

# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT

Yvonna Gaillyová a Jan Hollan,  
Ekologický institut Veronica  
**Modelové projekty v obci**  
Blansko, 29. listopadu 2012

# *Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat*



**...v krajině s pestrou mozaikou lesů,  
pastvin, zahrad a sadů...**

## *Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat*

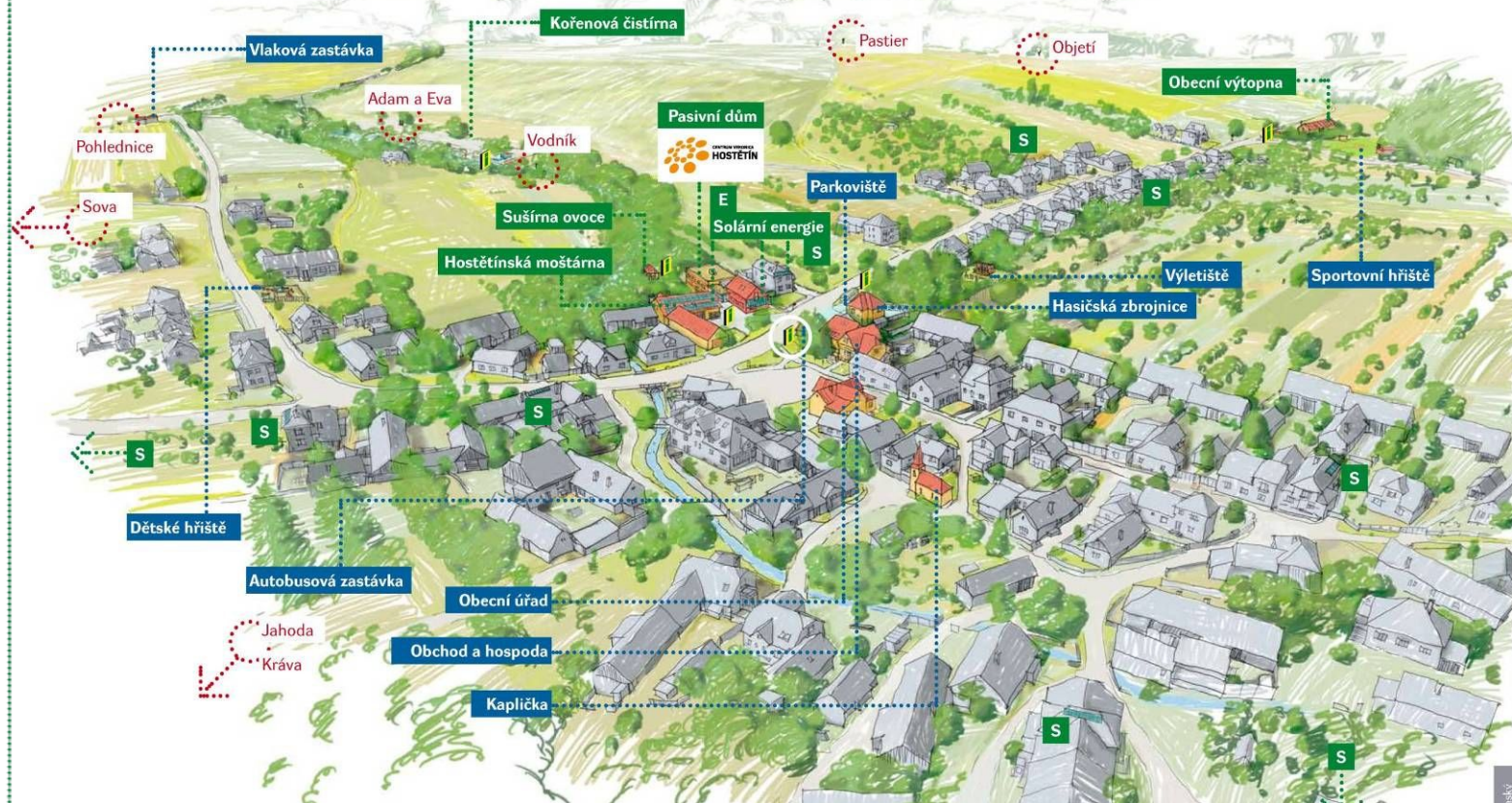


... leží malá obec  
**Hostětín.**

## Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat



# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat



Vesnice je známá svými ekologickými projekty, úsporami energie, využíváním obnovitelných a místních zdrojů.

## *Kořenová čistírna odpadních vod*



**Dvě nenápadná rákosová pole a malá vodní plocha čistí odpadní vody z celé obce.**

## Kořenová čistírna odpadních vod

**Mikroorganismy**  
žijící v kořenech mokřadních  
rostlin dokáží to, co jinde  
složitě a drahé technologie



# *Ovocnářství v Bílých Karpatech*



Jablka a ovocnářství mají ve zdejším kraji  
**bohatou tradici.**



# Ovocnářství v Bílých Karpatech



Známa je **hostětínská moštárna**,  
která vyrábí od roku 2000 mošty a sirupy v BIO kvalitě.



## Ovocnářství v Bílých Karpatech



Moštárna ročně zpracuje  
**200–300 t jablek**  
z okolních sadů.

## *Ovocnářství v Bílých Karpatech*

Úrodu lze zpracovat sušením. Z  
dvě sta let staré  
**hostětínské sušírny**  
každý podzim krásně voní  
zdejší specialita — krajánky.



## Ovocnářství v Bílých Karpatech

Lidé místní i z okolí zde společně  
každoročně usuší  
**více než 3 tuny ovoce.**



# Hostětínská výtopna

Hostětínské domy jsou od roku 2000  
**centrálně vytápěny**  
z výtopny na biomasu — dřevní štěpku.



## Hostětínská útopna




Dřevo zde bylo a je přirozeným a snadno dostupným zdrojem **obnovitelné energie.**

## Hostětínská útopna

Kotel spálí ročně až  
**700 tun štěpky**  
z odpadního dřeva,  
které se dováží  
z blízkého okolí.

kara

## Hostětínská výtopna

A photograph showing a conveyor system filled with wood chips. The chips are light brown and appear to be in motion or being processed. The conveyor is made of dark metal. The background is dark, suggesting an industrial setting.

Příjmy za palivo tak  
zůstávají ve zdejším  
regionu a obec zvyšuje  
svou energetickou  
**soběstačnost.**



## Hostětínská výtopna

V obci se také výrazně zlepšila kvalita ovzduší a z komína nad obcí stoupá bílá pára.

Česko – nizozemský projekt prověřil  
**Kjótský mechanismus**  
AIJ – activities implemented jointly.



# Energie Slunce

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT





Svépomocně budované  
**sluneční kolektory**  
ohřívají teplou vodu deseti  
rodinným domům v obci.

## Energie Slunce

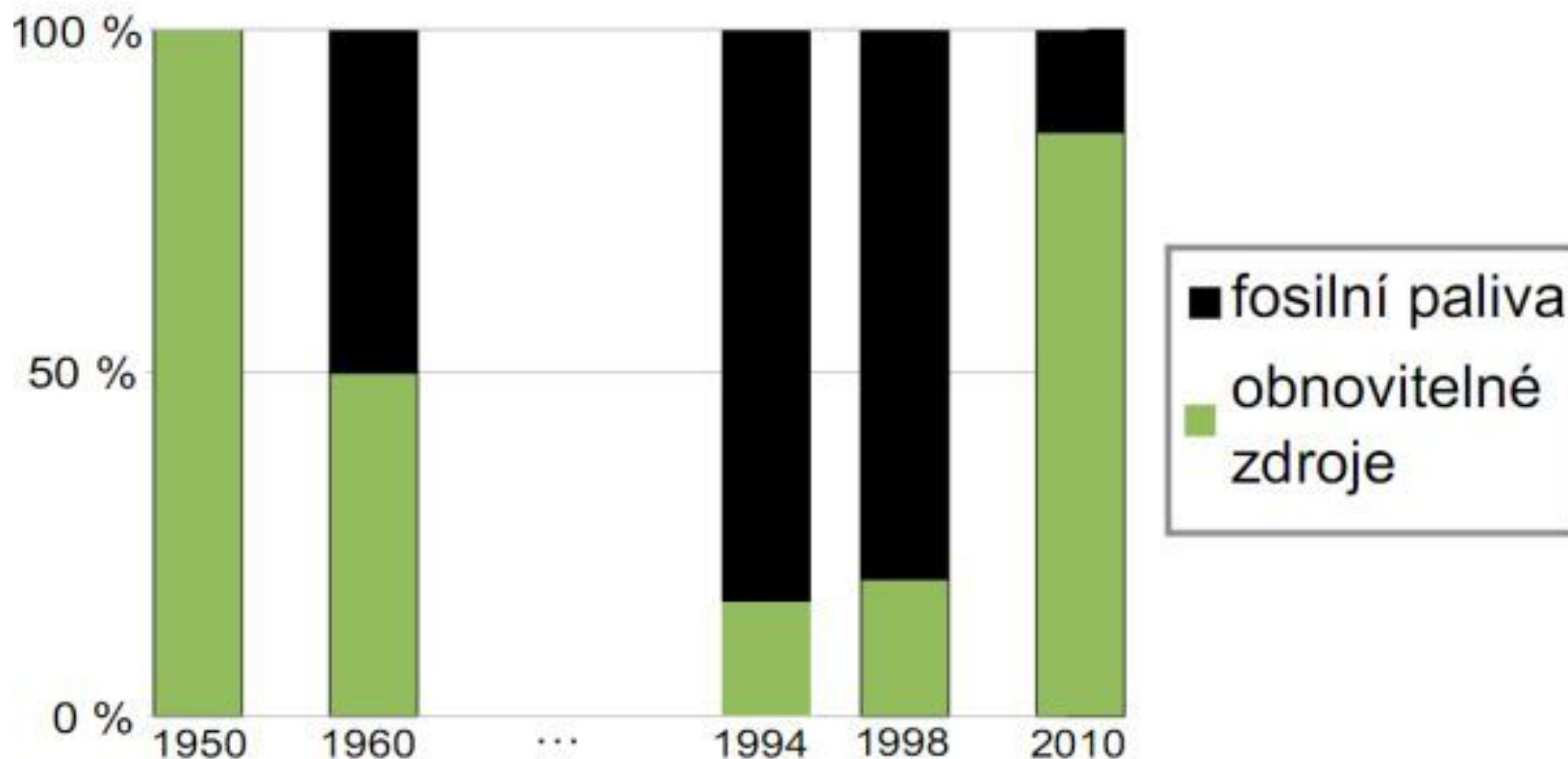
22 m<sup>2</sup>

Pasivní dům využívá sluneční energii pomocí jižních oken i kolektoru na fasádě domu.



# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

## Zdroje energie pro vytápění a ohřev vody v Hostětíně (odhad)



36 m<sup>2</sup>

8,8 kW

**Mošárna** využívá  
tuto energii na ohřev  
vody i výrobu  
**elektriny.**



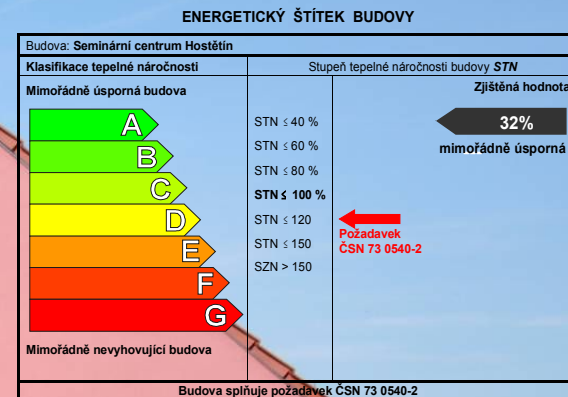
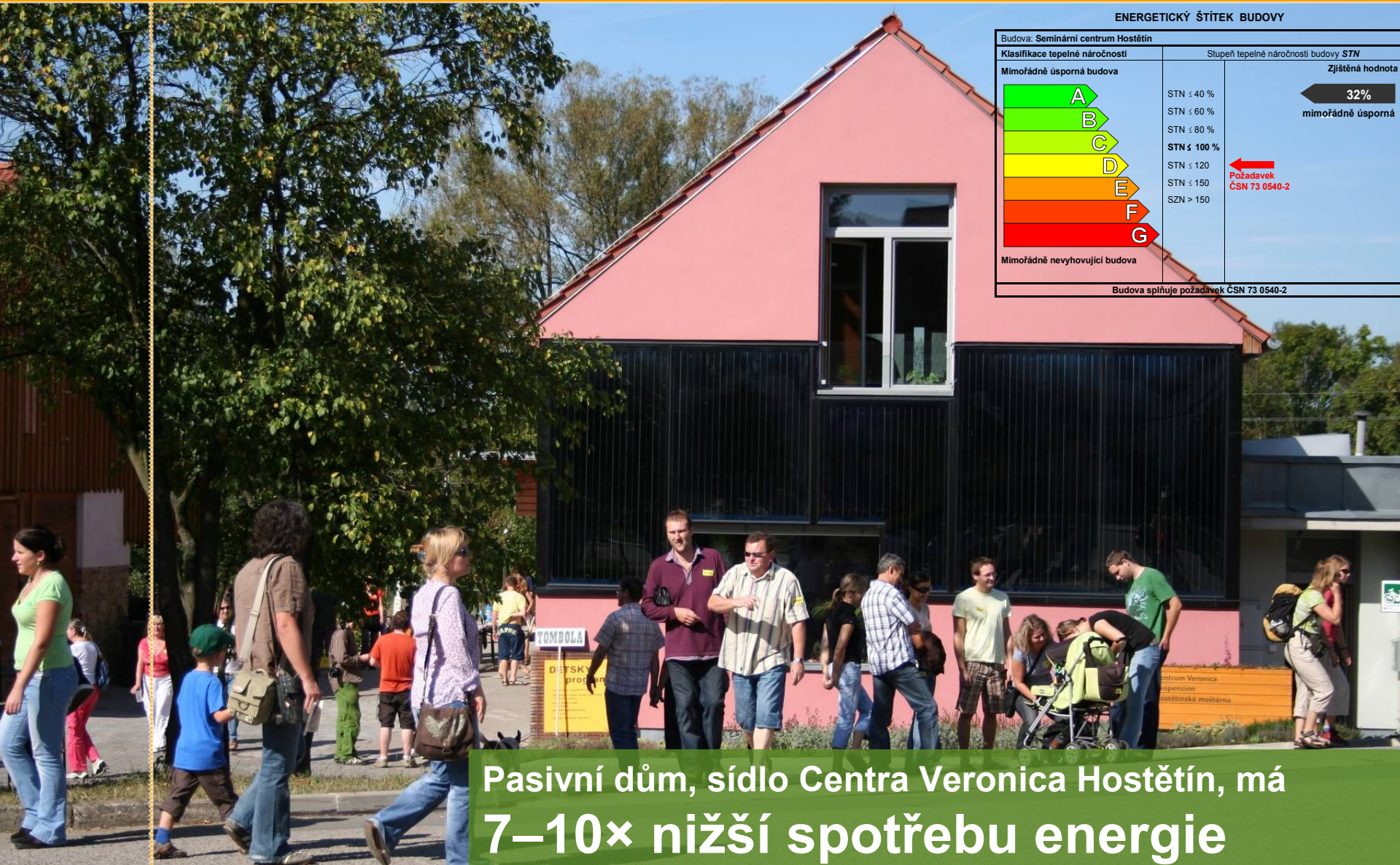
## *Energie Slunce*

**50 kW**

Slunce vyrábí elektřinu  
i pro provoz  
**obecní výtopny.**




# Pasivní dům Centra Veronica



Pasivní dům, sídlo Centra Veronica Hostětín, má **7–10× nižší spotřebu energie** ve srovnání s běžnými domy. Byl postaven roku 2006.



## *Pasioní dům Centra Veronica*

The image shows the interior of a house with a prominent glass wall and a wooden balcony. The balcony has a metal railing and is situated above a staircase with red steps. The glass wall provides a view of the exterior, which appears to be a residential area with other houses and a tiled roof. The lighting is warm, suggesting an evening or indoor lighting. A green text box is overlaid on the right side of the image.

Stavba využívá řadu  
**moderních i tradičních**  
technologií, biomasu k vytápění,  
slunce k ohřevu vody.

## *Pasivní dům Centra Veronica*



**Pro izolaci  
domu byla  
využita i sláma.**

## *Pasivní dům Centra Veronica*



Při větrání domu se využívá  
**rekuperace** –  
zpětného získávání tepla  
z odpadního vzduchu.

## *Pasioní dům Centra Veronica*

splachujete  
dešťovou  
vodou



využijte  
dvojitou volbu  
splachování



Úspory se týkají nejen energie, ale i vody. Pro splachování a úklid se využívá **dešťová voda**.

## *Pasivní dům Centra Veronica*

Dům slouží jako ekologické  
**vzdělávací středisko**  
pro dospělé i děti. Zároveň jej  
využívají místní pro obecní i  
soukromé akce. Lze sem přijet  
i na dovolenou.



# EKOPENZION

Tato známka, jejímiž jsme držitelé, zaručuje, že při provozu především:

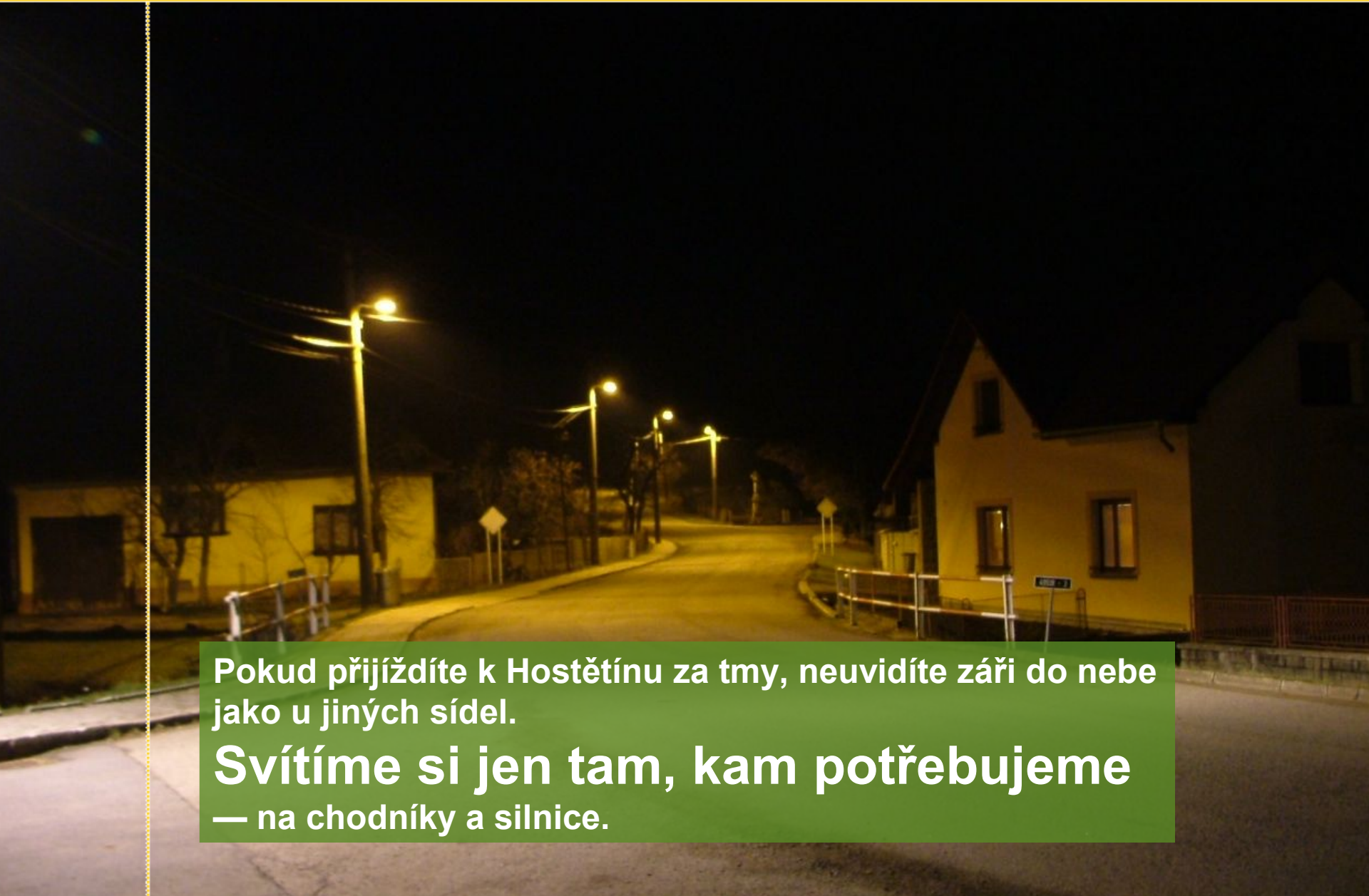
- omezujeme spotřebu energie a vody
- minimalizujeme produkci odpadů
- využíváme obnovitelné zdroje energie
- upřednostňujeme ekologicky šetrné materiály a výrobky ve vybavení interiérů, provozu i úklidu
- používáme úsporné spotřebiče
- vzděláváme v oblasti ochrany životního prostředí

**Na vlastní kůži**

můžete zažít pobyt ve stavbě, která je certifikovaná jako ekologicky šetrná.



# Šetrné veřejné osvětlení



Pokud přijíždíte k Hostětínu za tmy, nevidíte záři do nebe jako u jiných sídel.

**Svítime si jen tam, kam potřebujeme**  
— na chodníky a silnice.

## Šetrné veřejné osvětlení



Umožnila to  
**obnova  
veřejného  
osvětlení.**  
Čtyřicet úsporných,  
plně stíněných  
svítidel ušetří obci až  
třetinu původních  
nákladů za elektřinu.




# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

<b>Projekt</b>	<b>Úspory emisí CO<sub>2</sub> v tunách</b>
<i>Kořenová čistírna</i>	12
<i>Solární systémy</i>	113
<i>Biomasová výtopna</i>	1092
<i>Šetrné osvětlení</i>	2
<b>Celkem</b>	<b>1219</b>

# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

	Obec Hostětín	ZO ČSOP Veronica	zapojení partnera
čistírna odp. vod	leader	partner	iniciace, seminář, experti
sluneční kolektory	partner	leader	spolupráce
biomasová výtopna	leader	partner	iniciace, informační kampaň
moštárna	partner	leader	spolupráce
osvětlení	leader	partner	iniciace, odborná spolupráce, fundraising
Seminární centrum	partner	leader	podpora

# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

Ekonomické	Sociální	Environmentální
<ul style="list-style-type: none"><li>☐ Tok financí v regionu</li><li>☐ Příjmy pro obec a stát z daní PO a FO</li><li>☐ Efektivní využití místních a přírodních zdrojů</li><li>☐ Úspora energie</li><li>☐ Změna spotřebních vzorců, rozvoj trhu s místními produkty</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>☐ Vzdělání a osvěta</li><li>☐ Vznik pracovních míst</li><li>☐ Propagace regionu a obce</li><li>☐ Participace občanské společnosti</li><li>☐ Svépomoc/práce dobrovolníků</li><li>☐ Růst počtu obyvatel</li><li>☐ Ochrana veřejného zdraví</li><li>☐ Spokojenost s projekty</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>☐ Ochrana biodiverzity</li><li>☐ Ochrana klimatu</li><li>☐ Efektivní využívání energie a náhrada energie z fosilních zdrojů energií z OZE</li><li>☐ Ochrana ŽP (ovzduší, půdy, vody)</li></ul> 

# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT

Energetický projekt roku 2006  
Energy Globe 2007  
Česká solární cena 2009  
Zelená stuha 2009  
Evropská liga OZE 2010 – 3. místo  
Princ Charles 2010  
Climate Star 2012  
U4Energy (za Zlínskou CO2 ligu)

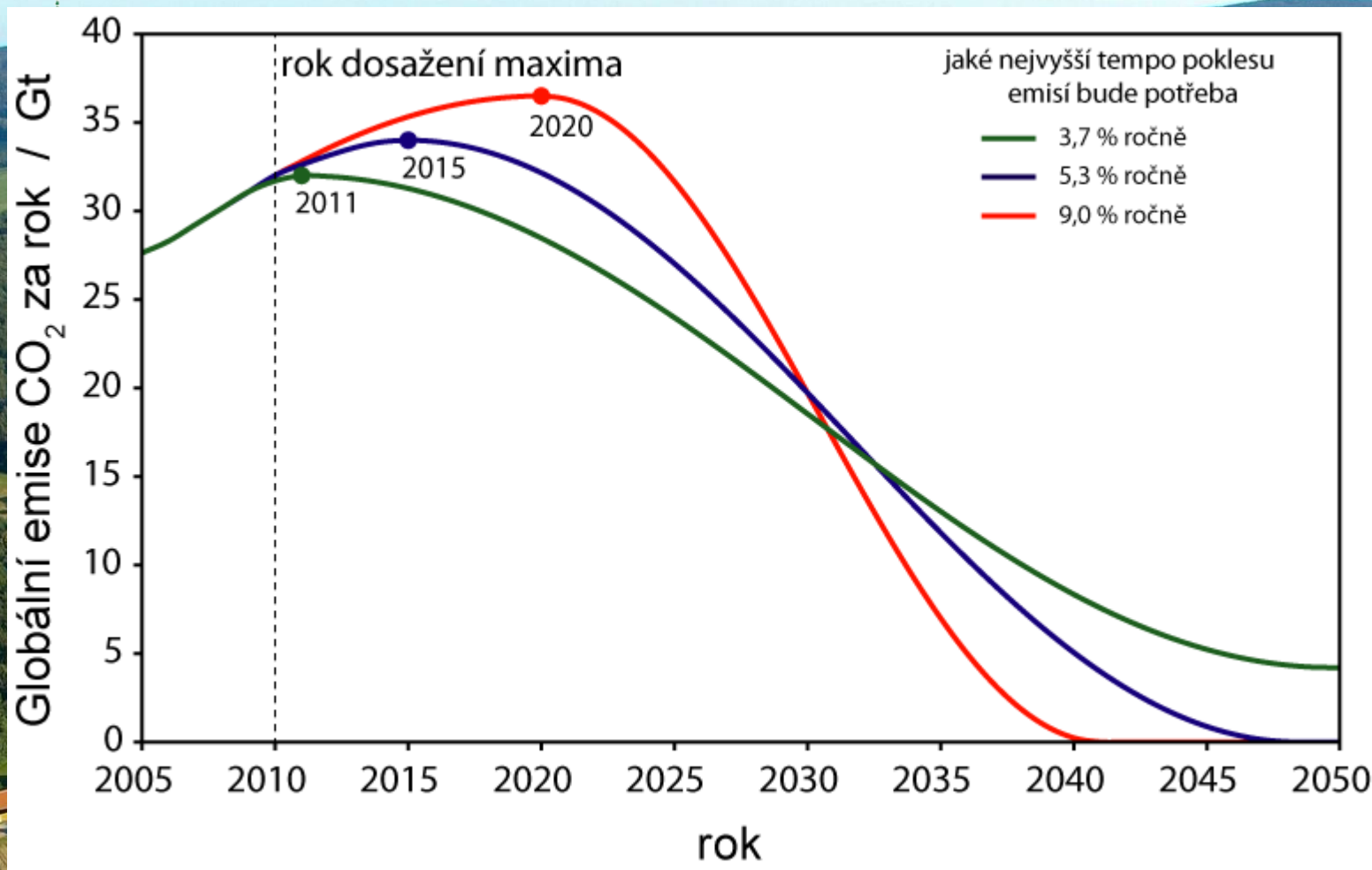


# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

aby šance na nepřekročení 2 K byla

2/3:

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT



# *Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat*

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT

... je kam jít!

[www.veronica.cz](http://www.veronica.cz)