

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

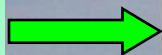
Technologie kotelny

- 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
 - výměňkové předávací stanice – DANFOS
 - měření dodávaného tepla měřidly SENSONIC s centrálním dálkovým odečtem dat

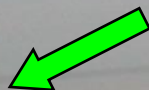
Komín



Centrální sklad slámy



Akumulační nádrž 150 m³



Kontejner na popílek



Administrativní část výtopny





Manipulátor Manitou



Dvoupatrový dopravník slámy

Zásobník slámy

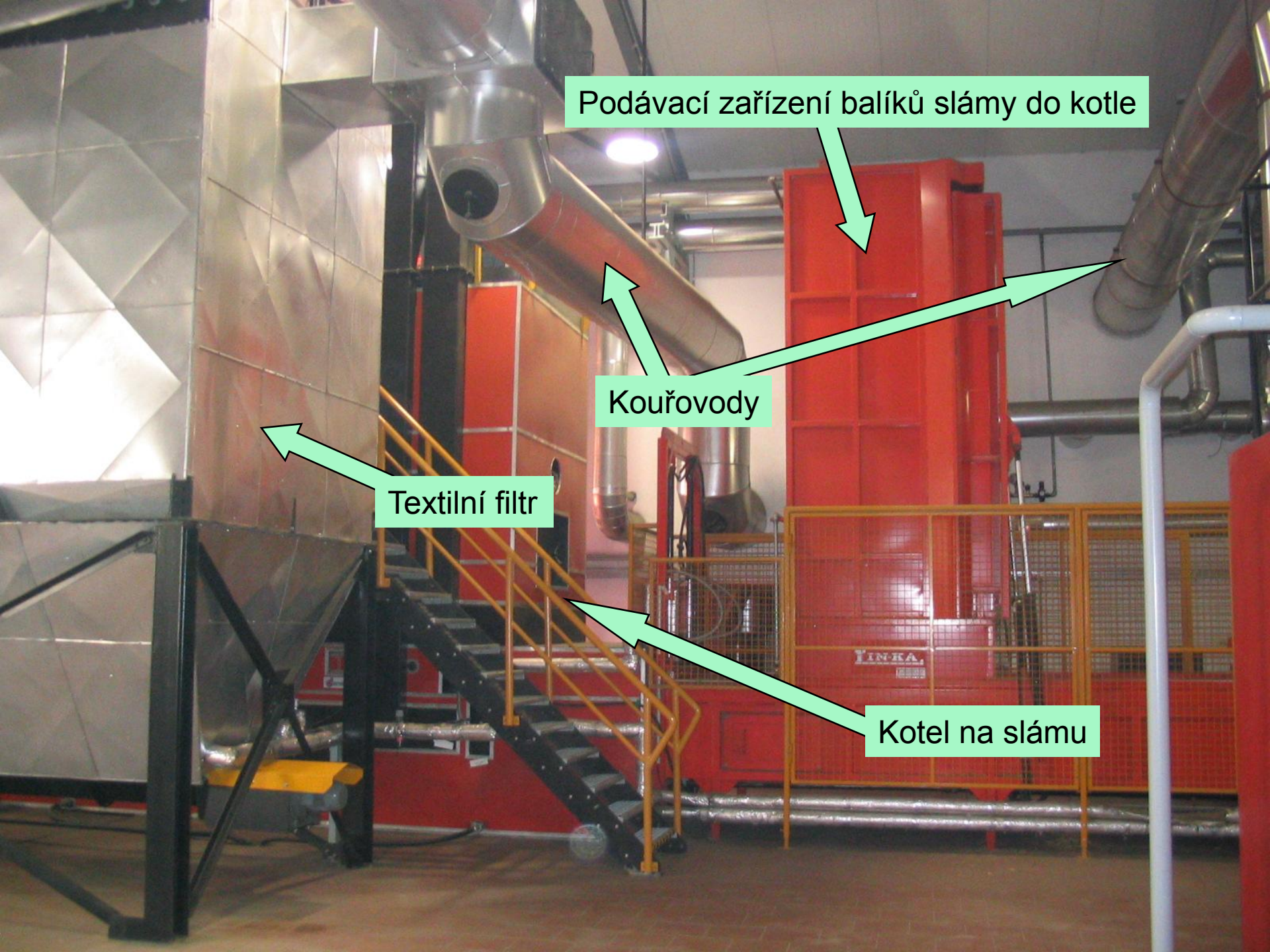


Podávací zařízení balíků slámy do kotle

Kouřovody

Textilní filtr

Kotel na slámu



Kotel a textilní filtr



A large industrial textile filter unit, likely a baghouse, is shown in a factory setting. The unit is constructed from dark, diamond-plate metal panels and is supported by a black metal frame. A large, horizontal, cylindrical duct is connected to the top of the unit. The background features a red wall and various industrial pipes and structures.

Textilní filtr



Spalinový ventilátor



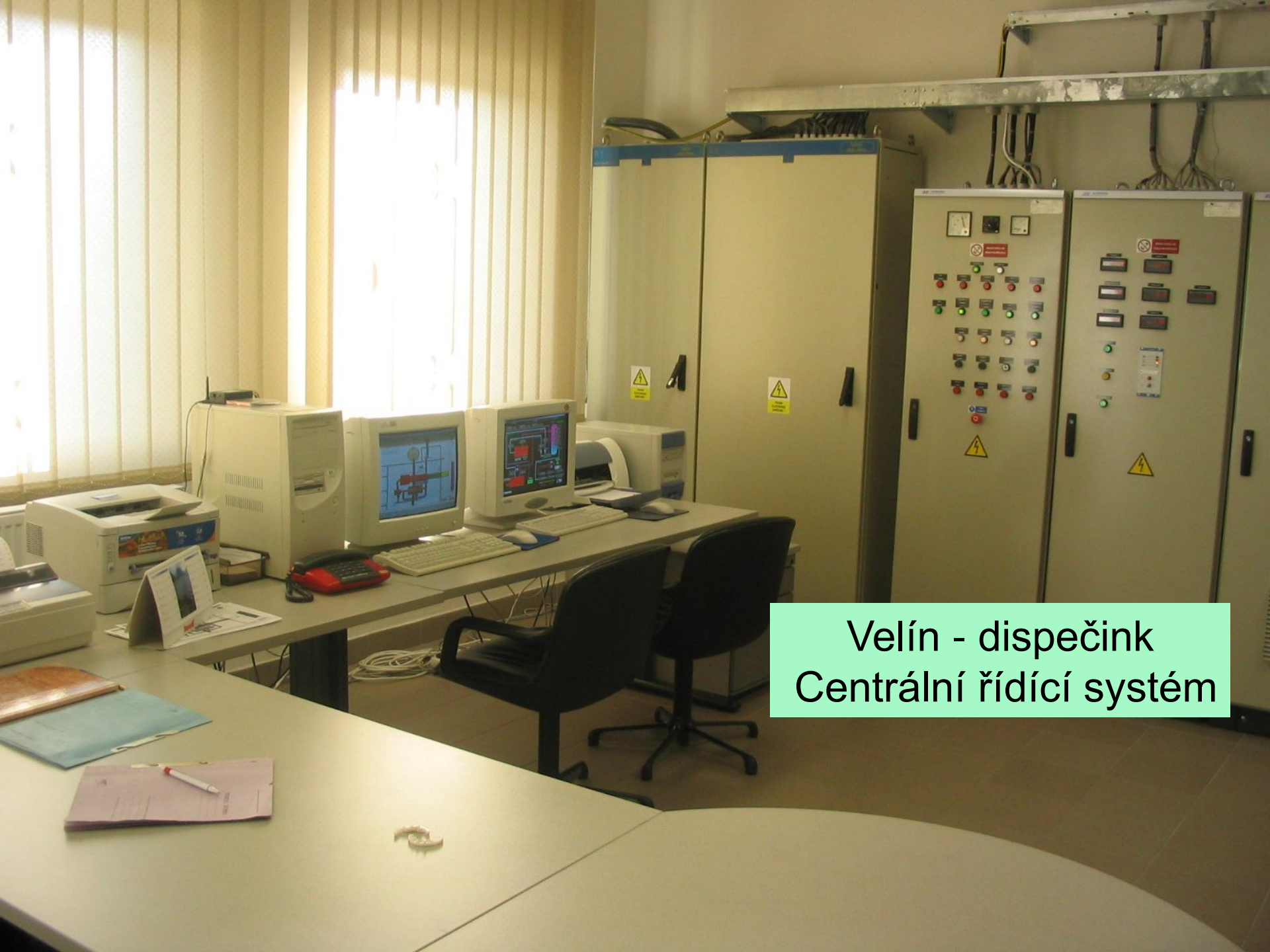
Oběhová čerpadla



Bezexpanzní doplňovací systém
s úpravnou vody



Bezexpanzní doplňovací systém
s úpravnou vody



Velín - dispečink
Centrální řídicí systém

Velín - dispečink Centrální řídicí systém





Kontejner na popílek

A wide-angle photograph of a rural landscape. The foreground is filled with a dense field of golden-brown straw, likely from a recent harvest. In the middle ground, several rectangular straw bales are scattered across a flatter area of the field. To the right, a large, lush green tree stands prominently. The background shows rolling hills under a clear, pale blue sky. The overall scene depicts a typical agricultural setting in a rural area.

Nabalíkováná 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

Těšíme se na Vaši návštěvu.
Na shledanou.

