

# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT



**Hostětín**  
**30 let na cestě k udržitelnosti**  
**a uhlíkové neutralitě**

**Yvonna Gaillyová,**  
**Ekologický institut Veronica, Brno, Hostětín**

## *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

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT



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.**

## 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.



# Hostětínská výtopna

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



## Hostětínská výtopna




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 belt system filled with wood chips. The chips are light brown and appear to be in motion. The background is dark, suggesting an industrial setting.

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

Více než 1 mil. Kč  
ročně.

## 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>

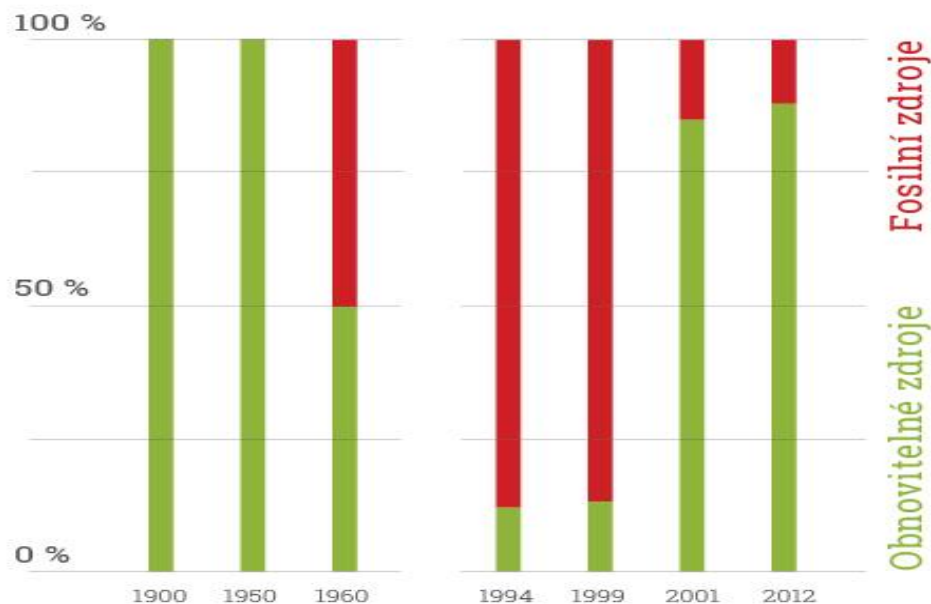
Pasivní dům využívá sluneční energii pomocí **jižních oken** i **kolektoru** na fasádě domu.





# 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  
**elektřiny.**



# Energie Slunce

Plant overview - TBK BioMostarna Hosteřin - Sunny Portal - Mozilla Firefox

Plant overview - TBK Bio... +

https://www.sunnyportal.com/Templates/DefaultPage.aspx

vyhledat

TBK BioMostarna Hoste...

- Přehled FV systému
- Profil systému
- Energie a výkon
- Roční porovnání
- Monitorování systému !
- Deník hlášení: 86
- Analýza

Vizualizace

Plant overview

Energy and power

Normovaný výkon systému


Přehled solárního systému

- DENNÍ VÝROBA
- MĚSÍČNÍ VÝROBA
- ROČNÍ VÝROBA
- MEZIROČNÍ VÝROBA
- denní výroba dle měničů
- roční výroba dle měničů
- Meziroční výroba dle měničů
- Meziroční výroba dle měničů\_1
- měsíční výroba dle měničů

Nová stránka

Plant overview Konfigurace stránky

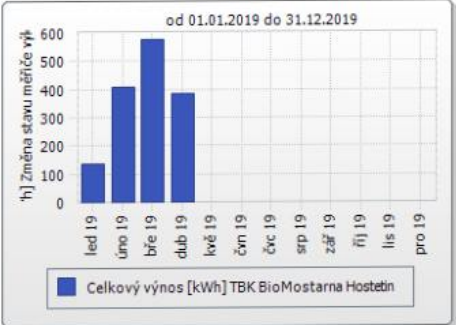
Datum: 15.04.2019 Energie: 91 873,46 kWh



Eliminace CO2: 64 311,42 kg Výdělek: Kč 1 261 422,58

od 01.01.2019 do 31.12.2019

h) Změna stavu měřiče vřh

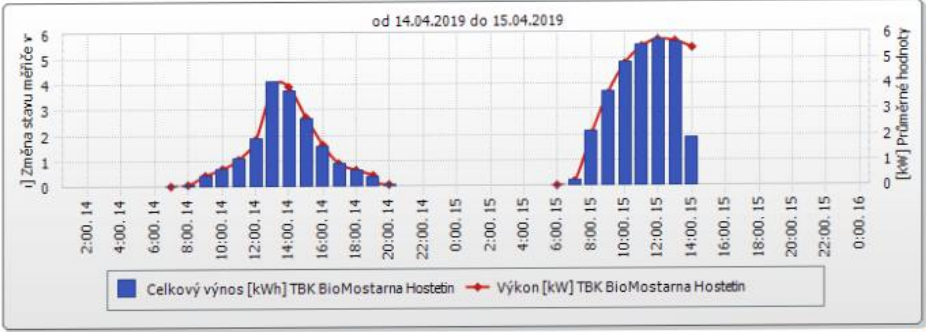


Měsíc	Celkový výkon [kWh]
led 19	150
úno 19	400
bře 19	580
dub 19	380
kvě 19	0
čun 19	0
čvc 19	0
srp 19	0
zář 19	0
řij 19	0
lis 19	0
pro 19	0

01.01.201 - 31.12.201

od 14.04.2019 do 15.04.2019

i) Změna stavu měřiče v



Čas	Celkový výkon [kWh]	Výkon [kW]
2:00-14	0	0
4:00-14	0	0
6:00-14	0	0
8:00-14	0	0
10:00-14	1	0.5
12:00-14	4	2.5
14:00-14	4	2.5
16:00-14	3	2
18:00-14	2	1.5
20:00-14	1	1
22:00-14	0	0
0:00-15	0	0
2:00-15	0	0
4:00-15	0	0
6:00-15	0	0
8:00-15	2	1
10:00-15	4	2
12:00-15	5.5	3
14:00-15	5.5	3
16:00-15	2	1
18:00-15	0	0
20:00-15	0	0
22:00-15	0	0
0:00-16	0	0

14.04.201 - 15.04.201

14:24


## *Energie Slunce*

**50 kW**

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



# Šetrné veřejné osvětlení



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

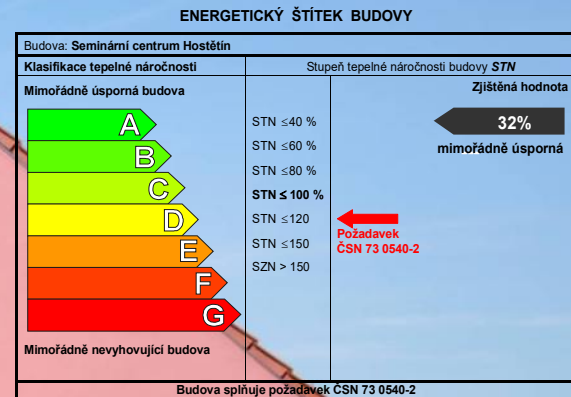
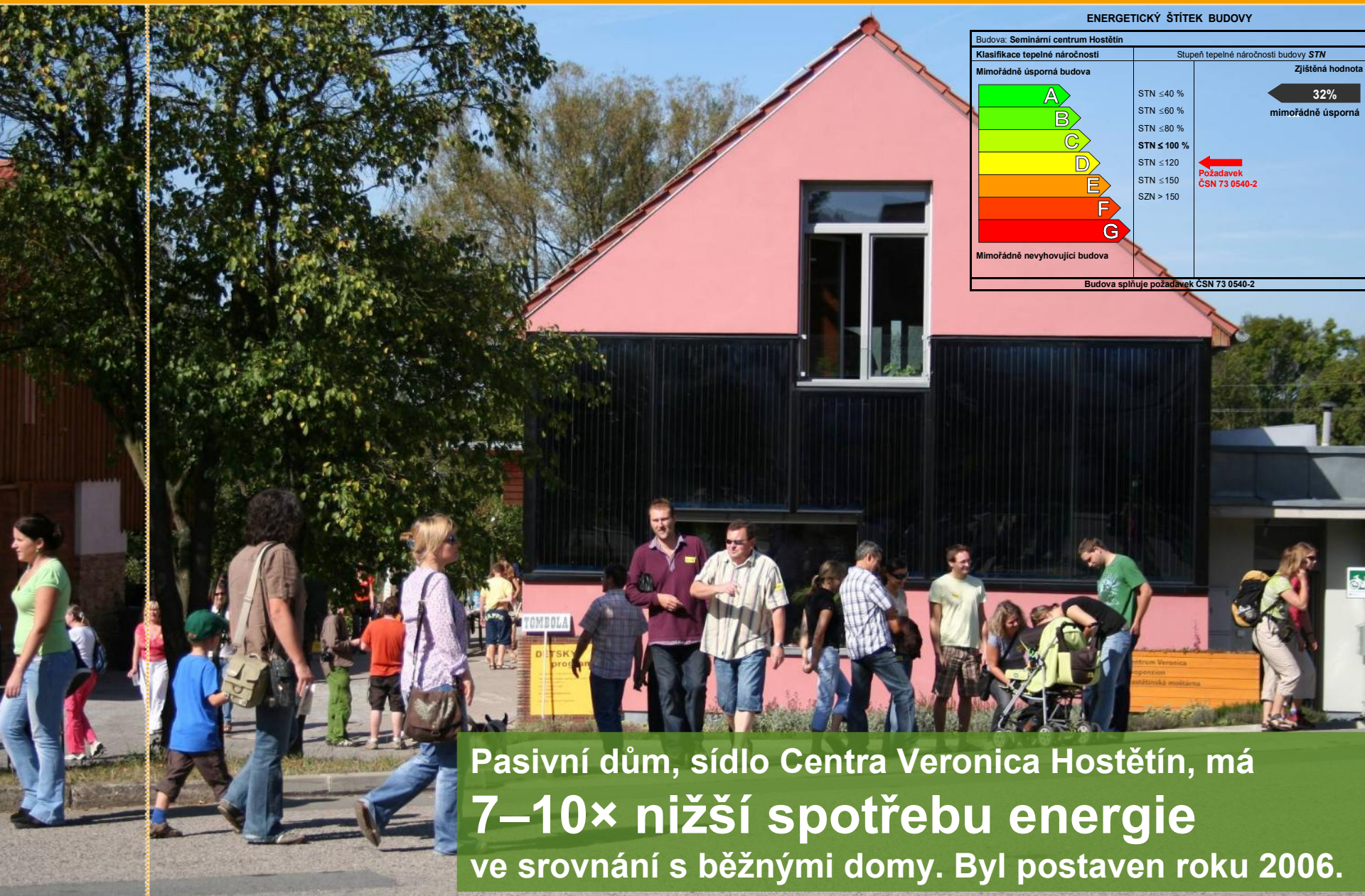
**Svítime si jen tam, kam potřebujeme**  
— na chodníky a silnice.

## Šetrné veřejné osvětlení




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

# 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.

## *Pasivní dům Centra Veronica*

The image shows the interior of a modern house. In the foreground, a staircase with red-tiled steps and a white metal railing leads up. To the right, a wooden balcony with a white metal railing is visible. The background is dominated by a large glass conservatory with a dark frame, which looks out onto a residential area. The lighting is warm and indoor, contrasting with the blueish light coming through the glass walls.

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



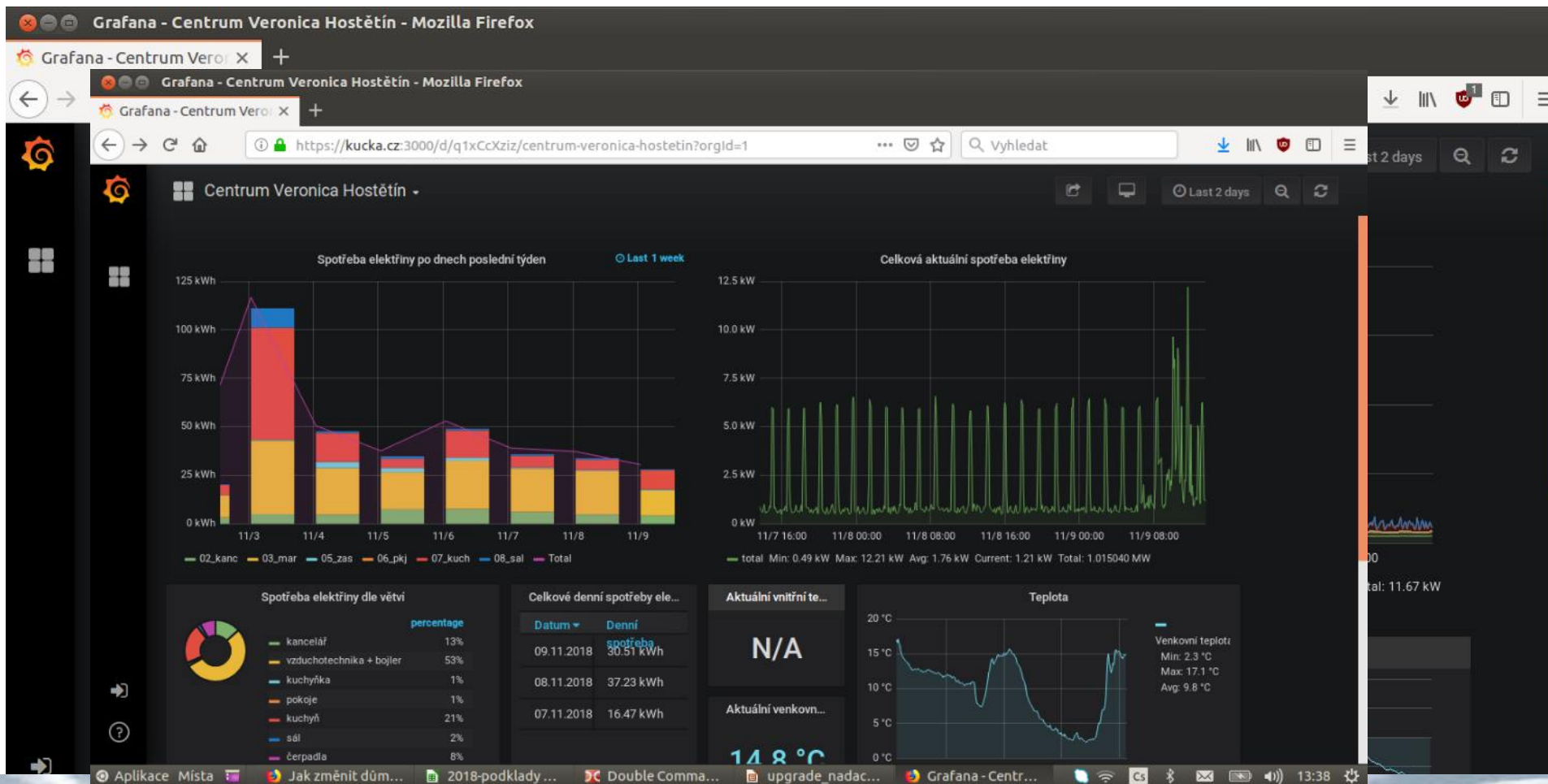
## *Pasivní dům Centra Veronica*

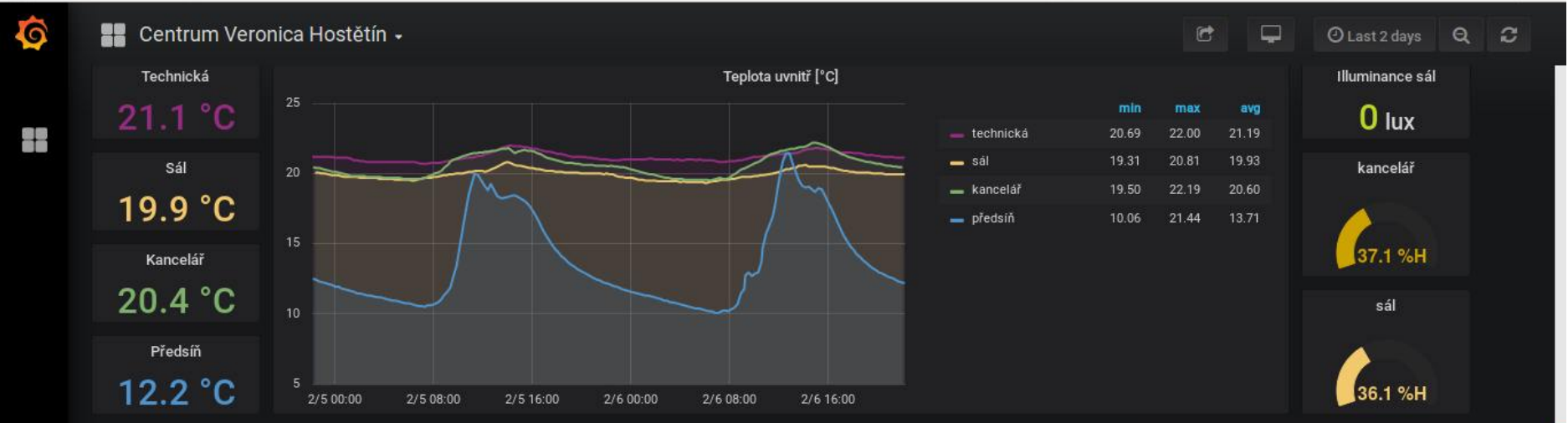


Při větrání domu se využívá **rekuperace** – zpětného získávání tepla z odpadního vzduchu.

# Centrum klimatického vzdělávání Veronica Hostětín

## Měříme a vidíme!







## UHLÍKOVÁ STOPA

je nepřímým ukazatelem spotřeby energií, výrobků a služeb. Má množství skleníkových plynů, které odpovídají aktivitám či produktům firmy v daném kalendářním roce. Postupy stanovení emisí GHG jsou kodifikovány v normě ČSN ISO 14064 – Skleníkové plyny, ISO 14067 – Uhlíková stopa produktu a mezinárodním standardem GHG Protocol. Měřítkem uhlíkové stopy jsou ekvivalenty CO<sub>2</sub>.

Tento certifikát je dokladem, že výpočet uhlíkové stopy byl proveden v souladu s výše uvedenými standardy.

### Centrum Veronica Hostětín

SPOLEČNOST

### Výpočet uhlíkové stopy organizace

PRODUKT/OBLAST

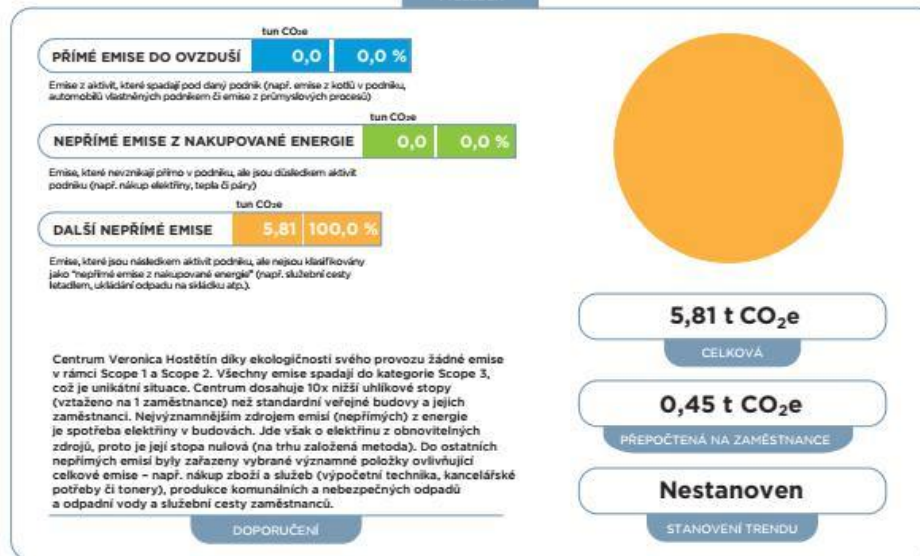
2016

ROK VÝPOČTU

X

REFERENČNÍ OBDOBÍ

VÝSLEDEK



11. 12. 2017

DATUM

Rudná

MÍSTO

PODPIS


# 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> 

## *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.





*Přijďte k nám za vzděláváním a inspirací*



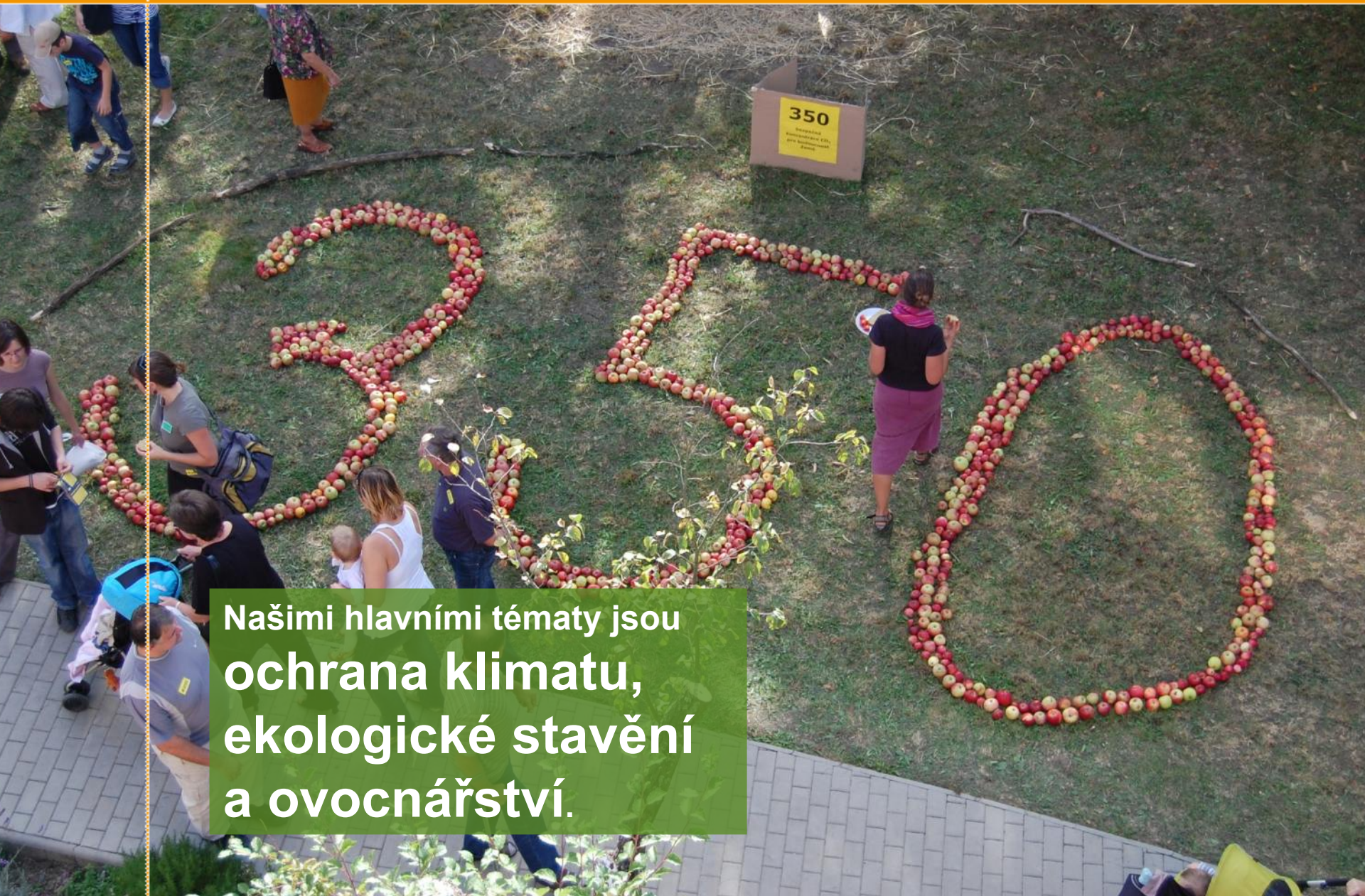
Pro školy připravujeme i dlouhodobé programy či soutěže, například klimatickou CO2 ligu.

*Přijďte k nám za vzděláváním a inspirací*

**veronica**  
CENTRUM HOSTĚTÍN



*Přijďte k nám za vzděláváním a inspirací*



Našimi hlavními tématy jsou  
**ochrana klimatu,  
ekologické stavění  
a ovocnářství.**

## *Pasioní dům Centra Veronica*

splachujete  
dešťovou  
vodou



využijte  
dvojí volbu  
splachování



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

# Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat

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/CO<sub>2</sub> liga 2012  
2. místo Energy Globe 2018  
(kategorie Mládež).



# citát prince Charlese:

„Snahy snížit množství skleníkových plynů pomocí mezinárodních dohod lze jen uvítat, přicházejí však bohužel o deset let pozdě.“

a ještě citát prince Charlese:

*„Snahy snížit množství skleníkových plynů pomocí mezinárodních dohod lze jen uvítat, přicházejí však bohužel o deset let pozdě.“*

tento citát je uveden v letáku Skleníkový efekt, vytvořeného ČSOP Veronica ve spolupráci s rakouským Ökologie-Institutem roku...

**1991**

# *Hostětín: Zelená inspirace z Bílých Karpat*

**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT



... je kam jít!  
[www.veronica.cz](http://www.veronica.cz)  
[hostetin.veronica.cz](http://hostetin.veronica.cz)