

The background of the slide is a photograph of a field of purple flowers, likely cornflowers, in bloom. In the foreground, several green stems of the flowers are visible, some with unopened buds. A semi-transparent green rectangular box is overlaid on the upper half of the image, containing the title text. Below the green box, there is a semi-transparent dark grey rectangular box containing the text 'EVVO'.

Vertikální zahrady

EVVO

ČAROKVĚTY OSVČ

PR,marketing

Komunikace s klienty, smlouvy

Komunikace se stavbou, příprava výroby

Koordinace subdodávek

konstrukce

voda, IS, závlahy

plasty, zámečnické práce

osvětlení, elektronika

Zahradnické práce

Servis, zpětná vazba

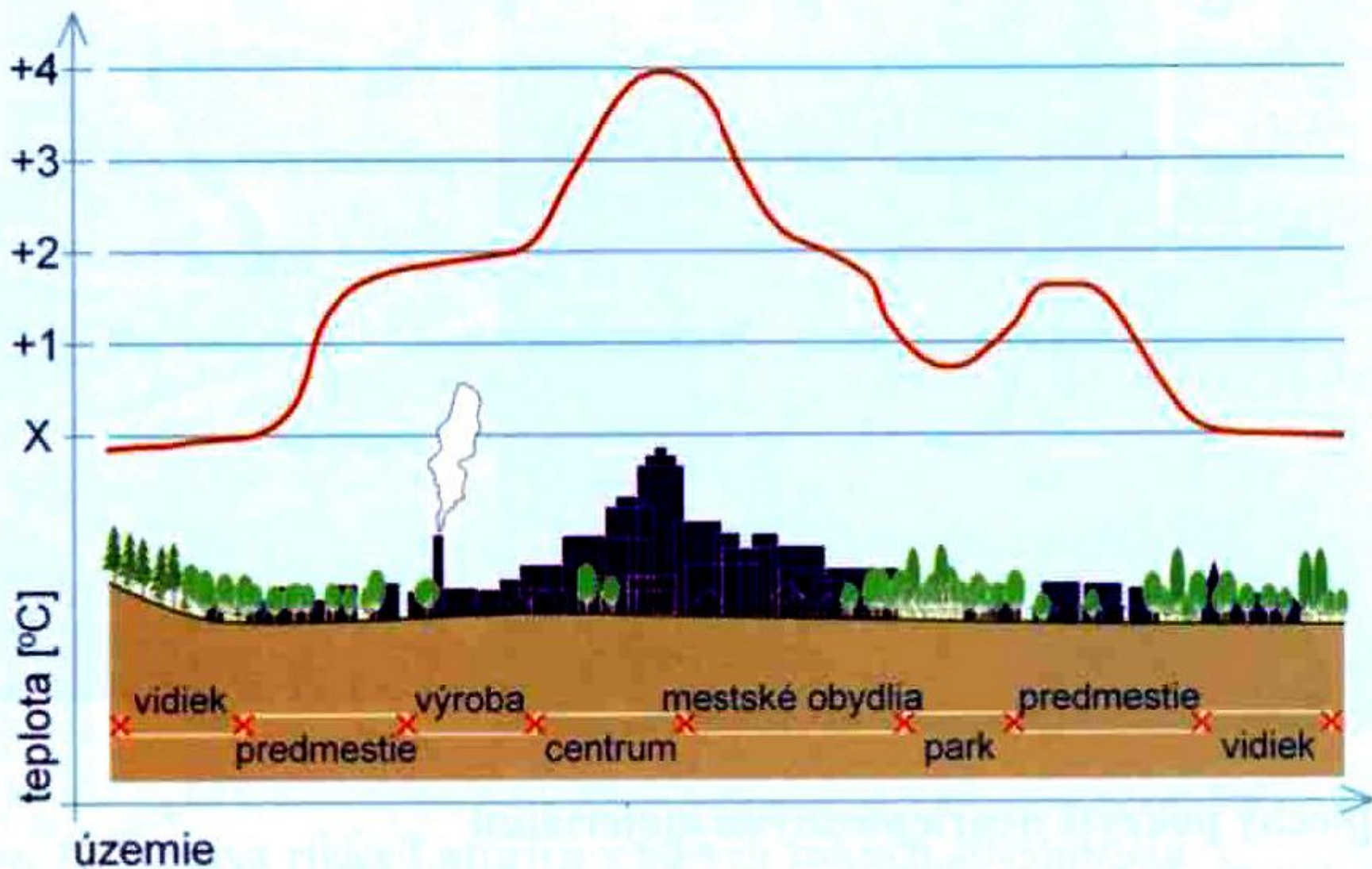






Co vertikální zahrady umí?

- Klimatizace
- Čištění vzduchu, ladění vzduchu, silice
- Odhlučnění
- Čištění vody
- Produkce jídla
- Design: čím starší tím krásnější



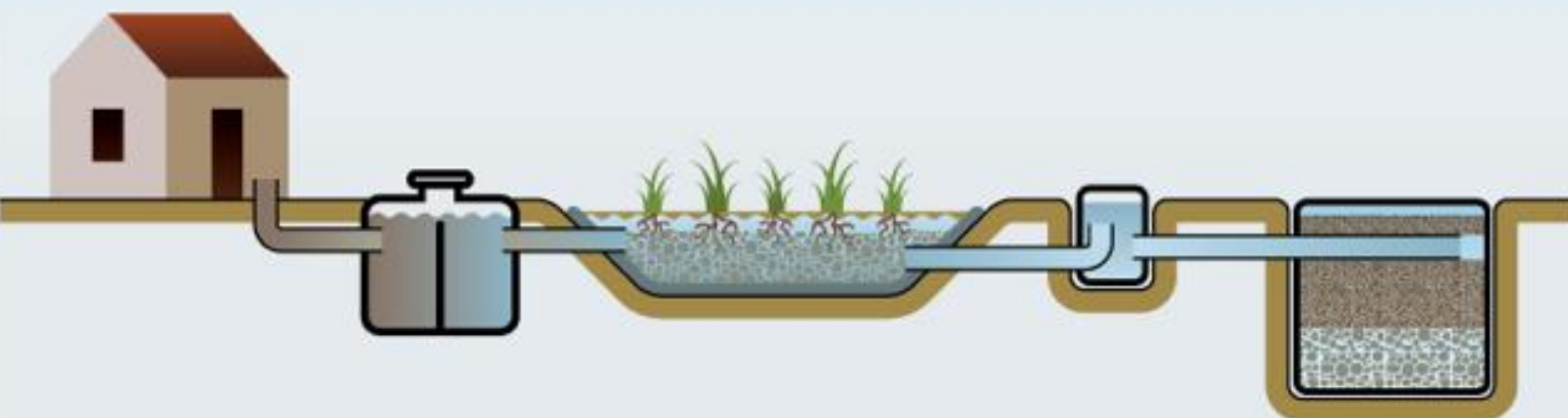
Obr. 16 Horúci klimatický dáždnik urbánneho priestoru

Teplota závisí od pomeru medzi zastavanou plochou a plochou pokrytou vege



(<http://www.canevaflor.com>). Drátěné koše, různý substrát v geotex, pevné jádro proti hlukugarantuje hodnoty neprůzvučnosti v kategorii B3 a zvukové pohltivosti v kategorii A3. Podle ČSN EN 1793-2:1997 jsou to nejvyšší kategorie. Zejména uváděná zvuková pohltivost je extrémní (20dB).

Mur anti bruit



Vícekomorový
septik
pro kořenové
čistírny

Horizontální
kořenový filtr

Regulační
šachta

Zásak
kombinovaný
s vertikálním
filtrem (nebo
vyústění do
potoka)

PŘEDPOKLADY

The background of the slide is a photograph of a field. In the foreground, there are several green stems of a plant, possibly a dandelion, with some small, round, green seed heads. The field is filled with many small, purple flowers, likely lavender, and green grass. In the background, there are rolling hills or mountains under a clear sky.

- Stav mysli
- Legislativa
- Vlastnictví (společné, zdi, přesahy)
- Technické podmínky
- Finance

Stav mysli

- Apatie
- Neinformovanost
- Motivace





Motivace. Cílové skupiny:

- Děti prostřednictvím rodičů: zdraví, mentálně-emocionální rozvoj, rychlost myšlenky. Přirozený zájem o nové podněty, zdroj nových podnětů
- Mládež – občanská odpovědnost, ekologie
- Produktivní věk : ekonomická motivace
- Postproduktivní věk – seberealizace, kondice mozku, psycho emocionální komfort, uživatelské pohodlí

Motivace produktivního věku

- Společenská prestiž, altruismus, PR – nábor klientů
- Psychická pohoda: výkonost na pracovišti, vstřícnost klientů, schopnost udělat správná rozhodnutí
- Jídelníček a zdraví pro klienty, pro sebe a blízké



















Informace:

Plošná osvěta v médiích

Umělecký způsob zpřístupnění informací

Výzkumné úlohy pro dopad konkrétních řešení, měření, výpočty pro argumentaci v dotační politice



člověk lidství je dobrodružný



Ženský aspekt je romantický



Technické podmínky:

- Nosná konstrukce, zed'
- Technické řešení panelů
- Závlaha
- Údržba



Legislativa



- Mezinárodní úmluvy
- Stavební zákon
- Městské vyhlášky
- Domovní řády

Vlastnictví



- Zájem vlastníka – provozovatele - uživatele
- Společné vlastnictví, domluva
- Vlastnictví sousedící zdi
- Přesahy nad sousední pozemek





Technické podmínky:

- Závlaha centralizovaná, decentralizovaná
- Zdroj vody šedá voda
- dešťová
- podzemní
- vodovodní

Kapacita pro 4l/m²/den VZ 20 dní

- Údržba – přístup, práce ve výšce





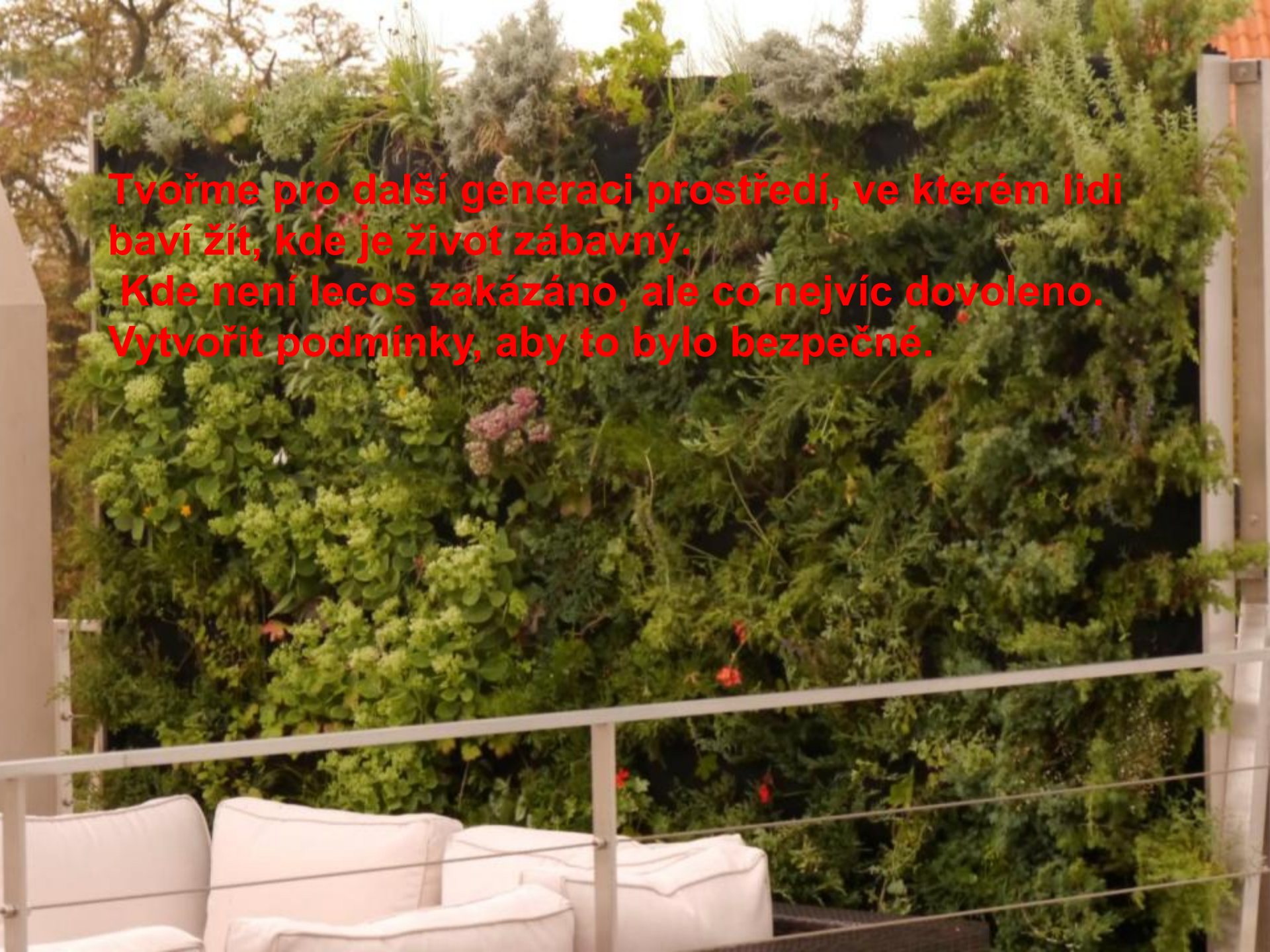


WAFIKARLIN





Nové pracovní příležitosti atraktivní pro mladou generaci

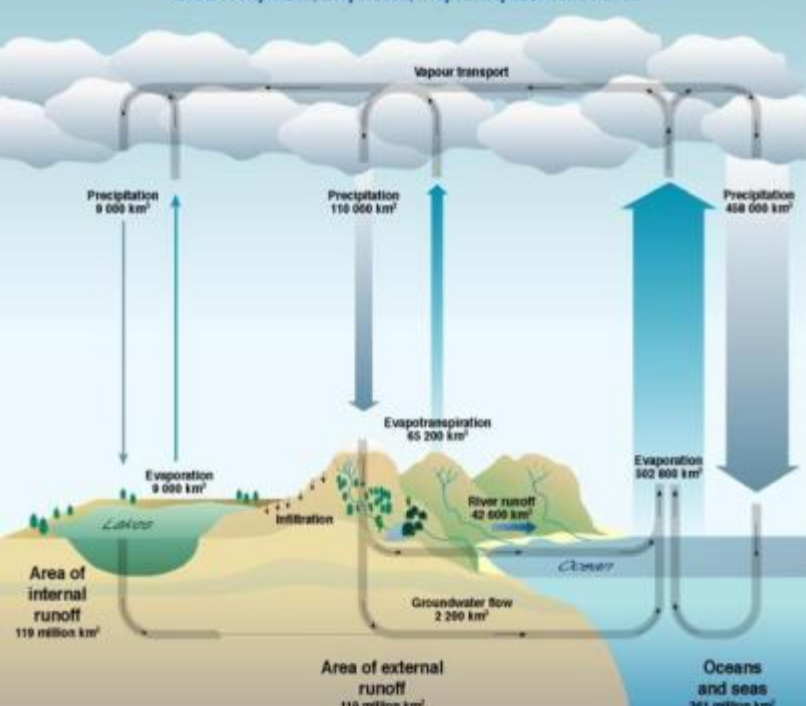


Tvořme pro další generaci prostředí, ve kterém lidi baví žít, kde je život zábavný.

**Kde není lecos zakázáno, ale co nejvíc dovoleno.
Vytvořit podmínky, aby to bylo bezpečné.**

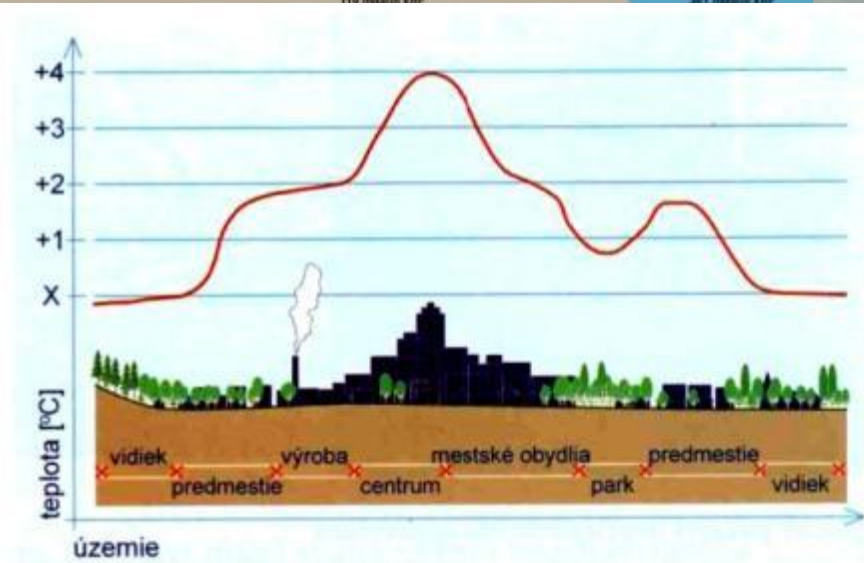
The World's Water Cycle

Global Precipitation, Evaporation, Evapotranspiration and Runoff



The Urban Water Cycle

Man's Impact on Groundwater



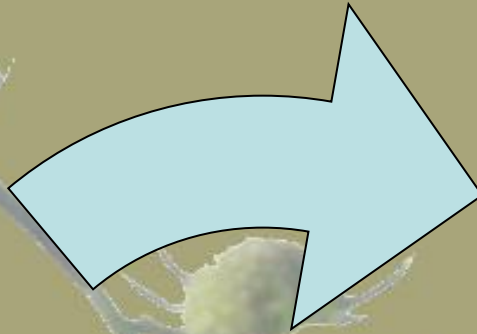
Obr. 16 Horúci klimatický dáždňík urbánneho priestoru

Teplota závisí od pomeru medzi zastavanou plochou a plochou pokrytou vegetáciou.





1 m² Vertikální zahrady



Litr vody / den



Ochladí 2000 m³ vzduchu o 1 C



Pro lidi

**VZ vnáší život do
mrtvého prostoru**

**Ženy na vlhkém
vzduchu nestárnou**

**Květiny léčí pylem
silicemi**

**Ladí prostor na
vibrace života**





Home > Resources > For Youth > Clean Air > What is Air Pollution > **Plant & Air Pollution**

Plant & Air Pollution

Indicator plant indirectly indicating the air pollution

Pollutant	Indicator plant
SO ₂	Green perilla, scarlet sage, alfalfa
O ₃	Green perilla
H ₂ SO ₃	Royal azaleas, fir tree, wax tree, pine tree, pear tree, rose, etc.
HF	Gladiolus, plum, apricot, pear tree, etc.
Nitrogen oxide	Tobacco plant, sun flower, azalea, rose, etc.



Pro investora, majitele,uživatele

- Vzhled fasády se časem zlepšuje
- Společenská prestiž
- Izolace
- Čištění vody
- Čištění vzduchu
- Produkty rostlin
- Klimatizace



Vegetační plášť = nová česká technologie

- Použité materiály jsou zdravotně nezávadné, citlivé pro životní prostředí, recyklovatelné a nekorodující, **s certifikáty pro použití ve stavebnictví.**
- Konstrukce **není kovová**, při opláštění budovy nevznikne Faradayova klec, která nepodporuje život.
- Systém nesmí vzít při výrobě přírodě více, než jí po realizaci vrátí.
Ekologická stopa je relativně malá.
- Materiály jsou dostupné, přednostně **místní**
- Celá technologie **splňuje podmínky pětileté záruky** a alespoň dvacetileté trvanlivosti, jako je to v českém stavebnictví obvyklé.
- Splňuje podmínky **platné legislativy České republiky a Evropské unie.** Nevytváří komplikace pro **příznivé statické posouzení.**
- Montáž je ergonomicky příjemně proveditelná, navazuje na technologie ve stavebnictví obvyklé, nevyžaduje speciální dovednosti ani přístroje.

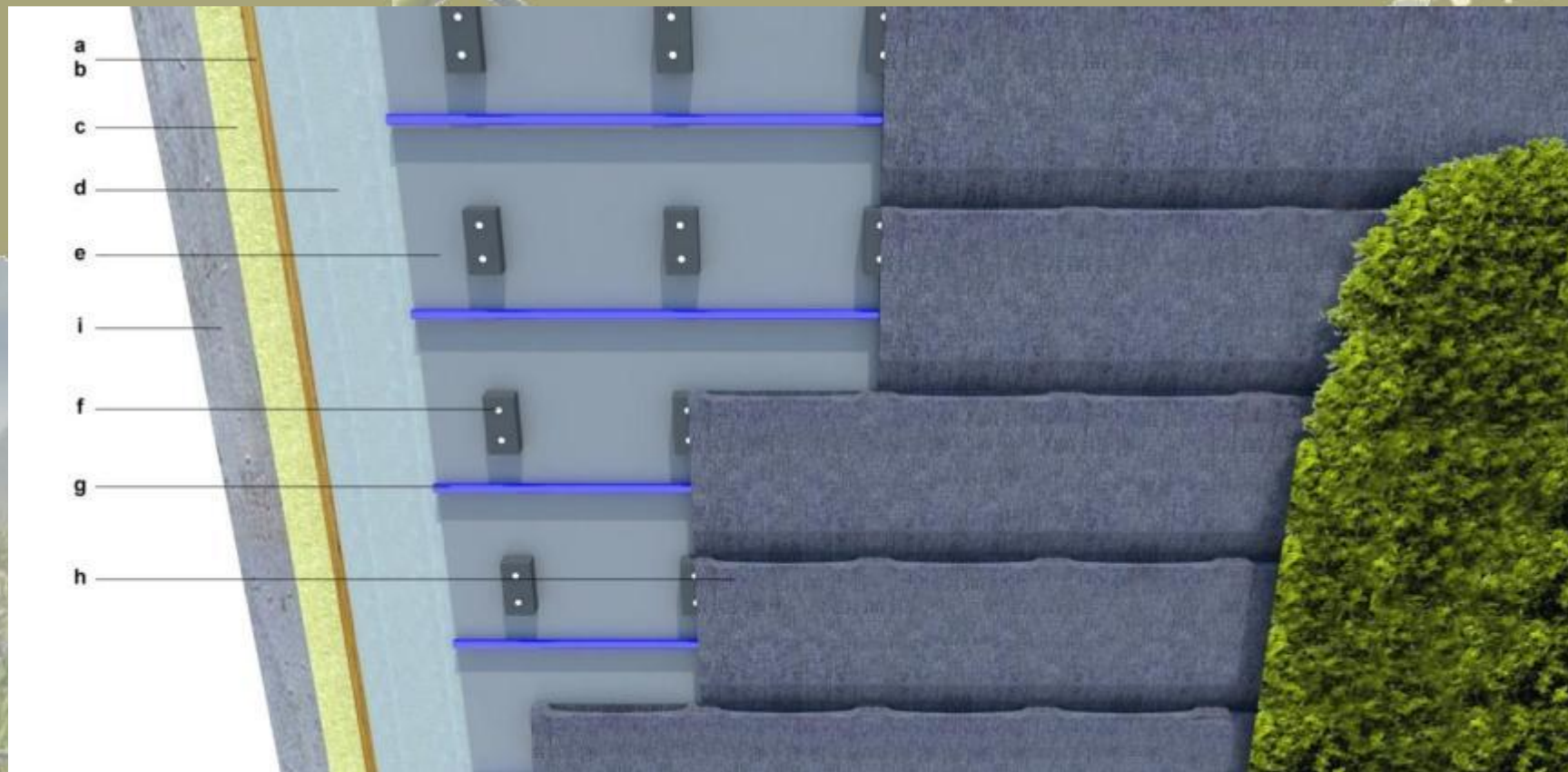
Výsledkem toho je velice příznivá cena, která je pouhým zlomkem cen systémů používaných ve světě a dává potenciál českým firmám se s touto technologií prosadit nejen v Česku ale i v zahraničí.

2011/10/04 13:40



Představuji vám technologii vertikálních zahrad jako fasádní systém, který je velice přizpůsobivý tvaru a typu budovy co se stavebního materiálu týče. Dá se uplatnit především na budovy zděné a betonové, bez speciální úpravy povrchu, nebo zároveň s montáží zateplení.

Fasádní systém se zateplením



Použití veškerých materiálů, jejich druh a rozměry, způsoby uchycení a atd. jsou řešeny zvlášť při každé realizaci. Jsou podmíněny požadavkem zadavatele, umístěním vertikální zahrady, vlastní vahou náplní kapes a ostatních prvků, zatížením větrem, atd. Jsou vždy řešeny individuálním projektem obsahujícím i statické výpočty.

Distribuce panelů.

- Samotné panely mohou být dodány dle přání a potřeby zákazníka v jakýchkoli pravoúhlých rozměrech.
- Velikost kapes, kterou je definován spon vysazených rostlin, může být taky různá.
- Stavební textilie použita při výrobě panelu může mít bílou, krémovou nebo tmavošedou barvu s bílým rastrem.
- Jsme připraveni na jaře 2012 vyexpedovat prvních 2000 m² panelů dle podzimních objednávek.
- **Konkrétnější informace o dodavatelských podmínkách a cenách panelů, komponentů jako i kompletních realizacích na klíč je možno získat na www.vertikalnizahrady.org, nebo prostřednictvím kontaktu info@vertikalnizahrady.org**



- Stavební textilie použita při výrobě panelu může mít bílou, krémovou nebo tmavošedou barvu s bílým rastrem.



Zkušební

The background of the slide is a photograph of a field. In the foreground, there are several tall, green, spiky plants, possibly thistles or similar wildflowers, with some green buds. The field itself is filled with numerous small, purple flowers, likely lavender, stretching towards a line of trees in the distance. The sky is a pale, hazy blue.

- Technologie
- Závlaha/ kultivace
- Substráty
- Ošetřování
- Rostliny

Jižní fasáda - kazety





2010/07/16 07:56



2010/09/13 12:04



2013/09/18 13:25

Porovnání technologie

Kazety

- Omezení kořenů
- Rašení omezeno
- Kapilarita omezená
- Výsadba pracná
- Více rostlin pro zapojení
- Výsadba malých rostlin
- Předpěstování
- Zálaha jednotlivě

Kapsy

- Horizontální propojení
- Rašení bez omezení
- Kapilární propojení
- Výsadba jednodušší
- Běžný škol. Sortiment
- Méně větších rostlin
- Bez přesaz. Šoku
- Zálaha integrovaná

Závlaha/kutlivace

- Hydroponie
- Polohydroponie
- Kutlivace se závlahou
- Extenzivní kultivace bez závlahy



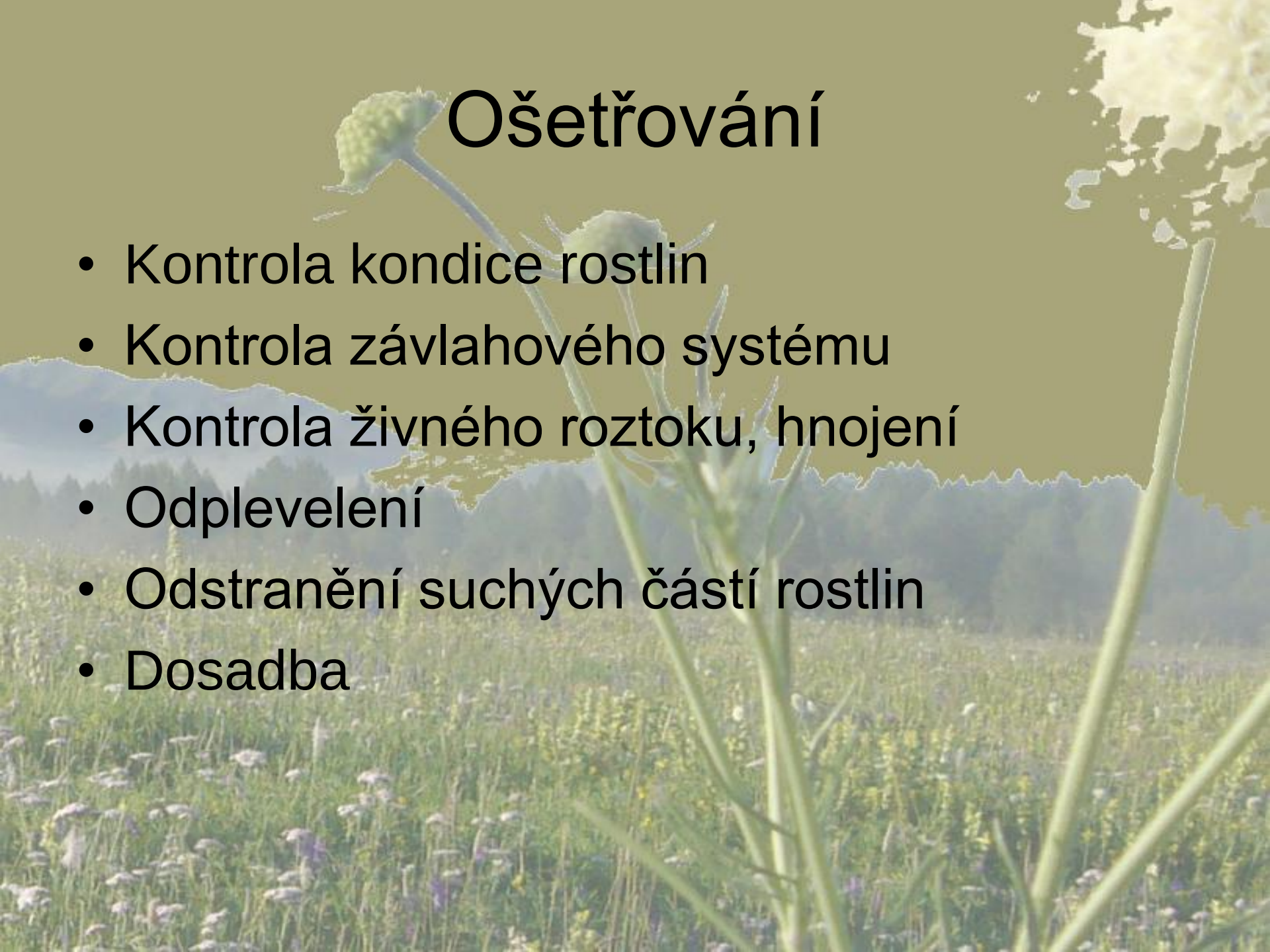
Analýza neúspěšného pěstování v kamenné vlně





2011/09/18 13:25

Ošetřování

The background of the slide is a photograph of a field filled with numerous small purple flowers, likely cornflowers, under a bright sky. A semi-transparent green rectangular overlay covers the upper portion of the image, serving as a backdrop for the title and the list of maintenance tasks.

- Kontrola kondice rostlin
- Kontrola závlahového systému
- Kontrola živného roztoku, hnojení
- Odplevelení
- Odstranění suchých částí rostlin
- Dosadba



Výběr rostlin

- Nároky
- Růstové gesta
- Biodiverzita
- Společenství
- Kombinace
- Živé obrazy







2011/09/30 09:37



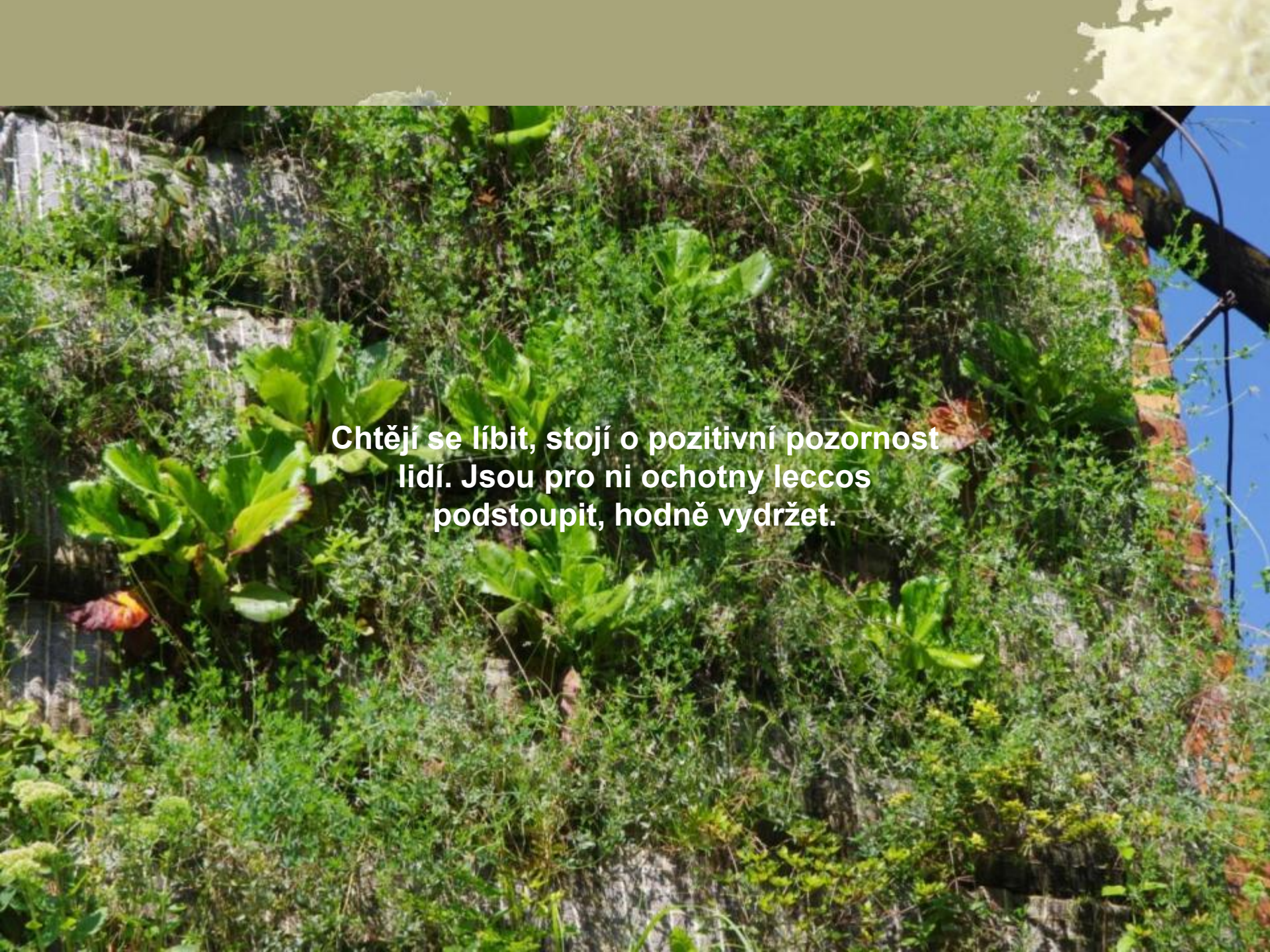




2011/08/03 11:19

“Víc než polovina českých občanů žije v místech, kde je dýchat životu nebezpečné!” (televizní noviny 12.9.2011)



A vertical garden growing on a wall, featuring various green plants and succulents. The plants are densely packed and cover most of the wall surface. Some plants have large, rounded leaves, while others are smaller and more delicate. The wall itself is made of light-colored material, possibly concrete or stone, and is partially covered by the plants. The background shows a clear blue sky and a portion of a building's roof with red tiles.

Chtějí se líbit, stojí o pozitivní pozornost lidí. Jsou pro ni ochotny leccos podstoupit, hodně vydržet.

Sledujte
www.vertikalnizahrady.org

