

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

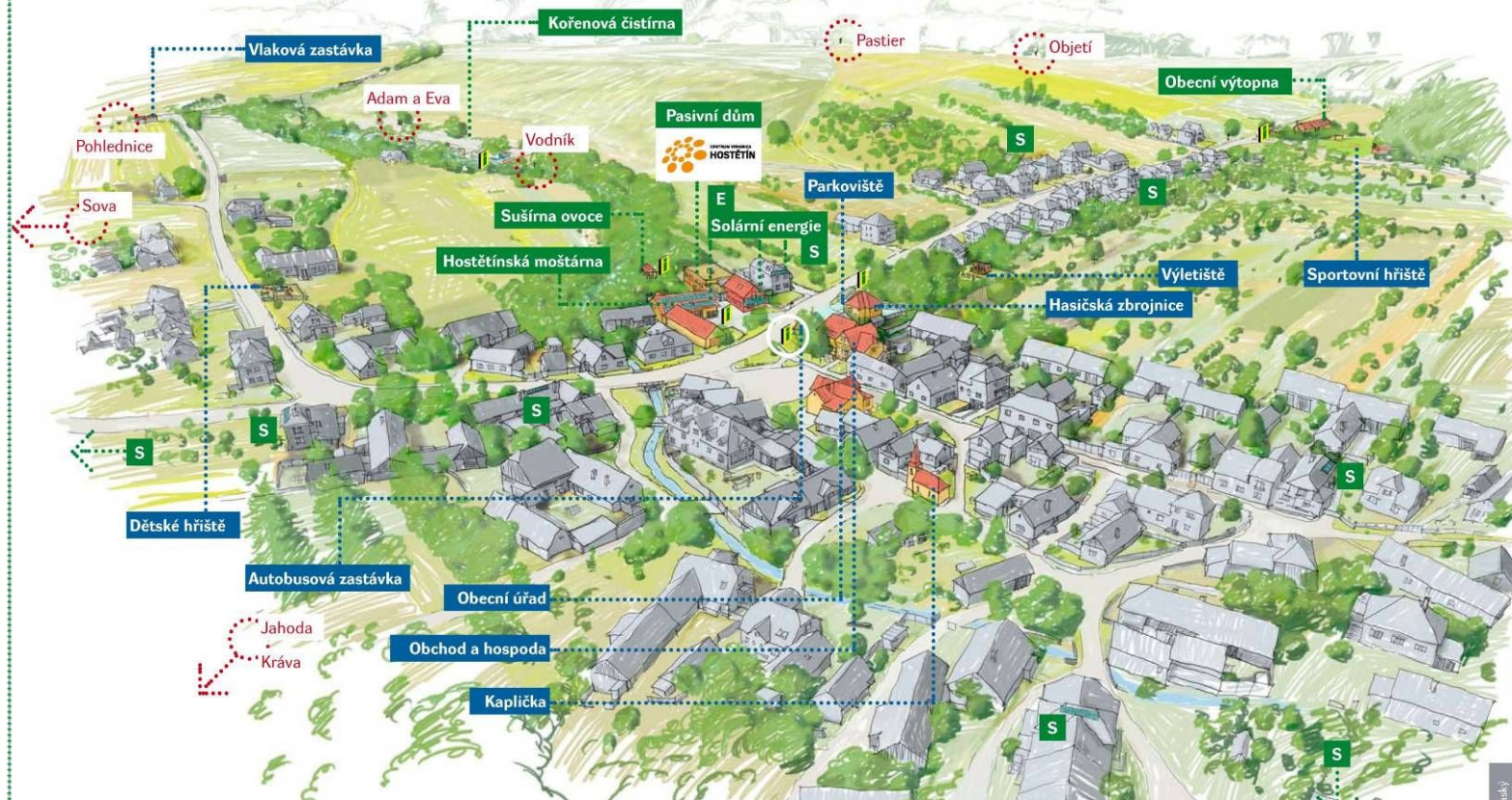


... leží malá obec
Hostětín.

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 metal and is set against a dark background.

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

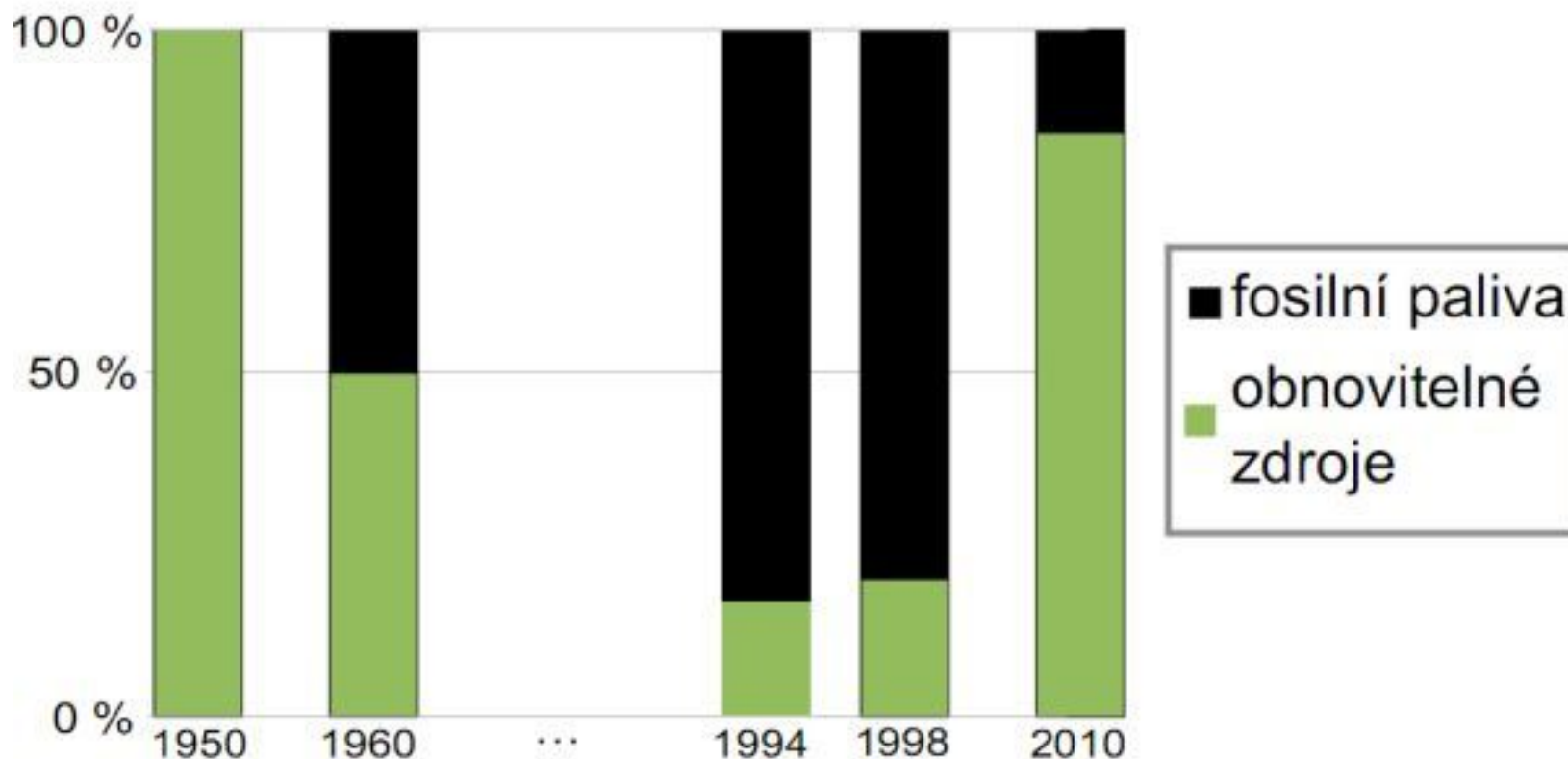
22 m²

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 m²

8,8 kW

Moštárna využívá
tuto energii na ohřev
vody i výrobu
elektriny.



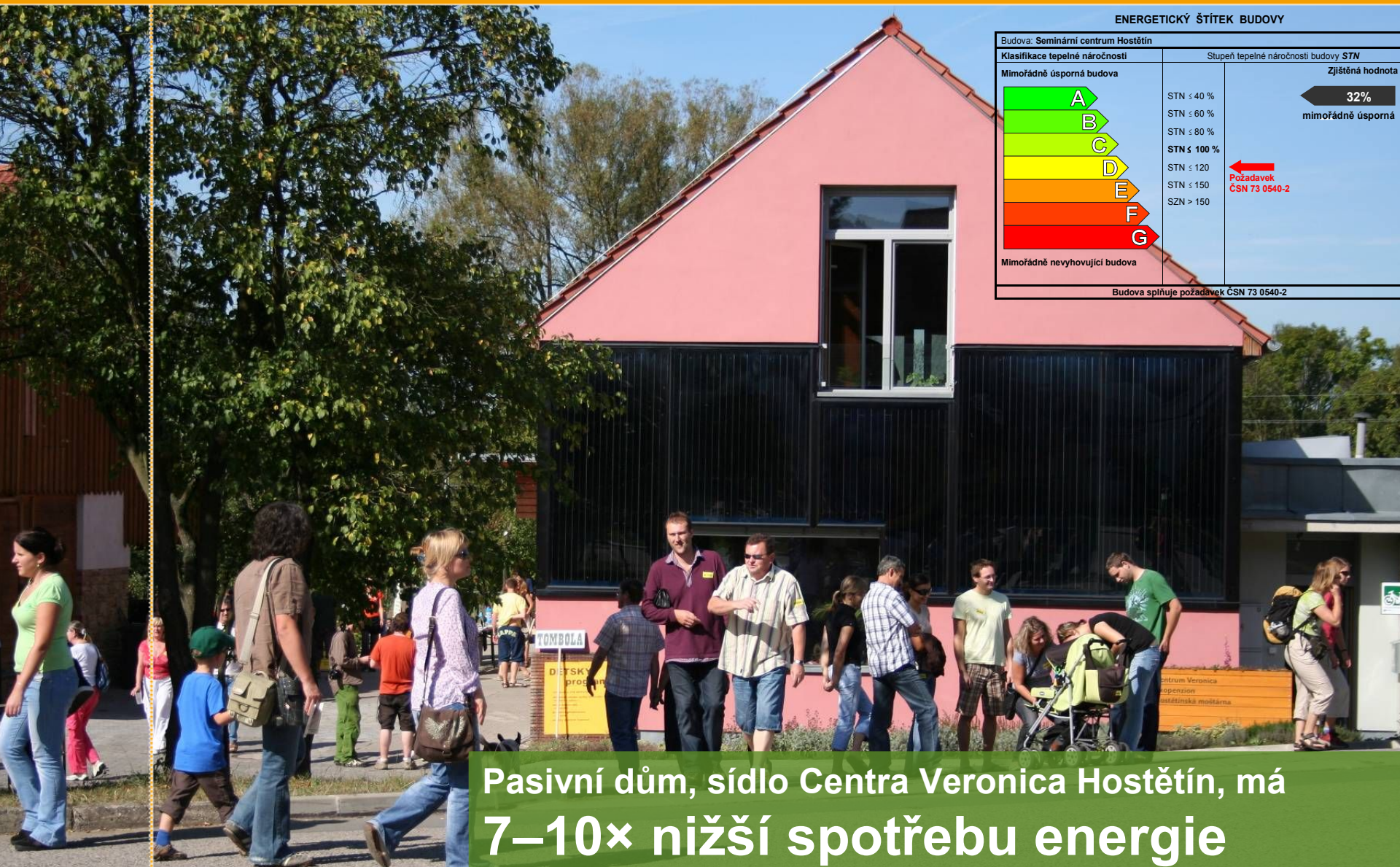
Energie Slunce

50 kW

Slunce vyrábí elektřinu
i pro provoz
obecní výtopny.




Pasivní dům Centra Veronica



ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY		
Budova: Seminární centrum Hostětín		
Klasifikace tepelné náročnosti	Stupeň tepelné náročnosti budovy STN	
Mimořádně úsporná budova	Zjištěná hodnota	
	STN ≤ 40 %	32%
	STN ≤ 60 %	
	STN ≤ 80 %	
	STN ≤ 100 %	
	STN ≤ 120 %	
	STN ≤ 150 %	
	SZN > 150	
Mimořádně nevyhovující budova	Požadavek ČSN 73 0540-2	
Budova splňuje požadavek ČSN 73 0540-2		

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 includes a tiled roof and some outdoor furniture. 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:

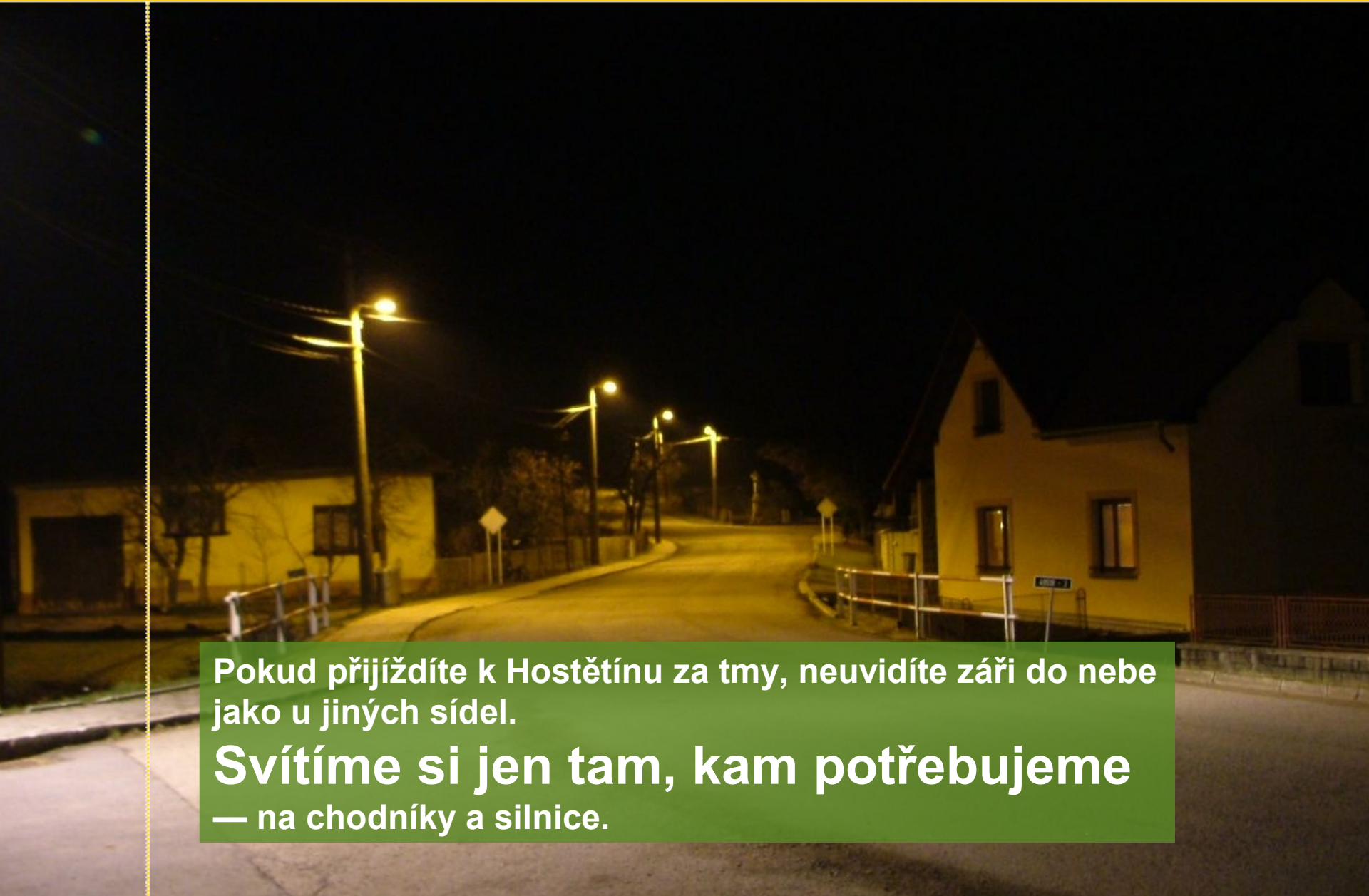
- omezujeme spotřebu energie a vody
- minimalizujeme produkci odpadů
- využíváme obnovitelné zdroje energie
- upřednostňujeme ekologicky šetrné materiály a výrobky ve vybavení interiérů, provozu i úklidu
- používáme úsporné spotřebiče
- vzděláváme v oblasti ochrany životního prostředí

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

Projekt	Úspory emisí CO₂ v tunách
<i>Kořenová čistírna</i>	12
<i>Solární systémy</i>	113
<i>Biomasová výtopna</i>	1092
<i>Šetrné osvětlení</i>	2
Celkem	1219

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">☐ Tok financí v regionu☐ Příjmy pro obec a stát z daní PO a FO☐ Efektivní využití místních a přírodních zdrojů☐ Úspora energie☐ Změna spotřebních vzorců, rozvoj trhu s místními produkty	<ul style="list-style-type: none">☐ Vzdělání a osvěta☐ Vznik pracovních míst☐ Propagace regionu a obce☐ Participace občanské společnosti☐ Svépomoc/práce dobrovolníků☐ Růst počtu obyvatel☐ Ochrana veřejného zdraví☐ Spokojenost s projekty	<ul style="list-style-type: none">☐ Ochrana biodiverzity☐ Ochrana klimatu☐ Efektivní využívání energie a náhrada energie z fosilních zdrojů energií z OZE☐ Ochrana ŽP (ovzduší, půdy, vody) <div data-bbox="1541 1239 1922 1368" style="text-align: right;"><p>veronica EKOLOGICKÝ INSTITUT</p></div>

Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

veronica
EKOLOGICKÝ INSTITUT

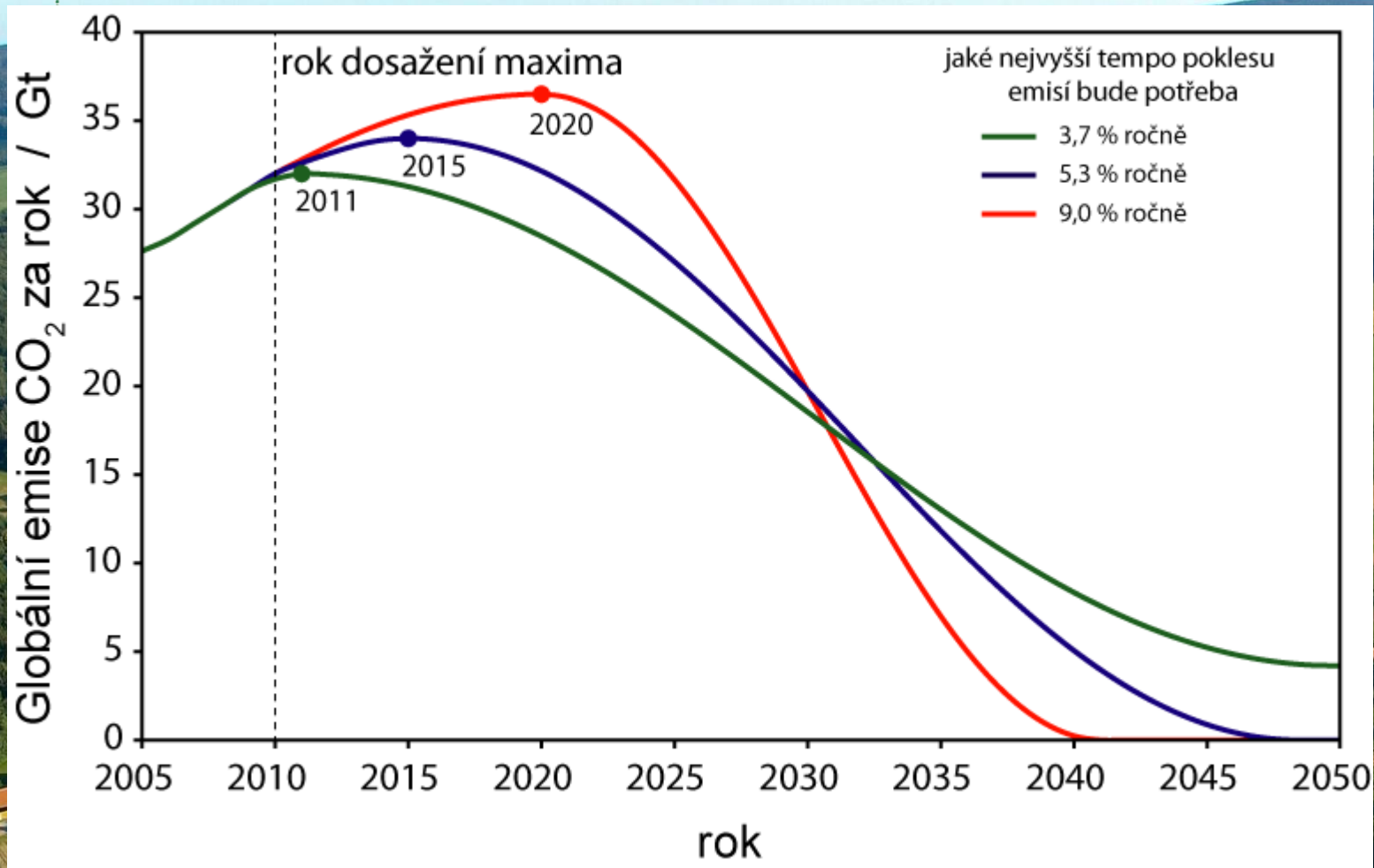
Energetický projekt roku 2006
Energy Globe 2007
Česká solární cena 2009
Zelená stuha 2009
Evropská liga OZE 2010 – 3. místo
Princ Charles 2010
Climate Star 2012
U4Energy (za Zlínskou CO2 ligu)



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