

The background image shows a courtyard scene. On the left is a light-colored building with a red-tiled roof and dormer windows. In the center is a large, leafy green tree. Below the tree is a stone wall with an arched opening. To the right of the arch is a large, reddish-brown ceramic pot. In the background, other buildings and a hill are visible under a bright sky.

Inspirace ze světa

Klára Řehouňková



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Obnova míst po demolicích a staveništích

Využití regionálních směsí (Německo-Osnabrück)

- 88/100% cílových druhů z druhově bohatých/chudších směsí už první sezónu
- průkazný pokles nepůvodních druhů na osetých plochách (druhově bohatá směs)



po 14 týdnech



kontrolní plocha

Foto: K. Kiehl

Sídliště



Landlife, National Wildflower Centre ©

Liverpool, UK

Tramvajové pásy



Manchester, UK

Dešťové zahrádky



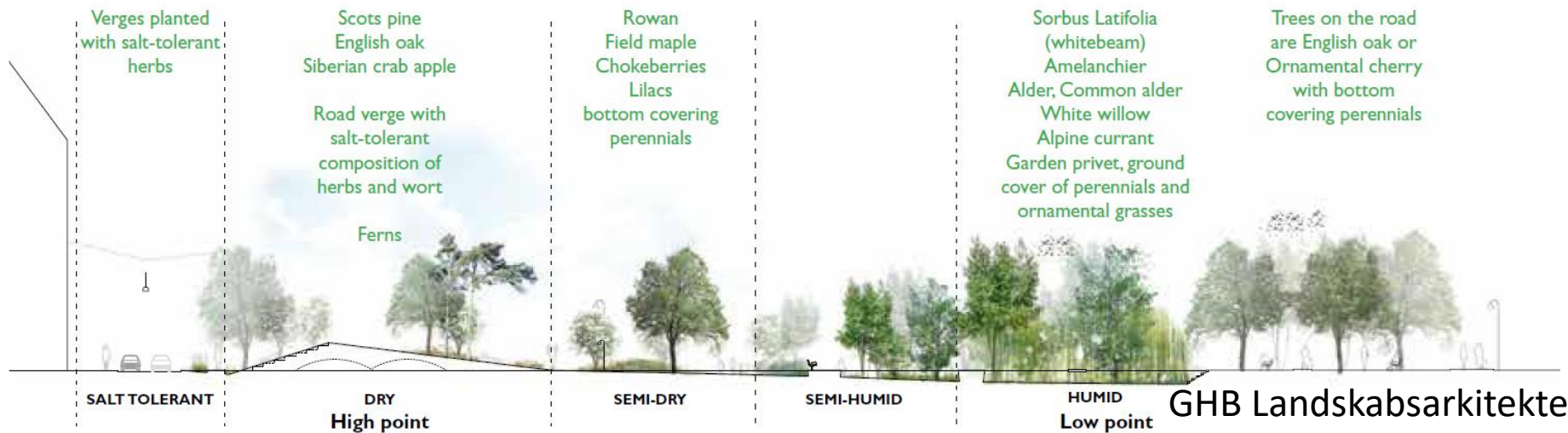
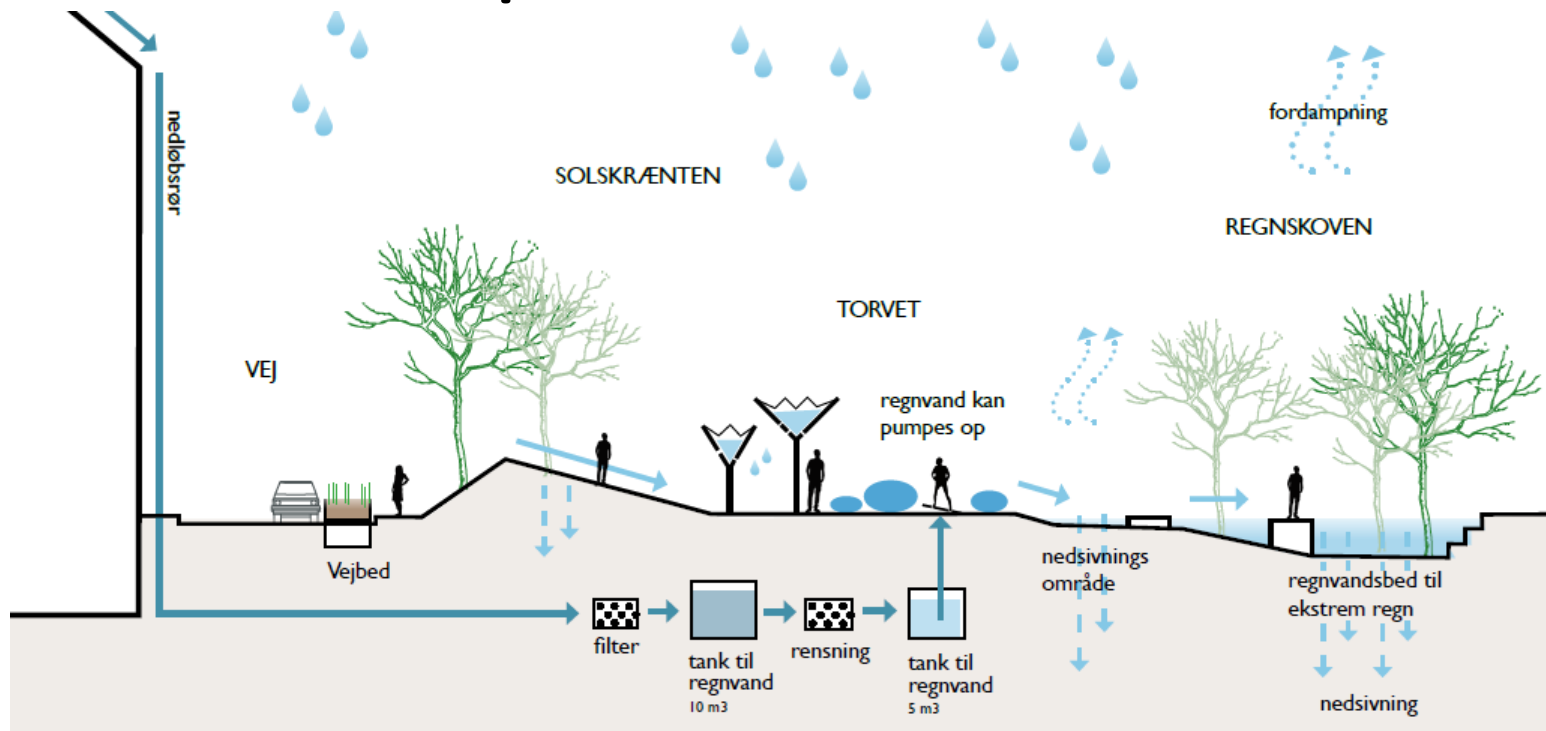
USA

Mokřad na náměstí (Kodaň, Dánsko)

- realizace 2014
(kulturní a přírodní prostor)
- svod vody i z okolních střech (4300 m²)
- akumulční nádrže pod povrchem a ve speciálních strukturách („deštníky“)
- mokřady na povrchu (1000 m²)
- výběr druhů zvyklých na zaplavování



Princip mokřadního náměstí



Písčité svahy pro včely (bee banks)



Foto: BHCC , Brighton, UK

Proluka - Beetle Bump (UK)

- UEL's Docklands kampus, Londýn
- utužený jílovitý substrát, osluněná plocha, min. organismů
- plocha 0.1 ha založena v r. 2012 (směs cihel, betonu, propař. skrávka, vápenec)



Brownfieldy na střeše?

Hnědé střechy

- vznik v UK (důsledek neúspěchu některých extensivních střech)
- bez zavlažování
- dlouhodobý environmentální prospěch, podpora místních druhů
- význam „opuštěných“ míst pro druhy (rostliny, hmyz, ptáci)
- tenká vrstva, pestrý „odpadní“ substrát- různý materiál, různá hloubka
- místy minimalizovaná drenážní vrstva (konstrukce „zamokřených“ míst)
- mrtvé dřevo, kameny, úkryty pro organismy
- přirozená kolonizace, případně osetí lokální směsí semen



Foto: LivingRoofs. org, London

Brownfields: místo pro plevele

- zejména v teplých oblastech
- dodržování regionálnosti
- součást květnatých pásů
- staveniště a zbořeniště



Brownfields: místo pro plevele

REALITA (Beroun):

**Chrupa modrák a vlčí mák nahrazeny
mákem a ostrožkou východními**



Kamenné zídky

- vegetace mělkých půd
- efeméry a sukulenty
- druhy suchých trávníků
- plazi (ještěrky, slepýši), ptáci



• Chodník místo zídky



• Polsko (foto: M. Jirků)

Hřbitovy – ráj pro přírodu ve městech

Tower Hamlets Cemetery Park (V Londýn)

-přírodní rezervace

- les s loukou v Londýně (1ha)
- pestré stanovištní podmínky (štěrky, jíl, křídlová navážka- po 2. svět. válce)
- gradient od suchých po vlhké plochy
- členitý terén (nerovnosti)
- redukce seče
- 30 druhů motýlů
- 60 druhů ptáků

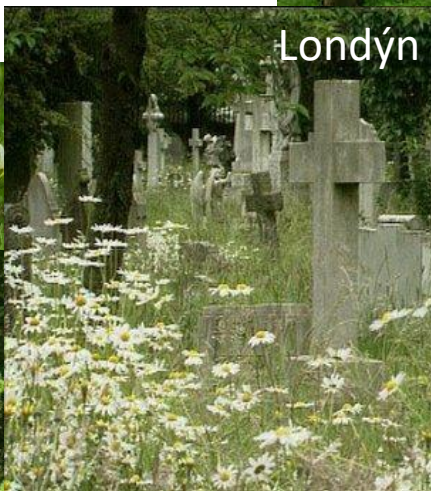
vstavač
kukačka



Londýn



lomikámen zrnatý



Zlín

Mikulov



Uplatnění v ČR?



směs 15 druhů letniček (hlavní druhy):

původní (1) – *kopretina bílá*,
(chrpa modrá)

nepůvodní (5) – *Linum grandiflorum* (S Afrika)
Escholtzia californica
Cosmos bipinatus (USA, Mexiko),
Clarkia unguiculata (USA),
Calandula officinalis (J Evropa)

Oblasti zájmu



Pískovny

Výsypky, haldy a odkaliště

Opuštěná pole

Rašeliniště

Lomy

Obnova květnatých luk



Co je to ekologie obnovy?

Ekologie obnovy se věnuje problematice člověkem narušených míst. Poskytuje vědecké podklady pro praktickou ekologickou obnovu a prosazuje využívání spontánní, či rozumně řízené sukcese v co možná největší míře, bez použití klasických způsobů technické rekultivace.

Více

Pracovní skupina ekologie obnovy

„prosazování spontánní, či člověkem rozumně řízené sukcese při obnově narušených míst“

Pracovní skupina - o nás

Pro veřejnost - ke stažení

Pro studenty a zájemce o studium

Vědecké publikace

DASS - Databáze sukcesních sérií

Projekty a granty

www.ekologieobnovy.cz