



# WATTCOM

**MODERNÍ, BEZPEČNÁ  
TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ**

Společnost Wattcom s.r.o. vám přináší  
komplexní řešení pro vaše požární,  
bezpečnostní a elektrické systémy.

[www.wattcom.cz](http://www.wattcom.cz)



## DATOVÁ CENTRA

**Komplexní řešení pro datová centra  
a jejich zabezpečení**



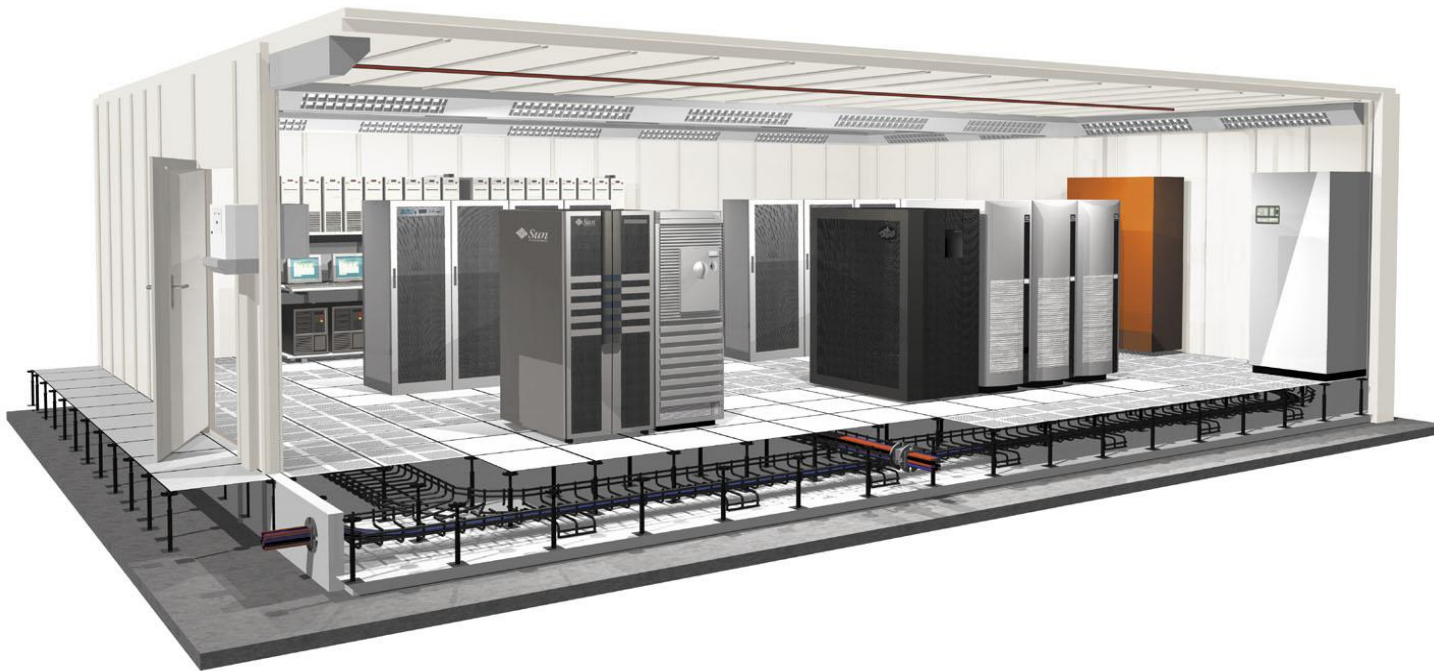
WATTCOM

# DATOVÁ CENTRA

## Bezpečnostní a datové komory

Naše společnost **poskytuje kvalitní a profesionální přístup** k řešení vašich potřeb v oblasti **zabezpečení IT infrastruktury datových center**. Cílem je spolehlivě chránit provoz Vaší společnosti nebo Vaší instituce před výpadkem komunikačních technologií. Proto se staráme o kontinuitu a lepší zabezpečení proti finančním rizikům spojeným s případným zničením nebo zásahy do Vašich ITC systémů.

Námi dodávané certifikované zabezpečení datového centra Vám umožní ochranu informačních, komunikačních a napájecích systémů před fyzikálními vlivy, jako jsou oheň, kouř, voda, vlhkost, agresivní plyny, vloupání, elektromagnetické pole, mechanické poškození, pád trosky, exploze či prach. Vhodným řešením je **unikátní segmentově stavěná komora**.



Neoprávněný přístup



Požár



Mechanické poškození



Plyny



Prach



Voda



Vandalismus



Padající trosky



Exploze



Krádež/vloupání



Elektromagnetické pole



## Bezpečnostní a datové komory

*Modulární certifikované zabezpečení datových místností.*

- Standardizované datové centrum je určeno k instalaci do stávajícího prostoru a je vybaveno přídatnou bezpečnostní komorou pro zvýšenou ochranu.
- Ochrana proti požáru ve třídě ohnivzdornosti R 60 D certifikované podle EN 1047-2 a odolnost F120 podle DIN 4102.
- Ochrana proti průniku tryskající i stojaté vody a průniku korozivních plynů.
- III. Bezpečnostní třída proti vloupání podle EN 1630 včetně odolnosti proti explozi a mechanickému poškození.
- Stabilní hasicí zařízení na bázi přírodních či chemických plynů, zabezpečující vnitřní technologický prostor.
- Možnost instalace i za provozu IT systémů.



## Datová mikrocentra

*Vysoká ochrana před potenciálním fyzickým pohrožením pro IT.*

- Optimální ochrana pro jednu nebo více serverových skříní pro střední firmy.
- Robustní flexibilní racky, zejména pro serverové a síťové technologie.
- Efektivní řešení chlazení.
- Síťové monitorování a zabezpečení řešení se systémem CMC III.
- Včasná detekce požáru a automatická hasicí zařízení.
- Třída protipožární odolnosti F 90 dle normy DIN 4102.
- Ochrana proti vloupání WK IV s použitím náradí analogicky s normou DIN V ENV 1630/1999-04.
- Ochrana proti kouři v souladu s DIN 18095-2: 1991-03.





## Další dodávané systémy

*Datové centrum vybavíme systémy, které vám zajistí maximální ochranu a možnou přístupnost k datům.*

- Napájení a záložní zdroje – zálohované napájení datacentra.
- Chladicí systémy – zajistíme instalaci systému chlazení v různých variantách.
- Objektové zabezpečení – přístupové systémy a zabezpečení.
- Bezpečnostní datové komory – uložení serverů v zabezpečeném prostoru.
- Protipožární zabezpečení – zabezpečení proti požáru formou plynového stabilního hasicího zařízení.
- Strukturované kabeláže – instalace metalických a optických sítí včetně vnější konektivity.
- Rackové skříně – dodání racků, jejich montáž a osazení.
- Trezory – uložení dokumentů a datových kopií.

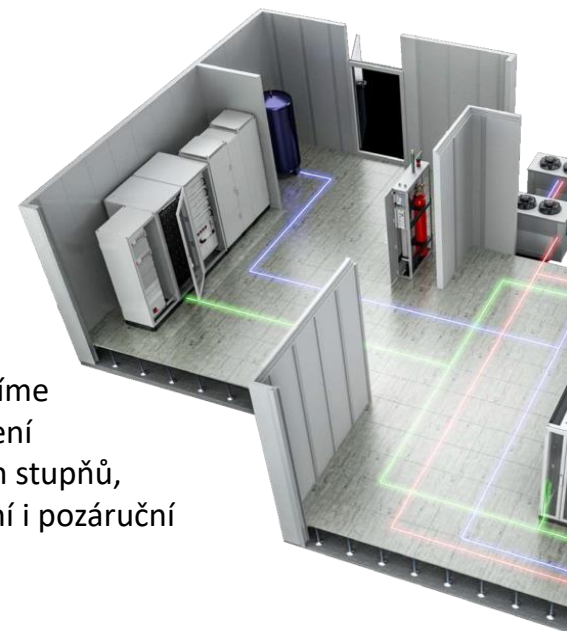
## Návrh vhodného hasebního média

Systémy plynového stabilního hasicího zařízení lze vybavit nejrůznějšími druhy hasiv. V oblasti tzv. **chemických hasiv** lze vybrat z nejčastěji používaných plynů FK-5-1-12 – systém **W-PROTECT 1230**, který velmi rychle zdolává oheň pomocí chemickým a fyzikálních účinků.

Další možnou volbou jsou přírodní plyny, které jsou zcela ekologické a velmi dostupné. Hašení pomocí přírodních resp. inertních plynů je založeno na principu vytěsnění kyslíku mimo chráněný prostor pod hodnotu cca 15%.

Vybírat je možné z několika druhů plynů :

- čistý argon v systému **W-PROTECT IG-01** (Ar)
- čistý dusík v systému **W-PROTECT IG-100** (N<sub>2</sub>)
- směs argonu a dusíku v systému **W-PROTECT IG-55** (Argonite)
- směs argonu, dusíku a oxidu uhličitého v systému **W-PROTECT IG-541** (Inergen)



V oblasti plynového GHZ nabízíme komplexní dodávku od zhotovení Projektové dokumentace všech stupňů, Realizaci až po následný záruční i pozáruční servis zařízení.



## NAŠE SLUŽBY:

- zpracování projektové dokumentace všech stupňů
- dodávka technologie a provedení montáže
  - uvedené zařízení do provozu
- zkouška těsnosti chráněného prostoru (door-fan-test)
- pravidelné revize a servis zařízení
  - doplňování hasiva
  - revize tlakových lahví

### Wattcom s.r.o.

Radějovická 12, 251 01 Herink  
IČ: 26694425 | DIČ: CZ26694425

#### Kontakty:

+420 777 260 826  
+420 724 156 032  
+420 724 274 129  
+420 603 427 594

[info@wattcom.cz](mailto:info@wattcom.cz) | [servis@wattcom.cz](mailto:servis@wattcom.cz)  
[www.wattcom.cz](http://www.wattcom.cz)