



ZEVO Chotíkov

Plzeň 16.2.2015

Projekt ZEVO Chotíkov

Kapacita (množství odpadu)	95 000 t/rok
Průměrná výhřevnost odpadu	10 MJ/kg
Elektrická energie	7,3 MW _e
Teplo	Max 22,1 MW _t

Instalovaný výkon v PT a.s.:

Teplo = 480 MW_t

Elektrická energie = 132 MW_e

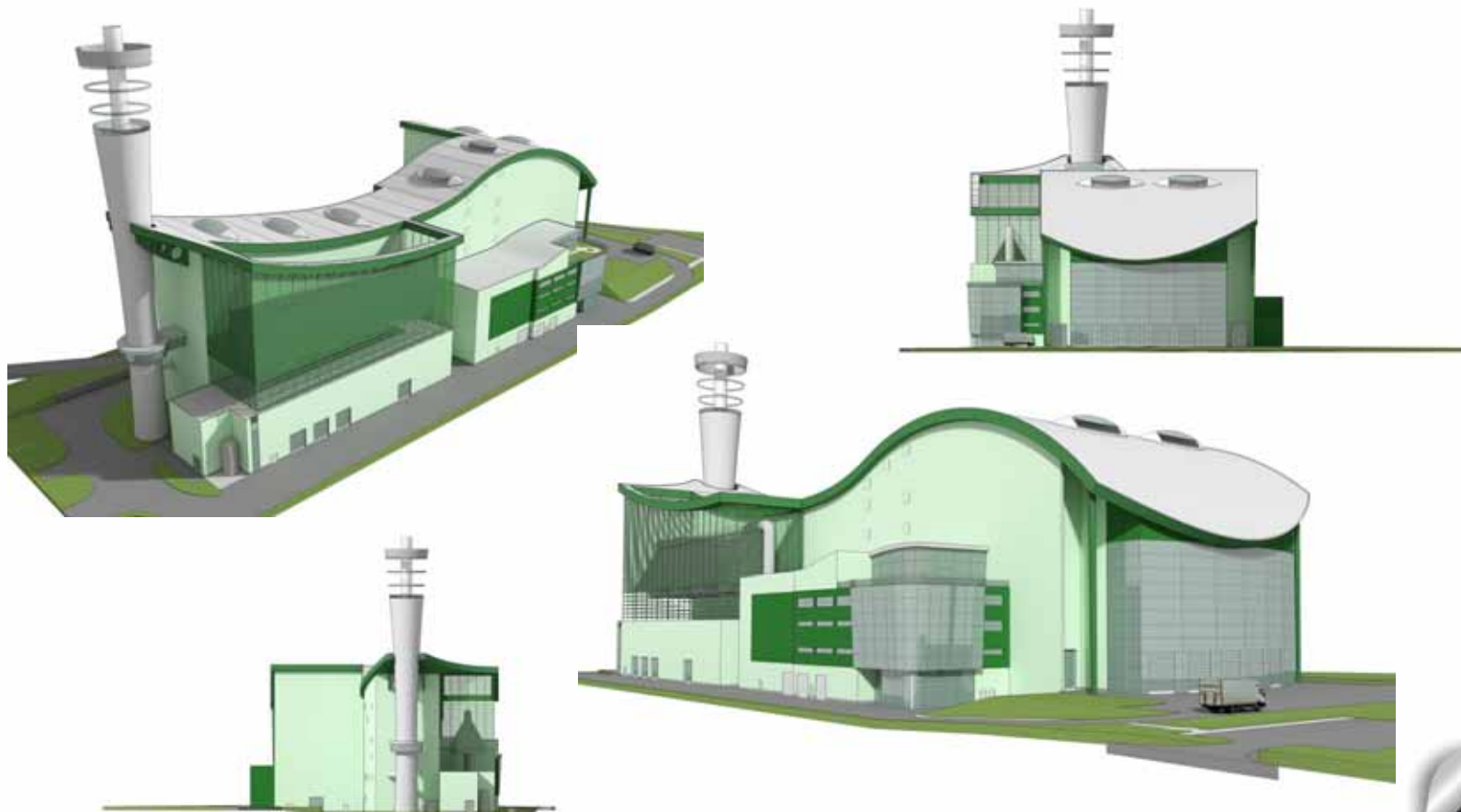
Porovnání
Plzeňská teplárenská, a.s.

Instalovaný výkon ZEVO:

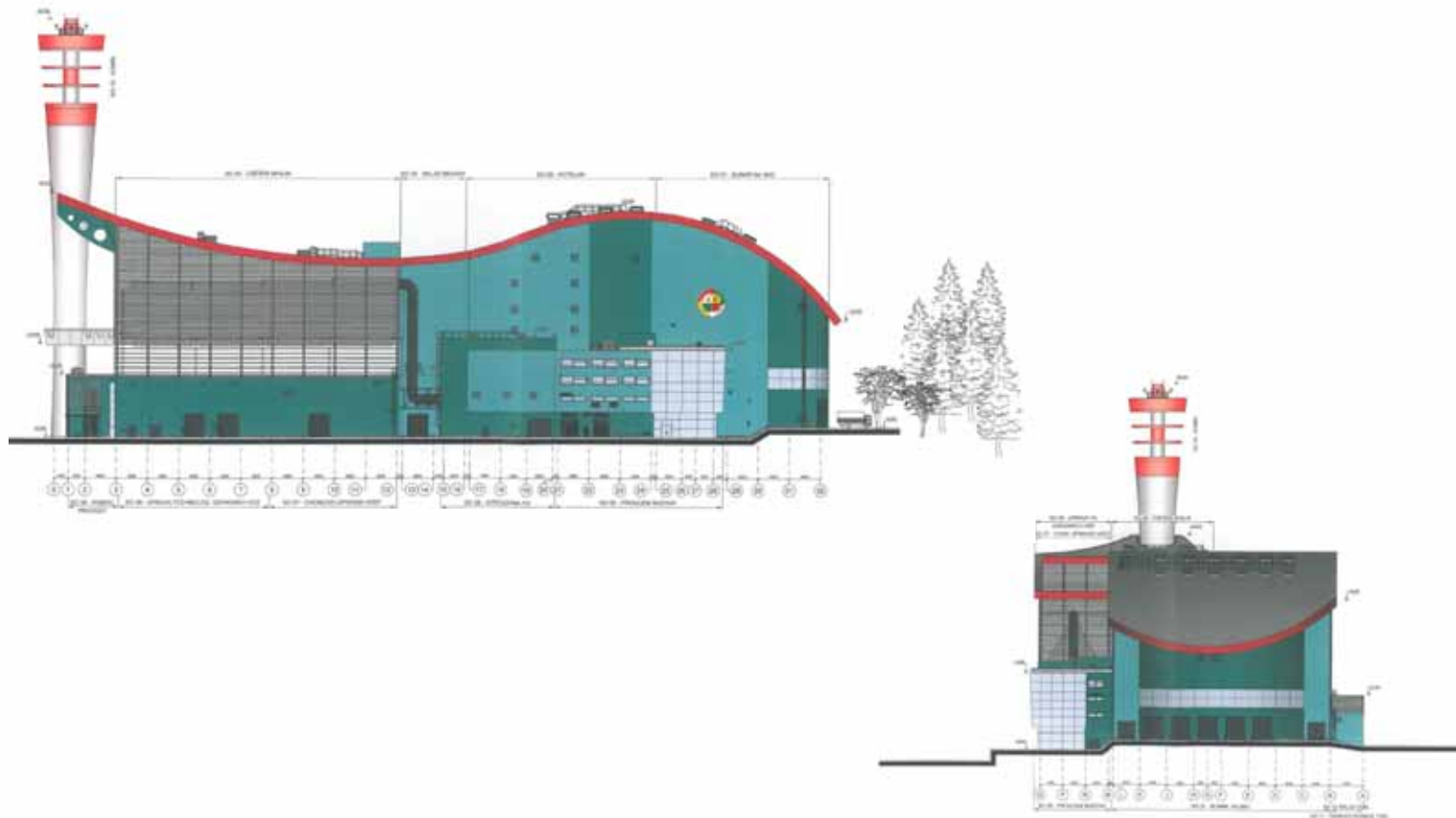
Teplo = 34,36 MW_t

Elektrická energie = 7,3 MW_e

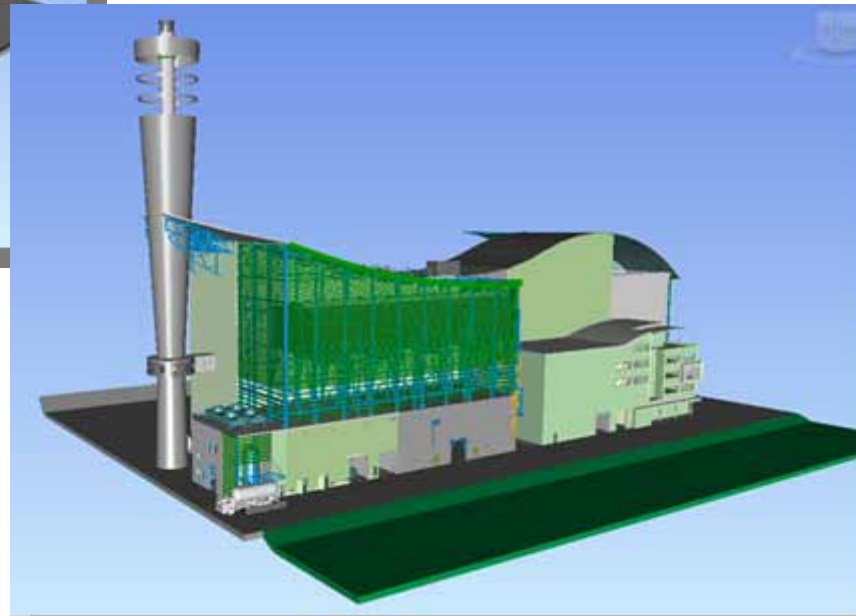
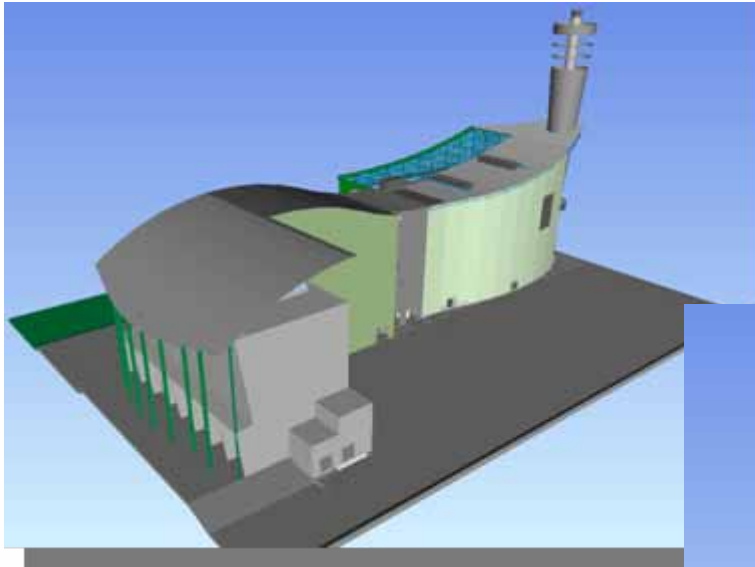
Project ZEVO Chotíkov – „finální podoba“



Project ZEVO Chotíkov – „finální barevné řešení“



Projekt ZEVO Chotíkov – projekt 3D

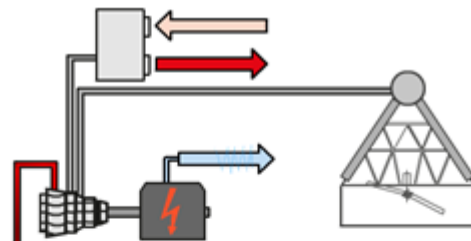


Projekt ZEVO Chotíkov

Spalovací rošt a parní kotel

Vlastní spalování SKO probíhá na roštovém topeništi, uvolněná tepelná energie je využívána v přířazeném parním kotli pro výrobu páry. Vrstva odpadu je na hydraulicky ovládaném roštu prohřívána, sušena, zplyňována, zapalována a postupně odhořívá, přičemž postupuje k výstupu z topeniště. Odpad po průchodu po celé délce roštu má za sebou všechny fáze tepelného zpracování a zbytky ze spalování jsou odvedeny přes mokvý vynašeč škváry.

Spaliny vzniklé při hoření předávají teplo systému výměnkových ploch vodotrubného kotle s přirozenou cirkulací. Kotel se skládá ze tří otevřených, vertikálních tahů spojených s konvekčním tahem. Konvekční tah je složený z výparníkového svazku chránící výparník, přehřívák a ekonomizér.



Po najetí myši na jednotlivé části ZEVO se vám zobrazí příslušný informační popisek

Projekt ZEVO Chotíkov – začínáme



Projekt ZEVO Chotíkov – aktuální stav



**STAVBA
POVOLENA**

Stavba: **Stavba energetické zóny hromadného úložiště Chotíkov ZEVO Chotíkov**
Stavitel: **Plzeňská teplárenská, a.s., územní ústav pro ČERVENÝ, a.s.**
Projektant: **Plzeňské územní ústředí**
Projektant: **Územní ústav pro ČERVENÝ, a.s.**
Projektant: **Územní ústav pro ČERVENÝ, a.s.**
Projektant: **Územní ústav pro ČERVENÝ, a.s.**
Projektant: **Územní ústav pro ČERVENÝ, a.s.**

Project ZEVO Chotíkov – „dotace – jak to s ní vlastně je“



**Už dávno to není o
vlastním projektu!!**

**I JASPERS se
projekt líbí 😊**

**„Tak nějak nám v
ČR trochu chybí
něco jiného.....“**

Projekt ZEVO Chotíkov – co pořád škodí ? - ekoteroristé

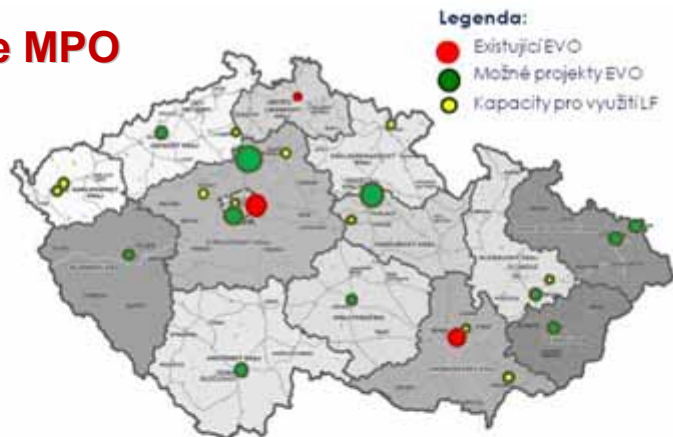


**5 žalobiček proti
rozhodnutí KÚ**



Co čeká ostatnívýběr lokality

Studie MPO



Přehled lokalit vhodných pro výstavbu EVO a jejich doporučené kapacity:

EVO Most - Komořany	150 kt
ZEVO Chotikov	97 kt
Mělník	430 kt
Praha – levobřežní část, např. Řeporyje	230 kt
Opotovice	320 kt
České Budějovice	170 kt
Jihlava	150 kt
Přerov	150 kt
Otrokovice - Zlín	163 kt
Karviná	190 kt
Ostrava	180 kt

Pozn: Uvedené rozmístění představuje výhledové koncepční řešení. Kapacity jednotlivých projektů musí být upřesněny na základě podrobných analýz lokálních podmínek, podrobných studií dostupnosti odpadů a interference jednotlivých projektů.

Obr. 65 Možné rozmístění zpracovatelských kapacit pro naplnění závazku ČR v roce 2020 vycházející z předpokladu maximálního využití energie vázané v odpadech v sítích CZT

Vzhledem k požadované účinnosti výroby v ZEVO (viz směrnice EU) je potřeba zajistit kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie.

Toto samozřejmě platí i pro vlastní ekonomiku provozu.

Z tohoto důvodu je potřeba takové zařízení budovat v lokalitě, kde je možné uplatnit výrobu tepla. Zejména **tedy v existujících soustavách CZT ve velkých městech v ČR.** Případně lze tuto výrobu uplatnit i pro např. velký průmyslový odběr.

Paradox 😊 - v Plzni už dávno jedna spalovna funguje

