Bioenergetické centrum Roštín



adresa: 768 03 Roštín 292

telefon: +420 573 368 297 mobil: +420 608 758 927

web: www.biocentrum.rostin.cz e-mail: biocentrum@rostin.cz

„Bioenergetické centrum Roštín“

Kotelna na spalování obilné a řepkové slámy, dodávající teplo do celé obce.

Výkon kotle : 4 MW
Délka rozvodů : 2 x 9000 m
Odběratelé : 202 domácností



Bioenergetické centrum

Obecní úřad

Základní škola

Mateřská škola

Sokolovna + Sauna

Kostel

Koupaliště

2 šestibytovky

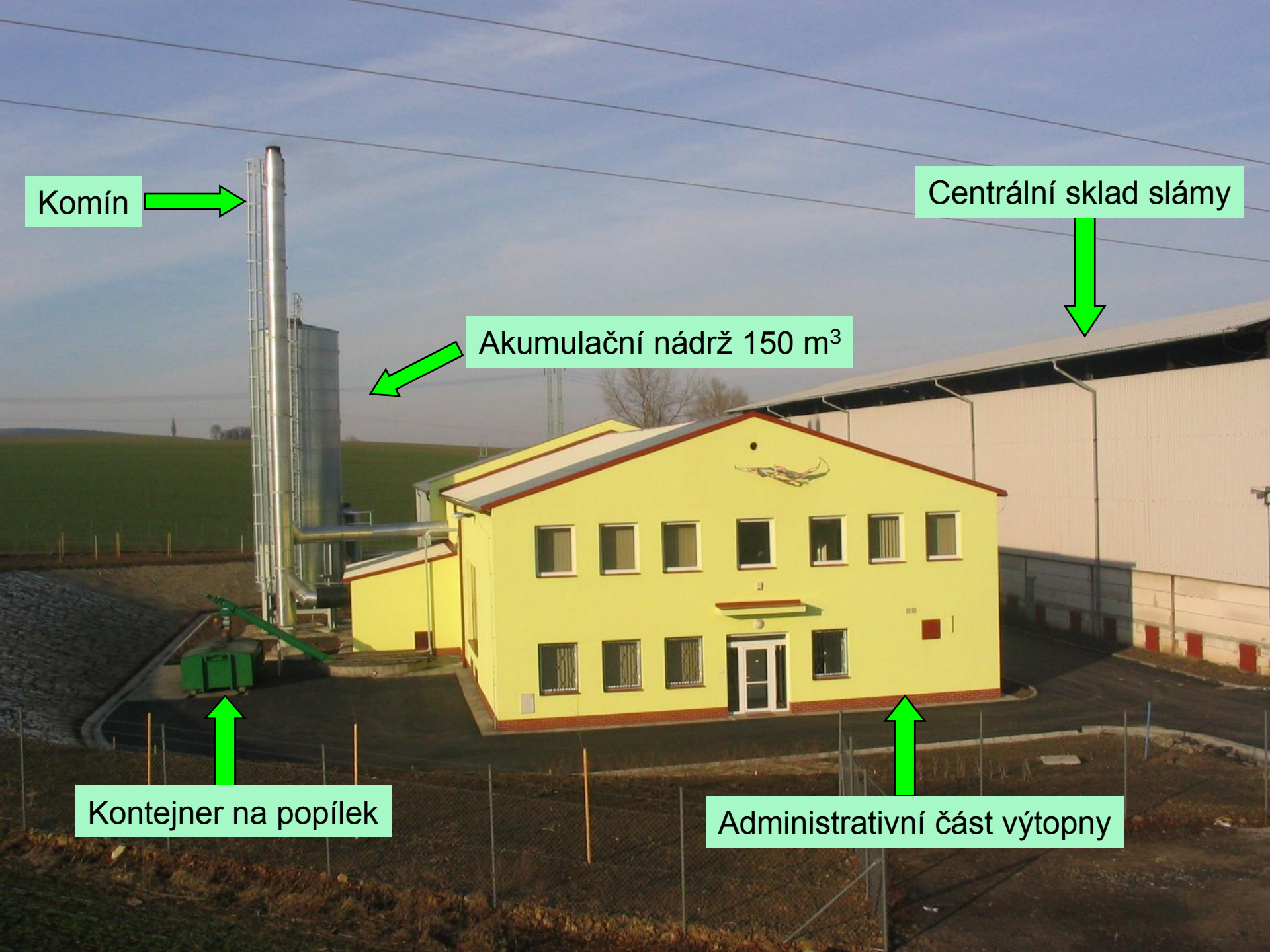
Hospoda u Lípy

Technologie kotelny

- kotel na spalování slámy dánské výroby LIN-KA 4 MW
- dopravníky slámy, textilní filtr
- záložní zdroj na LTO 1.5 MW

Technologie rozvodů

- ocelové předizolované potrubí s detekcí poruch výrobce LOGSTOR ROR Dánsko
- výměníkové předávací stanice – DANFOS
- měření dodávaného tepla měřidly SENSONIC s centrálním dálkovým odečtem dat

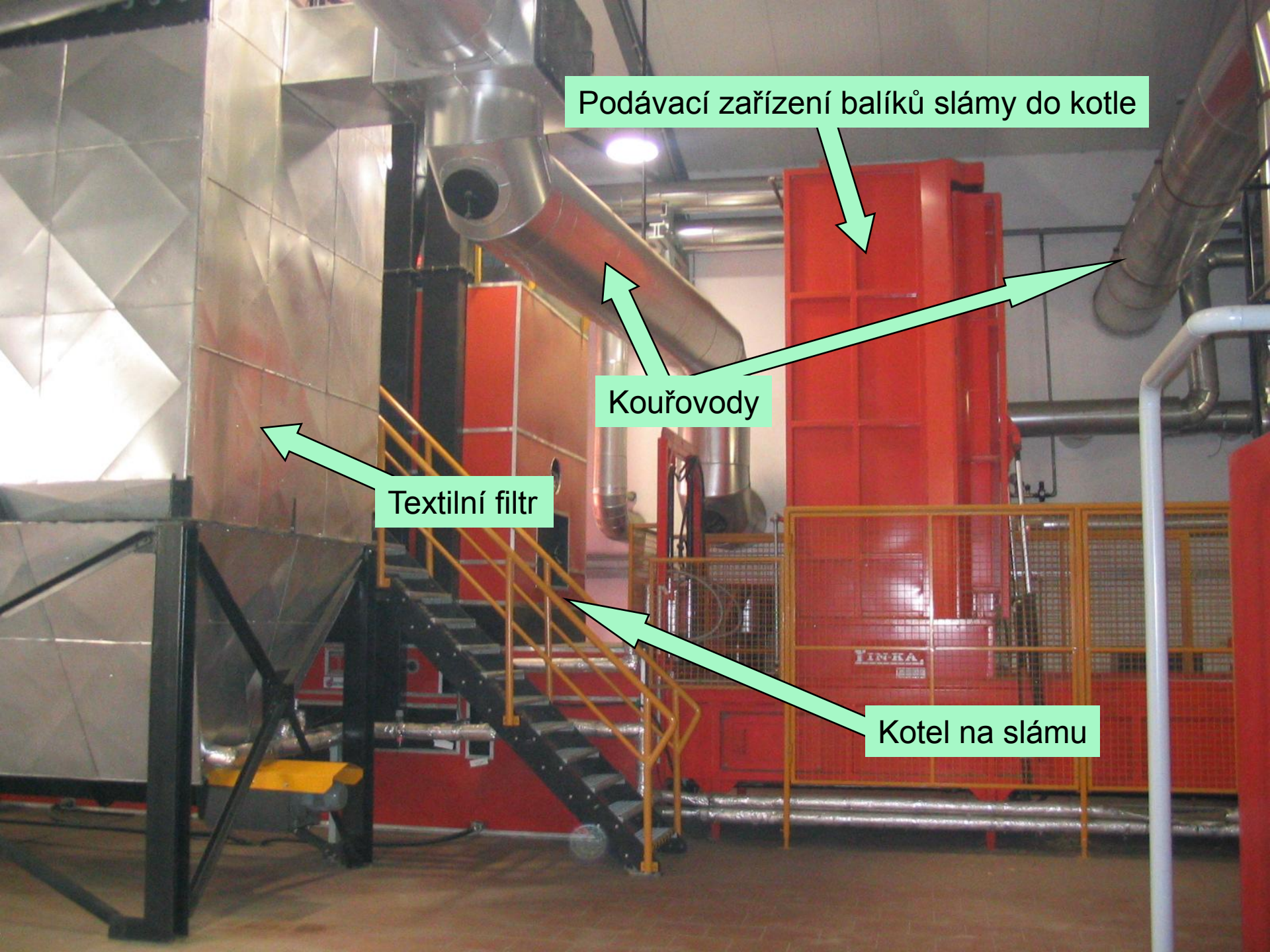

Komín
Centrální sklad slámy
Akumulační nádrž 150 m3
Kontejner na popílek
Administrativní část výtopny



Manipulátor Manitou


Dvoupatrový dopravník slámy


Zásobník slámy
HIN-KA


Podávací zařízení balíků slámy do kotle
Kouřovody
Textilní filtr
Kotel na slámu


Kotel a textilní filtr


JIN-KA
Textilní filtr


Spalinový ventilátor

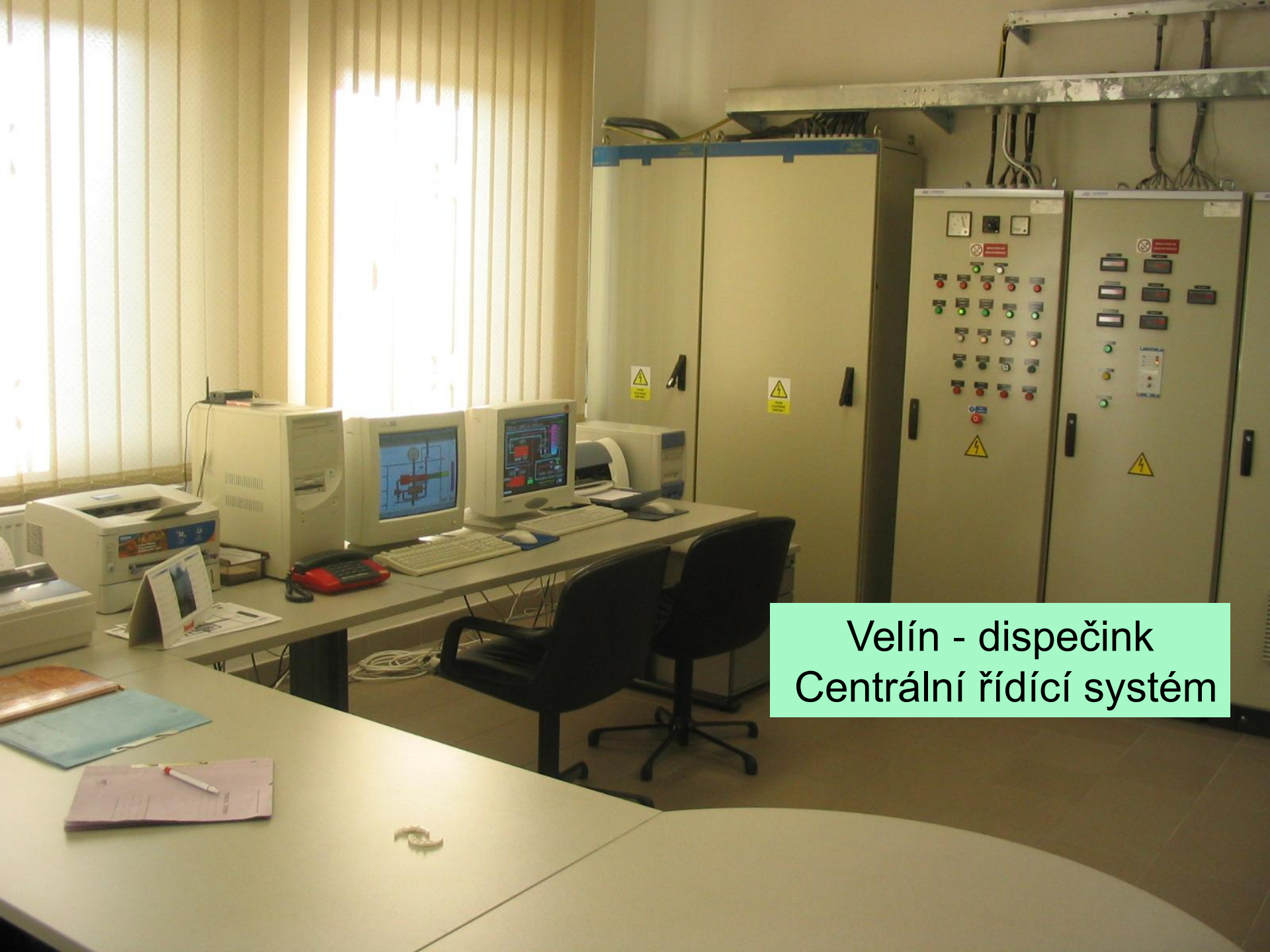

Oběhová čerpadla



Bezexpanzní doplňovací systém
s úpravnou vody



Bezexpanzní doplňovací systém
s úpravnou vody


Velín - dispečink
Centrální řídící systém


Velín - dispečink
Centrální řídící systém



Kontejner na popílek


Nabalíkovaná sláma
na poli



Nakládání slámy na poli



Na poli

Zdroje financování projektu „Bioenergetické centrum Roštín“



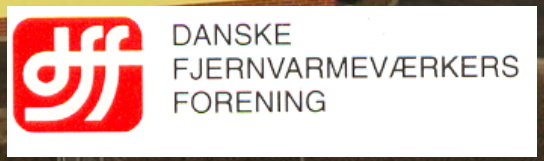
Státní fond životního prostředí ČR

Kommunal Kredit Austria





Holansko – prodej emisních limitů



Dánská asociace dodavatelů tepla



Zpracoval:
František Machara
Září 2019