

## Rozvodný závod



## Systemové řešení

Lze přizpůsobit konkrétním podmínkám  
Podle okolností je možné použít celý systém,  
nebo jeho části A, B, C nezávisle na sobě

## Transformace vysokého napětí na 3x400V

A

Distribuční transformátor 630kVA, 6,3/0,4kV se standardní výbavou pro transformaci vysokého napětí z rozvodného závodu na napětí 3x400V AC.

Jištění sekundární strany v samostatné jistící skříni.

Ta zpravidla obsahuje deionový jistič s pákovým ovládním, na dveřích skříně jsou signalizační prvky.

Zákazník zajišťuje umístění transformátoru, jeho zabudování a připojení primární části na vysokonapěťový vstup.

Transformátor

Jištění

## Napájecí a řídicí rozvaděč

B

Slouží k napájení elektrických topných těles a řízení jejich teploty. Obsahuje zejména:

- programovatelný automat s vlastním aplikačním software, který umožňuje naprogramovat a používat různé pracovní režimy
- dotykový ovládací panel na dveřích skříně
- možnost dálkového monitorování a ovládním prostřednictvím internetové sítě
- dále polovodičové stykače, pojistkové odpínače pro jednotlivá tělesa, přepětové ochrany, chlazení, apod.

Rozvaděč

## Vlastní ohřev elektrickými topnými tělesy

C

-Topná tělesa s optimalizovaným poměrem výkon - rozměry  
- odolnost proti tlaku - životnost - servisní náročnost.

Jednotné topné těleso je nerezové, trubkové, s parametry 3x400V AC, 42 860 W, s kruhovou přírubou DN150 PN16.

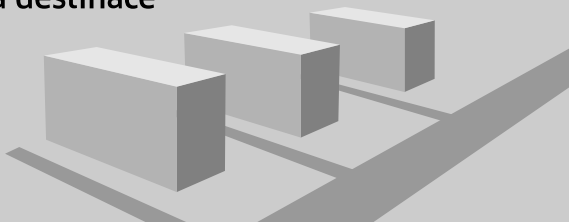
Topná sestava pak obsahuje takový počet těles, aby bylo dosaženo celkového požadovaného příkonu. Toto řešení má následující výhody:

- při servisu lze snadno manipulovat s jednotlivými tělesy
  - logisticky jde jen o jeden typ tělesa
  - při případné poruše tělesa lze odpojit pouze toto jedno
- Teplotní čidla pro řízení teploty jsou umístěna mimo topná tělesa.

Vodní nádrž

Topné těleso

## Cílová destinace



**Backer ELTOP s.r.o.**

Miřetice 32  
539 55 Miretice  
Tel.: 469 344 619  
730 171 891

E-mail: [obchod@backer-eltop.cz](mailto:obchod@backer-eltop.cz)  
[www.backer-eltop.cz](http://www.backer-eltop.cz)

