



Případová studie

Obchodní centra:



Ochrana potrubí kanalizace

Novodvorská Plaza, Praha 4

Z materiálů investora

Novodvorská Plaza – nákupní a zábavní centrum – je navrženo tak, aby splnilo všechny potřeby zákazníků v oblasti služeb. Komplex obchodů, hypermarketů, značkových prodejen se sportem, módou, obuví a doplňky a zábavními podniky.

Poskytované služby vyžadují zajištění celoročního provozu s permanentní obsluhou po větší část každého dne.

48h
technická
podpora
zdarma



Novodvorská Plaza

💡 Řešený problém

- zamrzání potrubí vedených v garážích

kanalizace:

- tuková
- splašková
- dešťová

- zabezpečení plynulého provozu
- riziko popraskání potrubí mrazem

🔧 Technické řešení V-systém

- samoregulační kabely SR 32J a SR 82J
- regulace pomocí regulátorů ETI/F-1551

v-system
ELEKTRO

V-systém elektro s.r.o.

Milovanice 1
257 01 Postupice
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@v-system.cz
www.v-system.cz

Popis systému

SAMOREGULAČNÍ KABELY

SR 32 J – výkon 9W/m při +10°C
SR 82 J – výkon 26W/m při +10°C, 8W/m při +55°C

- dodávány v metráži
- lze je libovolně zkracovat
- díky speciální konstrukci samostatně regulují topný výkon po celé své délce
- se stoupající teplotou nárůstá odpor a tím se automaticky snižuje výkon, při poklesu okolní teploty se odpor snižuje, výkon vzrůstá (a to díky materiálu jádra, který má tzv. pozitivní teplotní koeficient)
- dvojitá izolace zajišťuje vysokou elektrickou pevnost, ochranu proti vlhkosti a odolnost vůči mechanickému poškození a otěru.

REGULACE SYSTÉMU

REGULACE ETI/F-1551

- instalace na DIN lištu v rozvaděči
- minimalizuje provozní náklady topného systému s SR kabely

Realizace



prostory s potrubím



vyhřívaná vodovodní potrubí
po instalaci topných kabelů



vyhřívané potrubí kanalizace



podstropní rozvody po instalaci
topných kabelů



připojení topných kabelů



připojení kabelů a termostatů
v rozvaděči

Závěr

Realizace proběhla na začátku roku 2006. Na potrubí je nainstalováno 1.380m kabelu SR 32 J a 360m typu 82 J. Od té doby je zajištěna ochrana potrubí proti zamrznutí i v nepříznivém zimním počasí, kdy v garážových prostorách a kolem potrubí profukuje mrazivý vzduch.