan Kopp	Jan Kopp: Jak se liší městské standardy jednotlivých měst v otázce limitu maximálního specifického odtoku (l/s/km)? Máme doporučení normy, ale vlastní hodnoty vyžadované obcemi se mohou lišit.
Lýdia Šušlíková	Jan Kopp: Pan Kopp, ospravedlňujem sa, ale nedokážem Vám momentálne zodpovedať túto otázku, je vhodnejšie sa obrátiť na kolegov vodohospodárov.

Lenka Introvič	Lýdie Šušlíková - Jaký je finanční a časový náklad na štěrkový trávník za m2? Např. ve srovnání s mlatem. Mohlo by to být alternativní řešení pro novou cestní síť na veřejné ploše užívané k hromadným akcím u nás na vesnici při splnění nároků na Z-M strategii..
Lýdia Šušlíková	Lenka Introvič: štrkové trávníky určite môžu byť alternatívou pre cestnú sieť. Sú však obmedzené v intenzite záťaže - nehodia sa pre dlhodobé stanie vozidiel alebo pre frekventované komunikačné ťahy. Aby ostali zelené, potrebujú taktiež svoju starostlivosť. Takže určite chodte do toho, s rozmyslom a dobrým krajinárskym architektom alebo záhradníkom. Oproti mlatu dokážu vodu pekne zasakovať, nezanášajú sa (kolmatace) a majú benefity zelenej plochy. Čo sa týka ceny realizácie sú an tom podobne - rozpatie cca 700-1400 kč (záleží od mocnosti vrstiev, dostupnosti materiálu, ceny práce)
Rozálie Kašparová	Lýdie Šušlíková - proč myslíte, že je management (zahrnující údržbu) podcenovaná jako politické téma, ve chvíli kdy by měla okamžitý dopad na kvalitu života ve městě? Je to přeci mnohem levnější a rychlejší než nové investice.
Lýdia Šušlíková	Rozálie Kašparová: Dobrá otázka. Mám subjektívny dojem, že je podceňované záhradnícke remeslo. NA údržbu zelene sú schvaľované omnoho nižšie prostriedky z rozpočtu, než je skutočne potrebné. A pokiaľ by ste chceli ušetriť na plochách a prešli vedome do extenzívnej údržby, tak tá je o to náročnejšia na vzdelanie a zručnosť dodávateľa. Tak aby bol výsledok i "oku lahodiaci".Zdá sa, že ho záhradníčenie zvládne každý... A široká verejnosť možno taktiež nemá ten podstatný základ, aby vyžadovala zmenu.
Helena Příbylová	L.Šušlíková Jak často probíhá sečení květnatých trávníků ve Šlapanicích v centru obce?
Lýdia Šušlíková	Helena Příbylová: Dobrý deň, bohužiaľ v Šlapanicích zatiaľ nemáme kvitnúce lúky. Experimentujeme na niektorých plochách so znížením počtu sečí v dobách letných prísuškov. Na suchých, príliš provozne neexponovaných stanovištiach sa objavili druhovo bohaté, kvitnúce spoločenstvá, skutočne nádherné. Ale nie všade to takto ide. Na niektorých miestach okamžite zavítal ječmen myší...Vynechali sme jednu dve letné seče. Ale je to alchymia a je nutné spolupracovať i s verejnosťou.
B. Eismanová	Eva Neudertová: Dobrý den, ráda bych se zeptala na problematiku závlahy šedou vodou. Upřímně zatím s tím máme jen špatné zkušenosti a technicky je to velmi těžko proveditelné, pro profesanty takřka nemožné a pro vegetaci potenciálně nebezpečné. Používáte u nějakého projektu závlahu šedou vodou a kde? Je tato metoda funkční? Děkuji B.Eismanová

Eva Neudertová	B. Eismanová - Zdravím Vás, jak jsem uváděla, závlahu ŠV rozhodně vnímáme jako příležitost a budoucnost, zatím ne českou realitou. Tedy ne, momentálně nemáme tento princip v realizován, šedou vodou zatím pouze splachujeme toalety, ale víme, že jí dost zbývá. Nabízí se proto otázka, jestli s ní v rámci principů cirkulární ekonomiky nepracovat dále, tedy jinak, než poslat na ČOV. Je potřeba si uvědomit, že téma užitkové a šedé vody se do české legislativy teprve postupně dostává. Dobrým příkladem, jak s vodou hospodařit, je často skloňovaný Izrael, který jako pouštní stát vodu dokonce vyváží. Technické možnosti jsou, vhodnost pro typ zeleně, konkrétní tech. řešení je potřeba
Magdalena Maceková	D. Hora: Kde se v České republice už podařilo uplatnit index MZI?
Eliška Linhartová	Tuto problematiku řešíme na seminářích o HDV v rámci projektu Počítáme s vodou a v rámci exkurzí. Navštivte prosím naše stránky exkurzí na https://www.pocitamesvodou.cz/exkurze-2-2/ , stránku našich seminářů https://www.pocitamesvodou.cz/akce/seminare/ nebo proběhlých konferencí https://www.pocitamesvodou.cz/akce/konference/ . Tam najdete příklady míst hospodaření s dešťovou vodou.
David Hora	Dovoluji si připojit jeden z manuálů popisujících použití strukturálních substrátů https://www.sanu.ch/uploads/kursDoc/StockholmSystem-HandBook.pdf
Klára Kalinová	prof. Dickhaut: Jak je přístupováno k modrozeleným řešením v rámci Německa? Jedná se spíše o přístup jednotlivých municipalit nebo o centrální přístup? Jsou tyto projekty finančně podporovány? Má v Německu modrozelená infrastruktura oporu v legislativě? Děkuji!
Wolfgang Dickhaut	Německá legislativě se právě mění, náš projekt má za cíl najít a definovat nové standardy – tento cíl zadal centrální stát a financuje ho ministerstvo pro výzkum. Ale jsou tu i přístupy jednotlivých měst.
Wolfgang Dickhaut	Klára Kalinová: What is the approach to blue green solutions across Germany? Is it an initiative of individual municipalities or a central approach? Is there any basis in German legislation for blue green infrastructure? Prof. Dickhaut: There is a current change in legislation, our project has the target to find and define new standards, this is the target from the central state, funded by the ministry of research. But there are as well some approaches from single cities.

Marek Nevečeřal	Wolfgang Dickhaut: Úžasné je rozhodnutí vedoucí ke snížení počtu jízdních pruhů v ulicích. Jde o přístup v podstatě opačný většinovému pojetí městské dopravy v ČR (řeší se častěji nedostatečná kapacita komunikací jejich rozšiřováním a stavbou obchvatů, což bohužel sekundárně podporuje individuální dopravu a silniční nákladní dopravu). Jakými modelačními metodami a s využitím jakých vstupních dat, případně na základě jakých předpokladů, jste došli k závěru, že intenzita předpokládané dopravy nepřekročí výslednou kapacitu ulice? Je tyto postupy a závěry možné generalizovat, případně alespoň vztáhnout i na jiná města a státy? Děkuji za odpověď.
Wolfgang Dickhaut	Prof. Dickhaut: Tyto modely vytváří náš partner prof. Jochen Eckart – právě on za tyto aspekty odpovídá. Viz https://www.hs-karlsruhe.de/ivi/ . Jeho model byl v tomto případě první impulz. Úřady následně jeho model prověřily, aplikovaly své vlastní modely a schválily toto řešení.
Wolfgang Dickhaut	Marek Nevečeřal: What modelling methods or input data did you use to come to the conclusion that the expected traffic volume won't exceed the capacity of the remodelled street? Is it possible to generalize these procedures and conclusions or apply them in other cities and countries? Thank you for your answer. Prof. Dickhaut: The modeling is done from our partner Prof. Jochen Eckart, he is responsible for this aspect. See https://www.hs-karlsruhe.de/ivi/ . He gave the first impulse with his modelling, than the authorities proved this, applied their own models and agreed in this solution.
Michaela Koucká	Prof. Dickhaut: Jaké modely (prosím o referenci) používáte při výpočtu budoucího teplotního vlivu plánované zeleně, resp. prvků MZI.
Wolfgang Dickhaut	Podívejte se prosím na naše stránky a kontaktujte: <ul style="list-style-type: none"> • GEO-NET Umweltconsulting GmbH Hannover • Björn Büter bueter(at)geo-net.de • Jana Caase caase(at)geo-net.de používají <ul style="list-style-type: none"> • ASMUS_green (Ausbreitungs- und Strömungs-Modell für Urbane Strukturen und Begrünung / model šíření a proudění pro městské stavby a zeleň).
Wolfgang Dickhaut	Prof. Dickhaut: Please have a look to our website and contact <ul style="list-style-type: none"> • GEO-NET Umweltconsulting GmbH Hannover • Björn Büter bueter(at)geo-net.de • Jana Caase caase(at)geo-net.de they use <ul style="list-style-type: none"> • ASMUS_green (Ausbreitungs- und Strömungs-Modell für Urbane Strukturen und Begrünung).

Wolfgang Dickhaut	Our BlueGreenStreets website: https://www.hcu-hamburg.de/research/forschungsgruppen/reap/reap-projekte/bluegreenstreets/
Michaela Koucká	K. Barič: Když mluvíte o přizvání odborníků při přípravě zadání, jaké odborníky máte na mysli? Jak mají postupovat malé obce, které si přizvání expertů nemohou dovolit?
Karolína Barič	Michaela Koucká: Zasílám odkaz na zmiňovanou obec Židlochovice a jejich plánovaný projekt Chytré Líchy. https://www.chytrelichy.cz/
Magdalena Maceková	K. Barič: Prosím kdo by v našich podmínkách měl být zmíněný "kvalifikovaný ekolog"? Jak jej definovat - vzděláním, referencemi? Jak postupovat např. u arboristy, krajního architekta?
Karolína Barič	Magdalena Maceková: Zasílám odkaz na definici "suitably qualified ecologist" dle certifikace BREEAM : požaduje vysokoškolský titul a zkušenosti v oboru. https://www.breeam.com/BREEAM2011SchemeDocument/Content/11_landuse/le02.htm
Michaela Koucká	K. Barič: Řeší některé certifikace hospodaření s dešťovou vodou?
Karolína Barič	Michaela Koucká: ano, certifikace LEED, BREEAM i SBTool řeší hospodaření s dešťovou vodou, většinou v rámci kategorie týkající se pozemku nebo ekologie (např. u LEED v rámci kategorie Sustainable Sites je kredit Rainwater management: https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-cent-3?return=/credits/New%20Construction/v4.1)
Jana Zubinová	K. Barič - nemyslíte, že přizvání velkého množství odborníků bude znamenat dlouhou přípravu zadání soutěže?
Karolína Barič	Jana Zubinová: Určitě to přípravu zadání soutěže prodlouží. Na druhou stranu, čím konkrétnější zadání a specifikace požadavků zadavatele, tím větší pravděpodobnost, že výstupy soutěže budou odpovídat potřebám zadavatele. K tomu je vhodné využít i know how specialistů, kteří se do procesu přípravy projektu dostanou až později, kdy už je mnoho parametrů budovy stanoveno (hmota, dispozice, funkce, atd.) Šetrná řešení je ideální zahrnovat do projektu co nejdříve, jelikož pak mohou mít největší dopad za vynaložení nejnižší ceny.
Lenka Marková	Kdy předpokládáte revizi ČSN 63 6005? p. Nezhyba
Lenka Marková	oprava: ČSN 73 6005 prostorové uspořádání... p. Nezhyba

Karel Kříž	Lenka Marková: V říjnu 2020 byla vydána nová norma ČSN 73 6005 (účinnost 11/2020)
Jiří Nezhyba	Dobrý den, potvrzuji, že v 1. října 2020 byla vydána nová norma ČSN 73 6005 s účinností 11/2020 - viz https://csnonline.agentura-cas.cz/Detailnormy.aspx?k=511190 . Omlouvám se za tento nedostatek v mé prezentaci
Vít Kučera	Dotaz na pana JUDR.. Nezhyba: Co je index MZI, resp. jak se stanovuje.? Děkuji.
Jiří Vítek	... pokud bude mít někdo zájem o index MZI - naše firma spolu s Davidem Horou index vytvořila - na základě indexu zeleně, který jsme opsali ze zahraničních zdrojů, jsme ho rozvinuli do podoby indexu MZI, tj. i s podílem posuzujícím používání vhodných objektů hospodaření s dešťovou vodou (HDV), JV
Kamila Lohrová	Ohledně indexu MZI by mohl povědět p. Hora david.hora@treewalker.cz a Vítek vitek@jvprojektvh.cz
Michaela Koucká	Rozálie Kašparová, IPR: Bylo by možné Váš "vychytaný" postup zadávání zakázek nasdílet v rámci projektu Počítáme s vodou pro ostatní obce/města?
Eliška Linhartová	Ano, můžeme. Kontakt na Rozálii Kašparovou kasparova@ipr.praha.eu
Martina Brožová	R. Kašparová - jakým způsobem si lze vyložit novou právní úpravu v § 6 odst. 4 ZZVZ (nové zásady, dotýkající se sociálně a environmentálně odpovědného a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek)? Jakým způsobem promítnout do ZD v praxi? Děkuji.
Monika Dobrovodská	Martina Brožová: K novým zásadám podle § 6 odst. 4 ZZVZ doporučuji materiály na webu https://www.sovz.cz/
Ivan Marek	Dobrý den pane Vítek, můžeme se nějakým způsobem zkontaktovat? Indexy MZI nás zajímají:-). Děkuji B.Eismanová - barbora@zahrarch.cz
Jiří Vítek	vitek@jvprojektvh.cz
Zdeňka Kovářiková	Pokud chcete pokračovat ve sdílení nápadů a odpovídání na dotazy, můžete využít facebookovou skupinu Modro-zelená infrastruktura projektu Počítáme s vodou: https://www.facebook.com/groups/1059380457730161
Zdeňka Kovářiková	Pokud nemáte Facebook a pošlete nám své příspěvky a tipy, nasdílíme je na naši fb stránku Hospodaření s dešťovou vodou: https://www.facebook.com/hospodarenisdestovouvodou
Pokud jste zatím nenašli odpověď na svou otázku. Pracujeme na tom. Děkujeme za pochopení.	