zlínský kraj · bílé karpaty

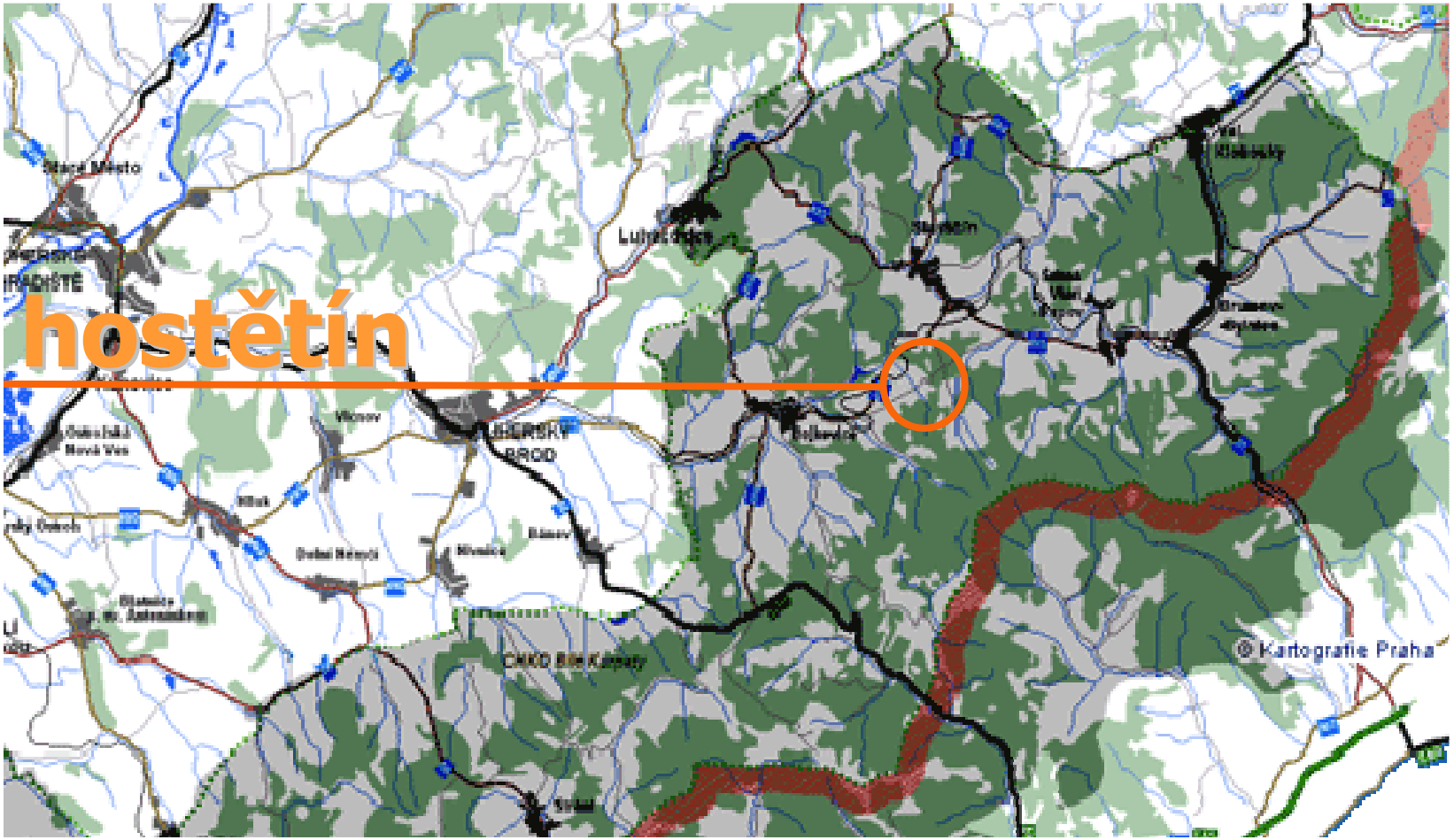
veronica

CENTRUM VERONIKA
HOSTĚTÍN

Tradice
Bílých Karpat

hostětín

zlínský kraj · bílé karpaty



hostětín

zlínský kraj · bílé karpaty

Chráněná krajinná oblast Bílé Karpaty

- přírodní hodnoty
- kulturní hodnoty, tradice

- **květnaté louky (orchideje)**, s roztroušenými stromy
- biotopy **výsledkem lidského hospodaření** (pastva, sečení)
- lidová architektura
- bukové, přírodě blízké lesy - hřebeny

Biosférická rezervace UNESCO
– od roku 1996

hostětín

zlínský kraj · bílé karpaty

Hrozby / výzvy

- změny využívání půdy, management krajiny
- vylidňování

Navrhovaná řešení

- projekty **udržitelného rozvoje**
  – ekologický, sociální i ekonomický aspekt

- **spolupráce subjektů** – místních, regionálních… i zahraničních

ekologické projekty v obci

1 obecní úřad

2 obecní výtopna na biomasu

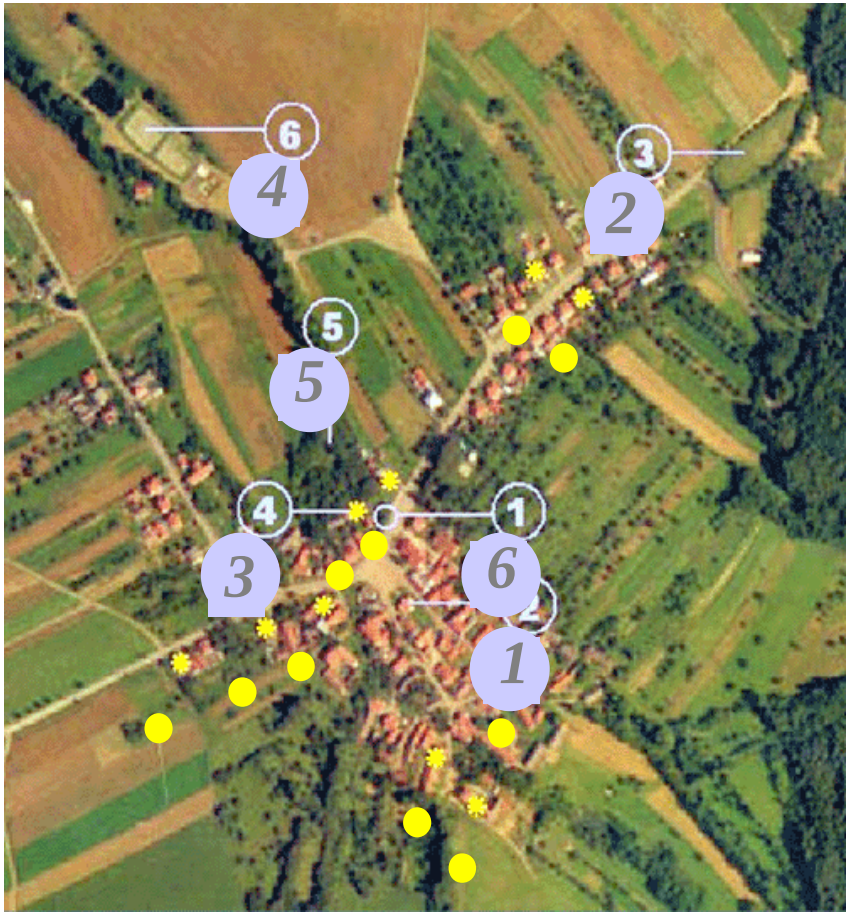
3 moštárna

4 kořenová čistírna odpadních vod

5 sušírna ovoce

6 seminární budova Centra Veronica Hostětín

● sluneční kolektory



hostětín

kořenová čistírna - historie

1966 byla postavena vodárenská nádrž Bojkovice.
V Hostětíně byla po dokončení přehrady vyhlášena **stavební uzávěra**.

1990 obec se osamostatnila. Hlavním úkolem je čistírna odpadních vod, která může odstranit stavební uzávěru.

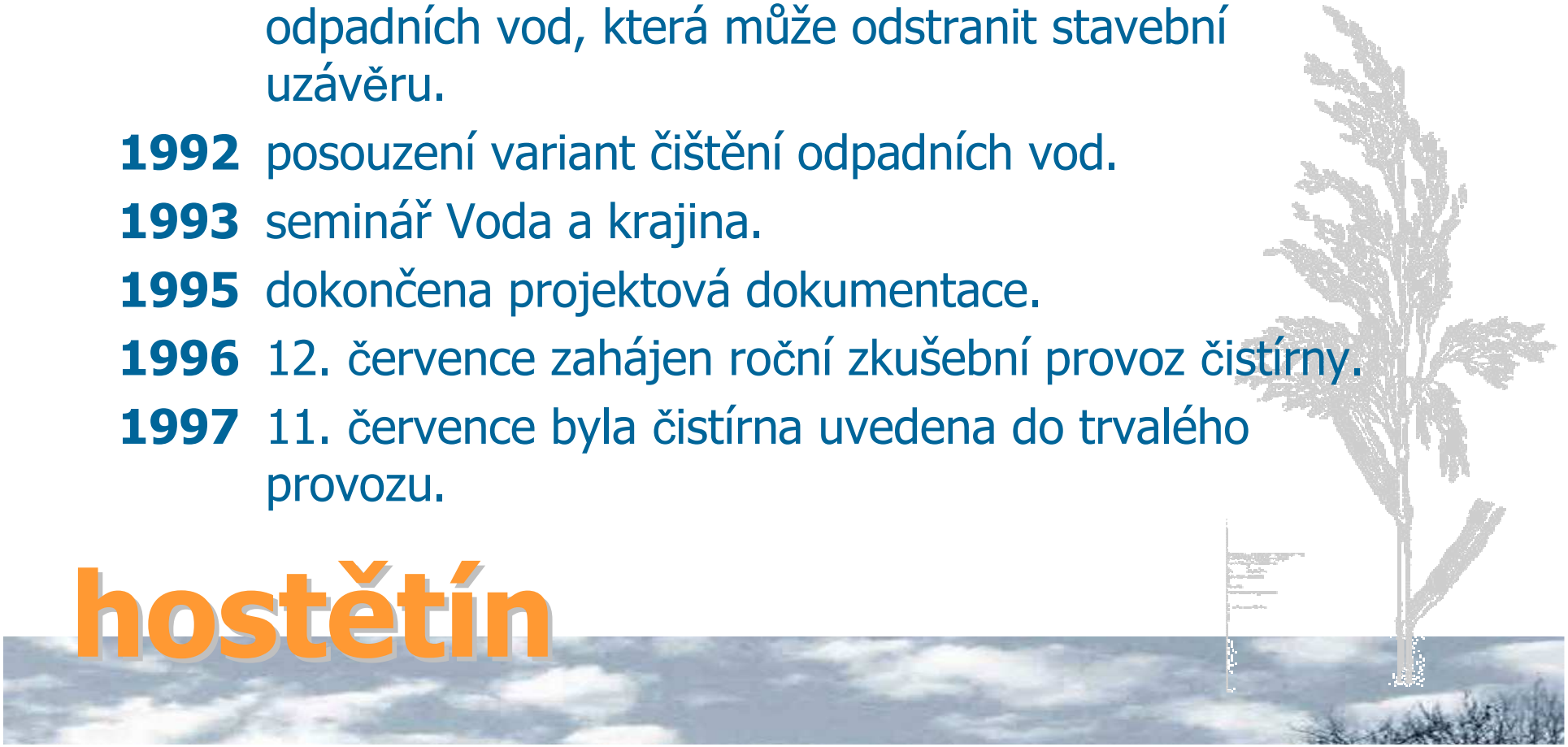
1992 posouzení variant čištění odpadních vod.

1993 seminář Voda a krajina.

1995 dokončena projektová dokumentace.

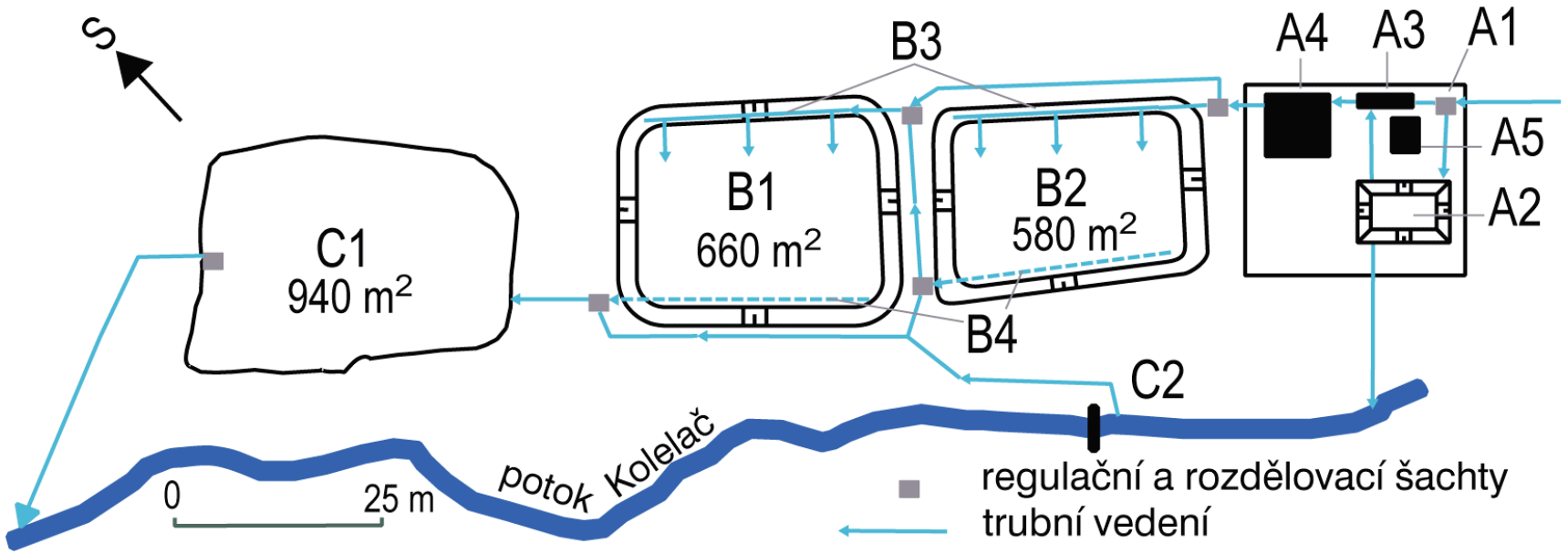
1996 12. července zahájen roční zkušební provoz čistírny.

1997 11. července byla čistírna uvedena do trvalého provozu.



hostětín

kořenová čistírna - řešení



Technické údaje (projektovaná kapacita):

Průměrný denní průtok	47,6 m^3/den (0,55 l/s)
Látkové zatížení - BSK5	15,12 kg/den (212 mg/l)
Počet ekvivalentních obyvatel	280
Plocha filtračních loží	1240 m^2 (4,4 m^2 na 1 obyv.)

hostětín

Přínosy:

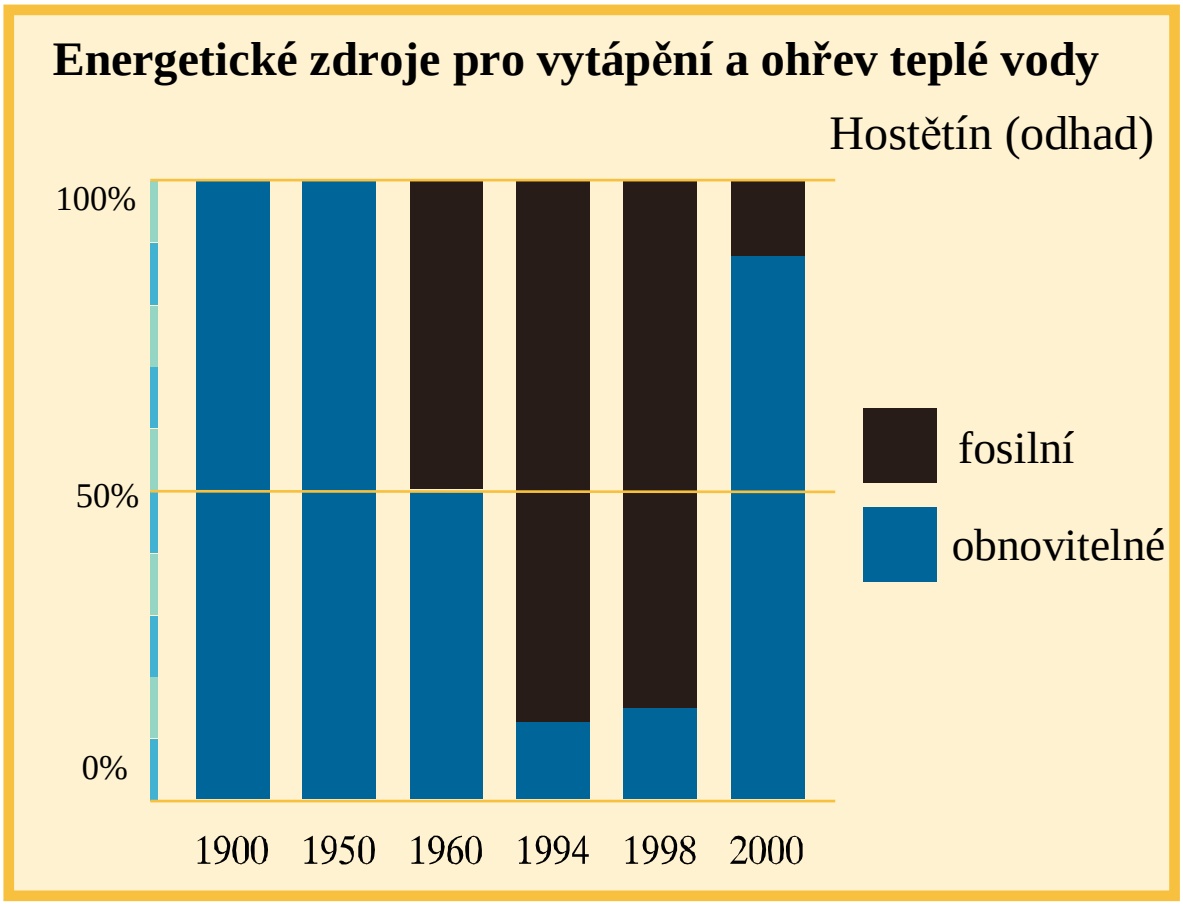
- levný provoz
- nový krajinný prvek
  - mokřadní biotop

hostětín

biomasa

hostětín

dřevo – tradiční zdroj energie



hostětín

výtopna na biomasu - historie

1993 přípravná fáze (**studie na využití** odpadní biomasy)

1996 dotazníkové **šetření zájmu obyvatel** o výstavbu obecní výtopny na biomasu

1997 hledání **finančních zdrojů**

první sluneční kolektory

1998 **semináře a exkurze** do Kautzenu (Rakousko)

program **Slunce pro Bílé Karpaty**

1999 zahájen **společný česko-nizozemský projekt** na výstavbu obecní výtopny v Hostětíně

2000 **dokončení výstavby** obecní výtopny

2001 instalace **velkoplošného slunečního kolektoru**

hostětín

výtopna na biomasu

společná realizace

sdružené financování projektu z domácích a zahraničních finančních zdrojů

- SENTER - Nizozemská vláda
- Státní fond životního prostředí
- Česká energetická agentura
- obec Hostětín
- a občané Hostětína

hostětín

výtopna na biomasu

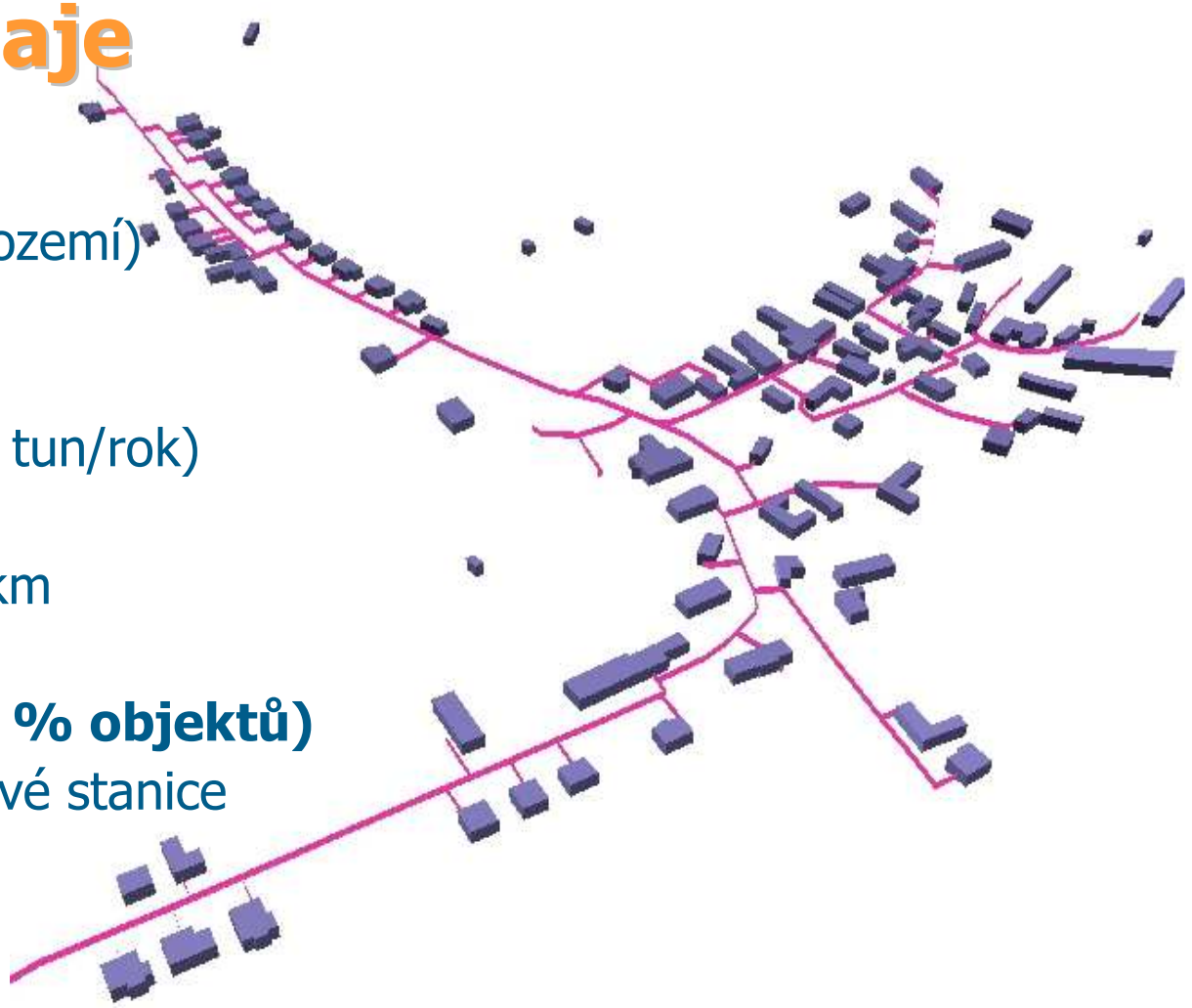
technické údaje

Tepelný zdroj:
teplovodní kotel KARA (Nizozemí)
výkon 732 kW_t

Palivo: dřevní štěpky (600 tun/rok)

Rozvodná síť: délka 2,5 km

Připojeno: 67 domů (83 % objektů)
tlakově nezávislé výměníkové stanice



hostětín

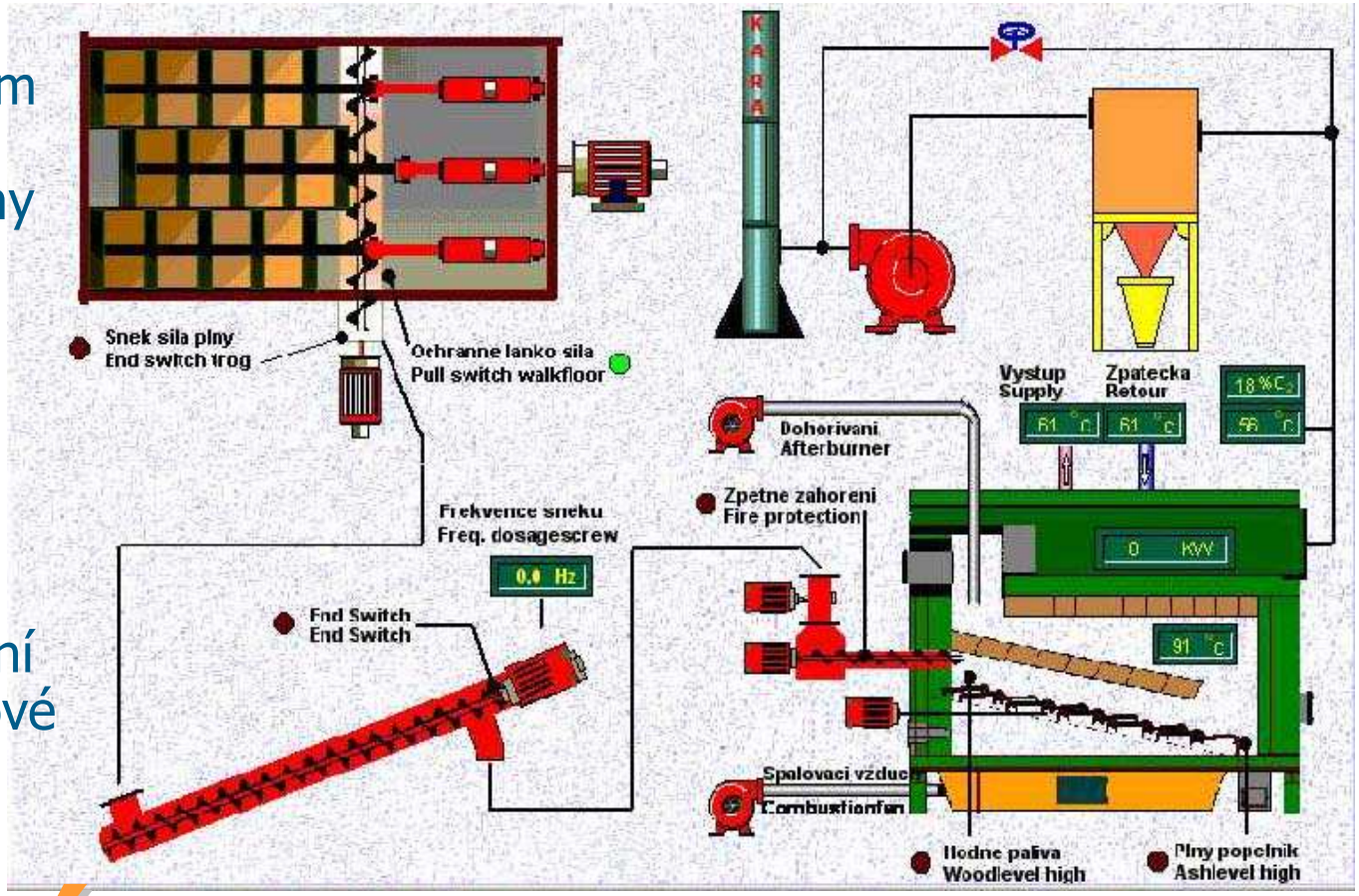
výtopna na biomasu

schéma

Kotelna je provozována řídícím systémem s dohledem obsluhy

Provoz kotelny je monitorován na počítači

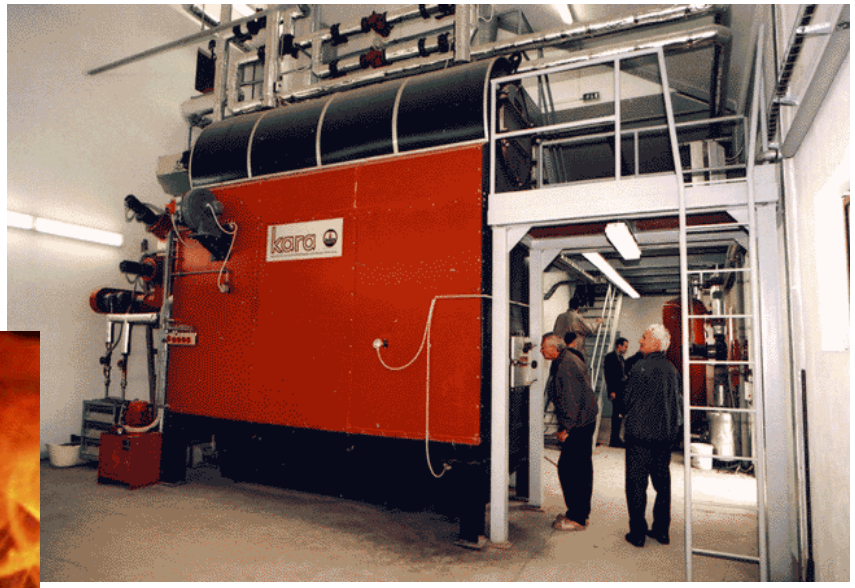
Řídící systém umožňuje propojení modemem a dálkové řízení či kontrolu provozu



hostětín

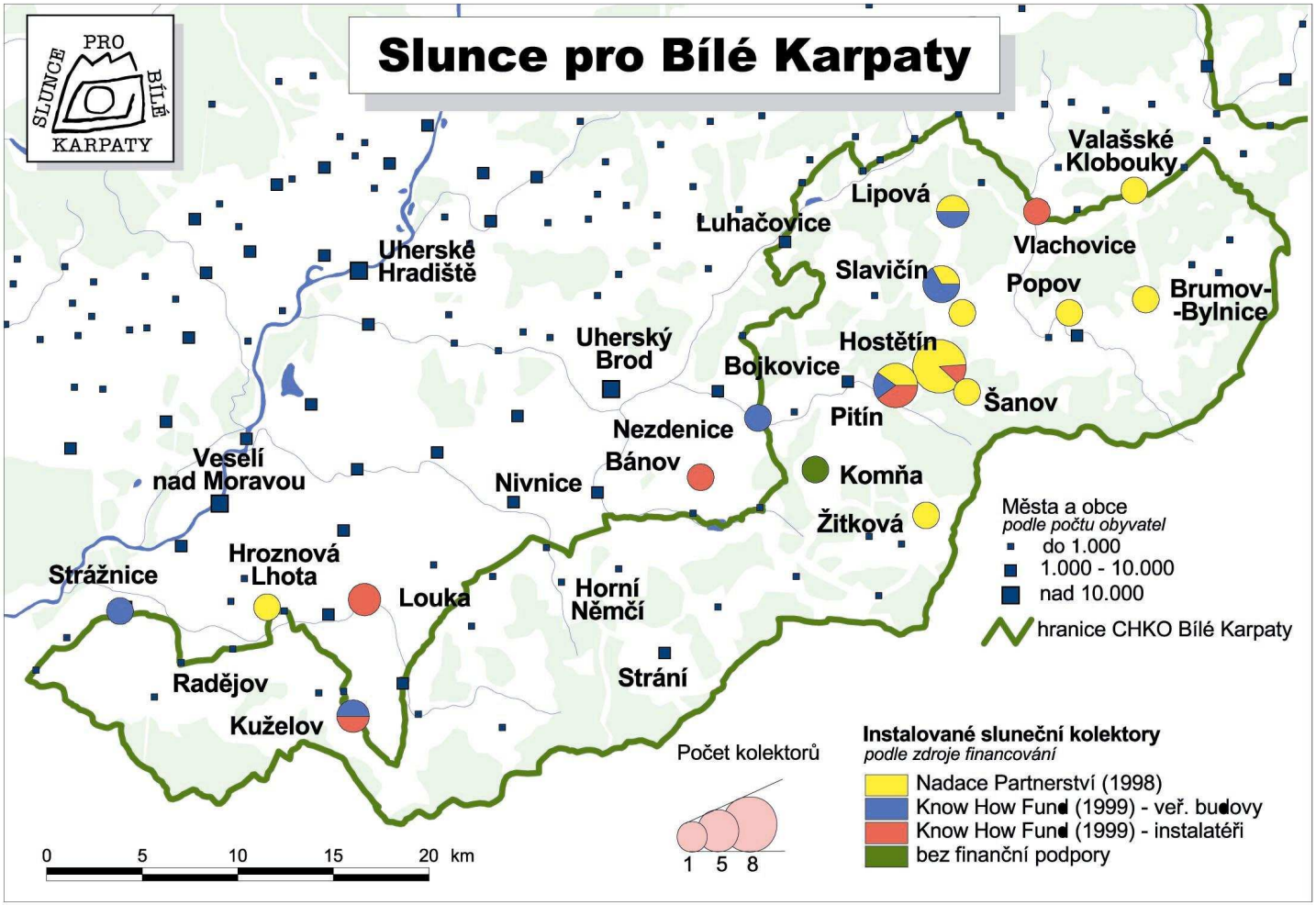
výtopna na biomasu

roční úspora 1 450 t CO_2



hostětín

sluneční energie



hostětín

sluneční energie

velkoplošný sluneční kolektor na moštárně
spolupráce s rakouskými partnery

hostětín

sluneční energie

Veronica

instalace svépomocných slunečních kolektorů

roční úspora 2 t CO_2 na jeden systém

hostětín

sluneční energie

obilná sláma

dokonalá a levná izolace

venkovní akumulační nádrže

hostětín

obnovené tradice

- **krajové odrůdy** na Horňácku
- postupné rozšíření **mapování v Bílých Karpatech**
  a po celé republice
- vznik **Občanského sdružení Tradice Bílých Karpat**
- ovocnářství: mapování a **zpracování ovoce**
- **ochranná známka** Tradice Bílých Karpat

Tradice
Bílých Karpat

hostětín

rekonstrukce sušírny ovoce

hostětín

moštárna

domácí a pěstitelské zpracování ovoce

grant lucemburského Ministerstva životního prostředí s cílem
uvést jablečné mošty na domácí trh

hostětín

technologie

- **repasovaná technologie** dovezená z rodinné moštárny v Německu - nižší investice
- výkon **1.000 lahví za hodinu**
- lisování
- **pouze odkalení, ne filtrace**
- **pasterace**

hostětín

výrobky

jablečná šťáva **neředěná, nefiltrovaná, nepřislazená**, je konzervována pasterací **bez chemického ošetření**

sediment na dně láhve, který je znakem **přírodního charakteru** nápoje

hostětín

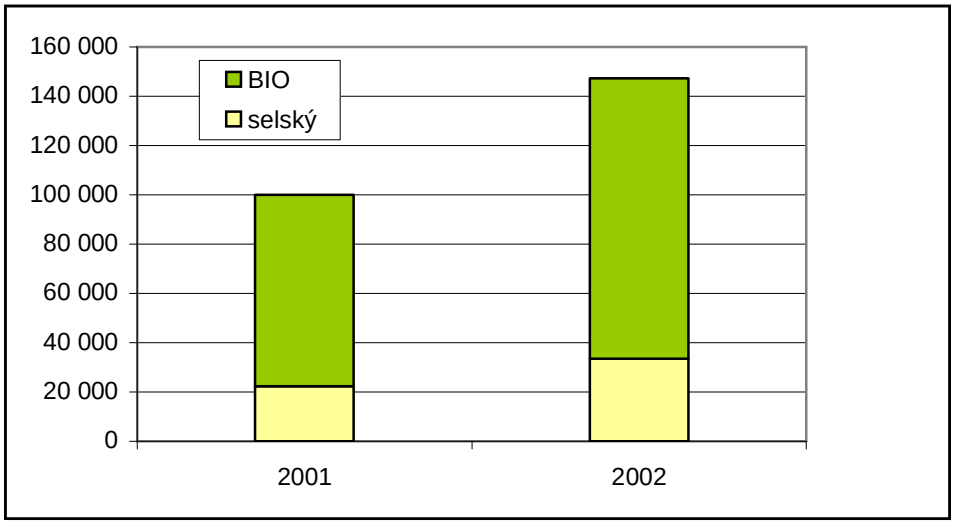
„bio“ pro budoucnost?

PRODUKT EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

80% produkce má osvědčení
„Produkt ekologického zemědělství“

struktura odbytu odpovídá obecným **trendům na trhu potravin a biopotravin v ČR**

BIOPOTRAVINA ROKU 2002



hostětín

sochy v krajině

podpořeno z programu PHARE
– Přeshraniční spolupráce

dvě části projektu:

- **sochařské sympozium**
- **rozvoj turistického ruchu**

hostětín

sochy v krajině

14-tidenní česko-slovenské sochařské sympozium

15 účastníků z obou stran hranice

hostětín

sochy v krajině

účastníci různého věku a zkušeností

hostětín

sochy v krajině

instalace v krajině

hostětín

sochy v krajině

hostětín

seminární centrum

diseminace modelových projektů

CENTRUM VERONICA
HOSTĚTÍN

Vzdělávací moduly:

- regionální rozvoj
- voda a krajina
- krajina
- energie
- ekologické stavitelství
- ovoce
- řemesla

Cílové skupiny:

- veřejná správa
- podniky (zejména malé a střední)
- profese
- neziskové organizace
- studenti, žáci
- veřejnost

hostětín

seminární centrum

CENTRUM VERONICA
HOSTĚTÍN

Formy:

- exkurze
- semináře, kursy
- konference, kulaté stoly
- programy ekologické výchovy
- akce pro veřejnost

Tradiční akce:

- konference Venkovská krajina
- Týden pro Jablko
- Jablečná slavnost

hostětín

seminární centrum

CENTRUM VERONIKA
HOSTĚTÍN

- **50 míst pro školení a výuku** v sále
- **100 míst v sále** pro obecní a společenská shromáždění
- ubytování: **25 míst ve 2-4 lůžkových pokojích**
- pracovna pro zaměstnance a stážisty
- **dílna** a zázemí pro praktické kursy

hostětín

seminární centrum
stavba pasivního domu

CENTRUM VERONIKA
HOSTĚTÍN

- **7x nižší spotřeba energie** než v běžném domě (ca 15 kWh/m^2/rok)
- **izolace z minerální vlny a balíků slámy**
- **trojitá okna** s prostupem tepla do 0,8W/(m^2.K)
- **rekuperace** (větrání se získáváním tepla z odchozího vzduchu)
- využití **ekologických stavebních materiálů** – nepálená hlína, sláma ad.
- **solární ohřev vody**

hostětín

Stavba Centra modelových ekologických projektů pro venkov v Hostětíně

Budovy a jejich vybavení budou sloužit vzdělávání a osvětě veřejnosti a dalších cílových skupin (veřejná správa, podnikatelé, řemeslníci, žáci a studenti) o udržitelném regionálním rozvoji a způsobech, jak k němu dospět.

Budovy poskytnou

- 50 míst pro školení a výuku v sále
- 100 míst v sále pro obecní a společenská shromáždění
- 25 míst ve 2–4 lůžkových pokojích
- pracovnu pro zaměstnance a stážisty
- dílnu a zázemí pro praktické kurzy

Architektonický návrh

Georg W. Reinberg, Vídeň

Projektanti

Ateliér Zlámal a Stolek, Brno

Stavební záměr

Tzv. pasivní dům s minimální spotřebou energie na vytápění (do 15 kWh/m²/rok).

Použité stavební postupy a technologie

- izolace z minerální vlny a balíků slámy – tloušťka do 40 cm
- základy tepelně oddělené od podloží speciálním polystyrenem tloušťky 20 cm
- okna s prostupem tepla ≤ 0,8 W/(m².K)
- velmi dobrá těsnost ověřená při stavbě speciální zkouškou
- větrání se získáváním tepla z odchozího vzduchu
- solární ohřev vody
- dotápění z obecní biomasové výtopny
- využití dešťové vody
- zelená střecha
- využití ekologických stavebních materiálů (omítky z nepálené hlíny, nepálené cihly…)

Projekt realizují

ZO ČSOP Veronica
Panská 9 | 602 00 Brno
www.veronica.cz

Centrum modelových ekologických projektů pro venkov
Hostětín 4 | 687 71 Bojkovice
www.hostetin.org
Centrum je součástí ZO ČSOP Veronica.

Financování stavby

Seminární objekt

- Evropská unie (Evropský fond pro regionální rozvoj – CZ.04.1.05/3.1.00.1/197) 13 208 000 Kč
- Česká republika (Ministerstvo pro místní rozvoj) 1 606 000 Kč

Ubytovací část

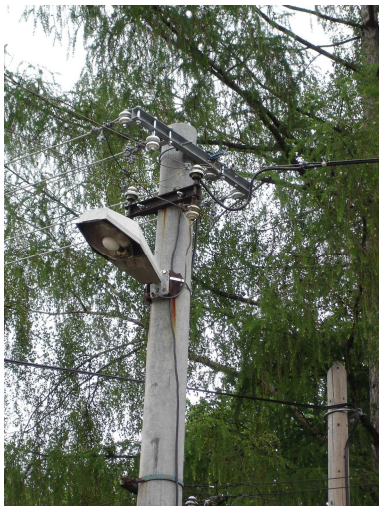
- Státní fond životního prostředí (rozhodnutí ministra životního prostředí č. 23130361) 5 378 000 Kč

Celkové stavební náklady bez DPH činí 23 500 000 Kč

Na výstavbu a vybavení dále přispěli:

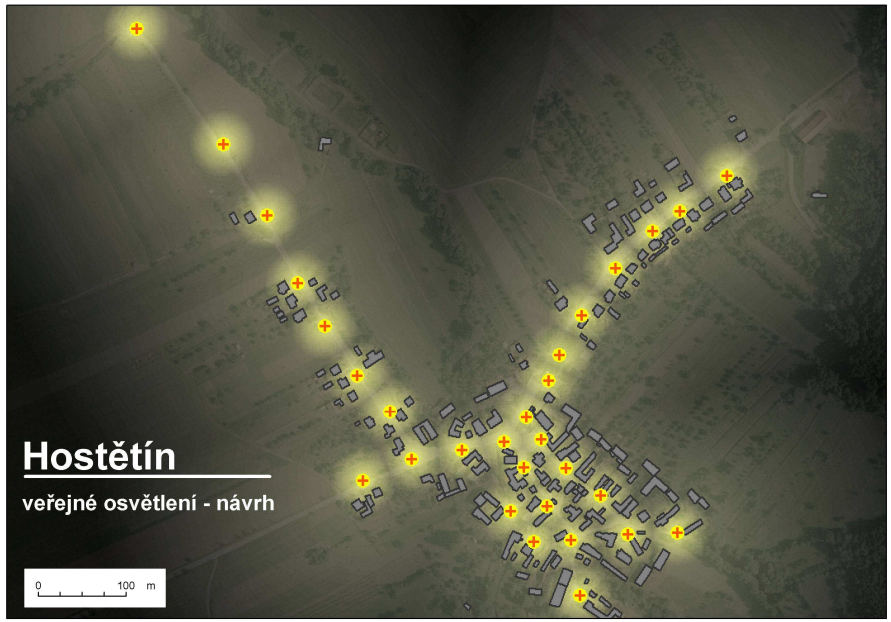
- Matra – program Ministerstva zahraničí Nizozemského království
- Rakouské ministerstvo životního prostředí
- Českomoravský cement a.s. – nástupnická organizace
- Philips Česká republika
- Nadace Partnerství
- Nadace Veronica
- Nadace Ford Motor Company Conservation and Environmental Program
- Nadace Toyota Environmental Activities Program
- obec Hostětín

veřejné osvětlení



obnova veřejného osvětlení

prevence světelného znečištění



- výrazná **úspora elektřiny**
- zachování světelného komfortu
- **kvalita nočního prostředí**

hostětín

Partner projektu: Philips Česká republika

nová partnerství?

Místní akční skupina Bojkovsko

- založena 2005
- 22 členů, z toho 5 veřejných a 17 soukromých subjektů
  (3 neziskové organizace, 3 fyzické osoby,
  11 podnikatelských subjektů)
- záměr: titul II. Posílení místního ekonomického prostředí a
  zhodnocení místní produkce
- partnerství s dalšími MAS
- čeká nás: realizace prvních projektů,
  propracování záměru na další období,
  informování obyvatel a subjektů v mikroregionu

hostětín

CENTRUM VERONICA
HOSTĚTÍN

VERONICA

Centrum Veronica Hostětín
modelové ekologické projekty
(nejen) pro venkov

Děkuji za pozornost!

www.veronica.cz/hostetin

Jana Tesařová, jana.tesarova@veronica.cz

tel. 572 641 855