



KNĚŽICE

Malebná vesnička ve Středočeském kraji,
Nymburském okrese v území spadajícím do
MAS Mezilesí.



**I. ENERGETICKY SOBĚSTAČNÁ
OBEC V ČESKÉ REPUBLICE**
*na poli výroby tepla a
elektrické energie*

**PILOTNÍ PROJEKT
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
2004**

ESO KNĚŽICE

Koncepce rozvoje území - strategické dokumenty

- Územní plán 2001
 - Program rozvoje venkova
 - Strategie rozvoje území v rámci MAS
 - Strategie odpadová, sociální, školská a dopravní v rámci Mezi Obecní Spolupráce
-
- Návrat ke kořenům soběstačnosti regionu – **naši dědové to uměli**
 - Potřeba udržení finančních toků v regionu – **20.000.000,- Kč za 10 let**
 - Odkanalizování obce – **odpadá investice cca 45.000.000,-Kč**
 - Zlepšení životního prostředí v obci – **šetříme cca 11.000 tun emisí CO2 ročně**
 - Zlepšení životního standardu v obci – **absolutní komfort vytápění**
 - Nutnost ponechání zařízení ve vlastnictví obce – **záruka ceny pro obyvatele**

Koncepce ekonomická posílení a stabilizace rozpočtu

- realizace dotovaných finančně návratných projektů
Lisování pelet z rostlinných odpadů – investice 500.000,- Kč
návratnost 3 roky



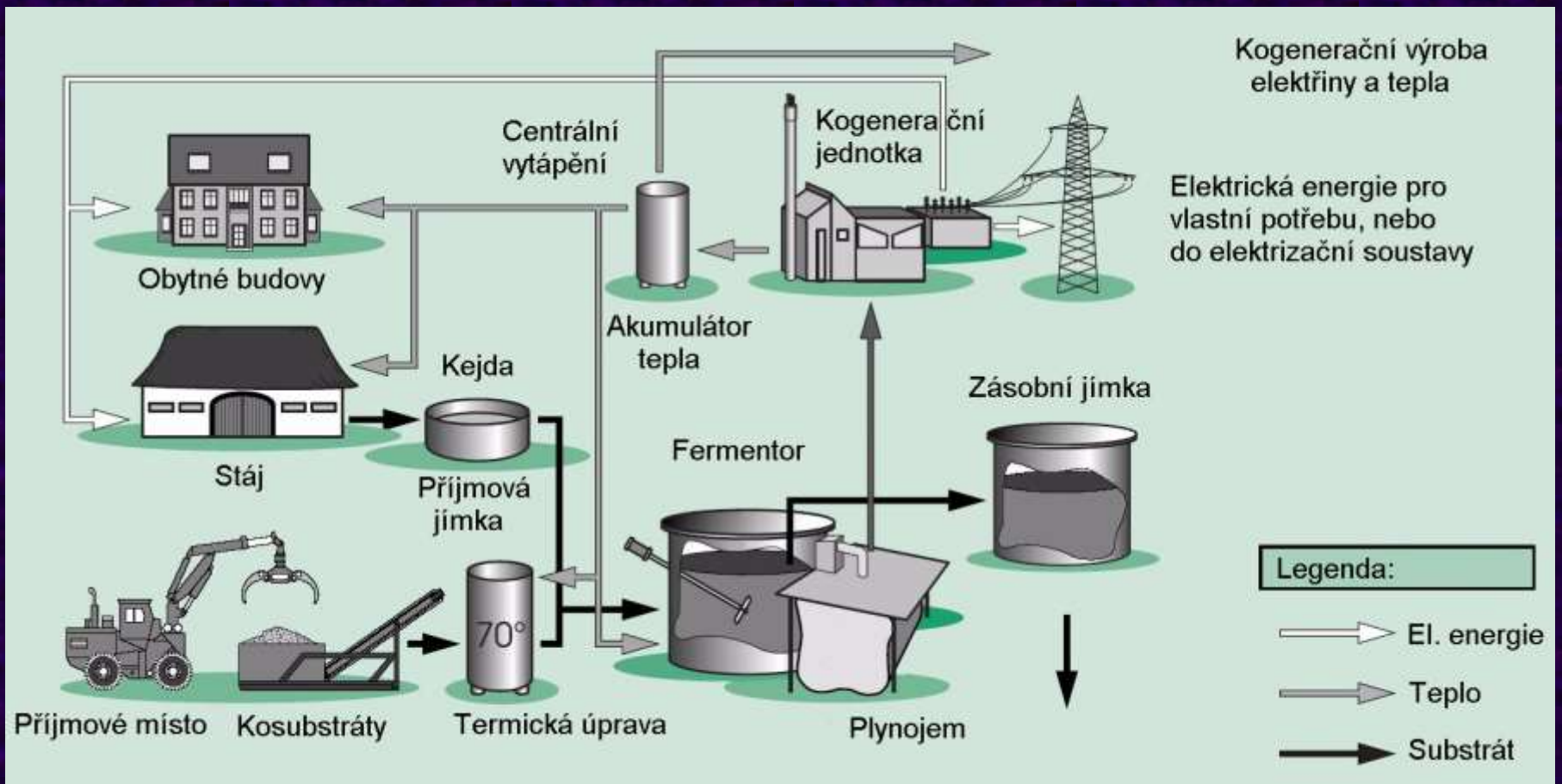
DPS Kněžice - investice 19,5 mil., 4,5 mil. vlastní prostředky, návratnost 10 let



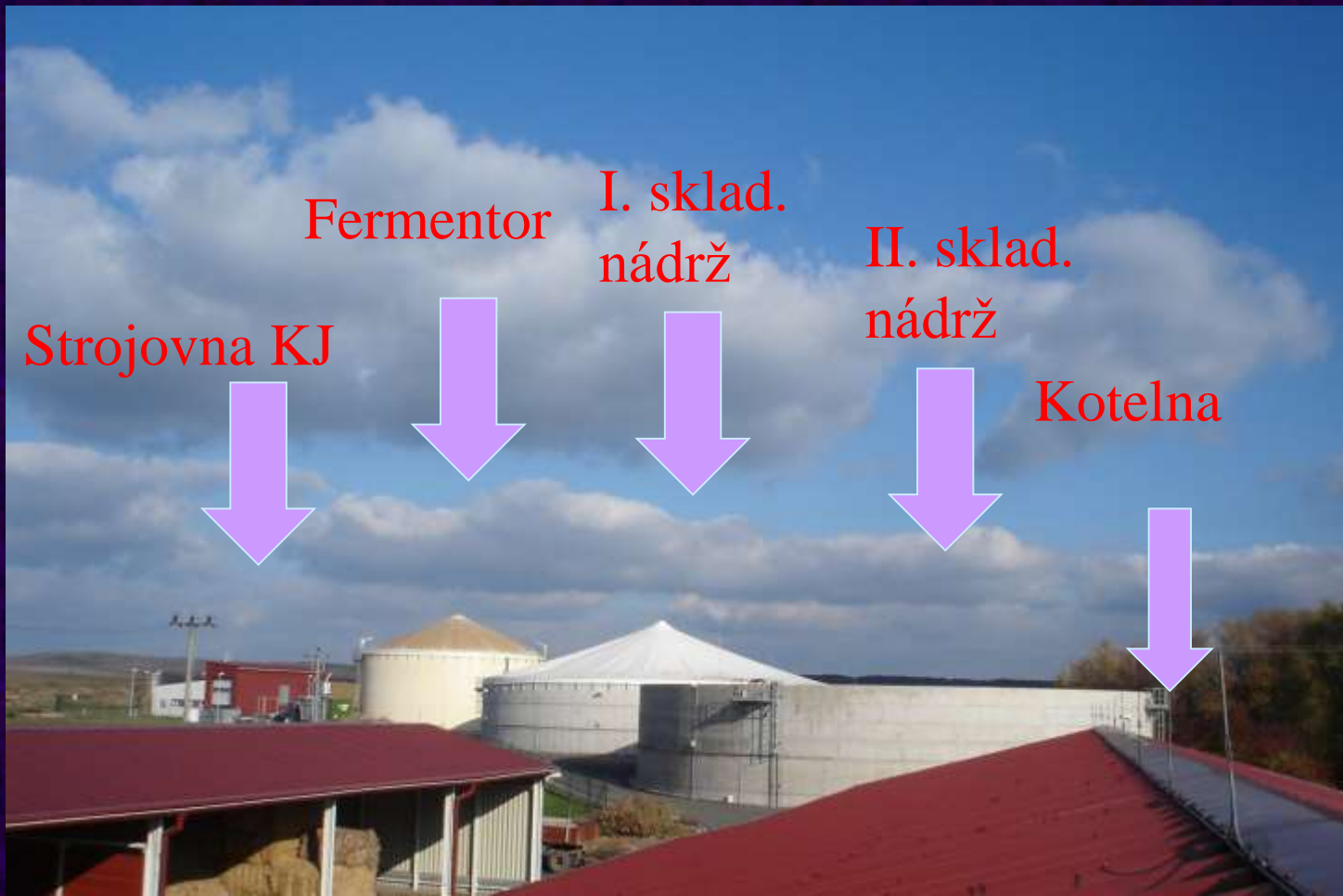
ESO Kněžice, investice 42 mil. Kč návratnost cca 15 let



Energie z obnovitelných zdrojů



JEDNOTLIVÉ OBJEKTY





GEN. DODAVATEL
SKANSKA CZ.

Umístění projektu:
k. ú. Kněžice

O PROJEKTU

DODAVATEL KOTLŮ:

STEP TRUTNOV a.s.

Předkladatel: Obec Kněžice

DODAVATEL BPS:

TOMÁŠEK SERVIS OSTRAVA



ZAŘÍZENÍ ZPRACOVÁVÁ: ODPADY ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ OBSAHY ŽUMP DALŠÍ BRO

VPŽP III. KATEGORIE



PRINCIP CZT

- Teplofikace je složena z :
 - a) kotlů spalujících biomasu (slámu, dřevní štěpku)
 - b) kogenerační jednotky
 - c) z rozvodů teplé vody

ÚSPĚCHY PROJEKTU

OCENĚNÍ ZA ENERGETICKOU EFEKTIVNOST 2007

EUROPEAN ENERGY AWARD

III.místo ENERGY GLOBE AWARD ČR 2008

CENA ZDRAVÍ A BEZPEČNÉHO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 2008

V ROCE 2012 ZÍSKAL PROJEKT SLUNEČNÍ CENU

I.místo ENERGY GLOBE AWARD ČR 2013 V KATEGORII
OBEC

23. LISTOPADU 2015 ZÍSKAL PROJEKT EVROPSKOU
SLUNEČNÍ CENU za mimořádné úsilí a vzorový projekt pro
obnovitelný a udržitelný rozvoj

13. 10. 2016 Obnovitelné desetiletí – Chytrá energie měst a obcí

30.10. 2017 Chytrá radnice – I. místo v kategorii Energetika



Propojením dvou transformátorů vznikne LDS, která umožní zásobování ZAS Kněžice vyrobenou elektrinou z BPS.



Nedaleká pekárna se rovněž nabízí jako další odběrné místo.





Nové teplovody přímo nabízejí možnost připojení kabelu LDS.

Projekt zadrží ročně až
23.000 m³ vody v krajině



Zařízení je možné neustále rozvíjet a inovovat. Plánujeme rozšířit zpracování BIO odpadů z okolních obcí včetně Vedlejších produktů živočišného původu (odpady z kuchyní).



Eso Kněžice vyhledávané veřejností a studenty nejvíce!!!

