



WATTCOM

**MODERNÍ, BEZPEČNÁ
TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ**

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

www.wattcom.cz

**GHZ
PLYNOVÉ STABILNÍ
HASICÍ ZAŘÍZENÍ**



WATTCOM

GHZ PLYNOVÉ STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Rychlý a účinný hasební systém



Naše společnost **poskytuje kvalitní a profesionální přístup** k řešení vašich potřeb v **oblasti protipožární ochrany**. Díky dlouholetým zkušenostem jsme schopni nabídnout **komplexní řešení** určené přesně pro vaši potřebu.

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

Systémy lze budovat v podobě centralizovaně uložených lahví, malé modulární tlakové lahve nebo ochrana pomocí hasební kazety do racku.

Plynové stabilní hasicí **zařízení GHZ** (někdy označováno jako SHZ) je díky svým vlastnostem používáno především pro **ochranu citlivých materiálů a zařízení**. Systémy plynového hašení jsou vždy koncipovány jako zaplavovací, tj. hasivo kompletně vyplní chráněný prostor a zcela zlikviduje požár.

Při budování systému plynového hašení je nutné **pamatovat na instalaci přetlakových klapek**. Při návrhu hasebních systémů je možné vycházet ze dvou základních variant provedení: jednoduchý systém a multisekční řešení.

Jednoduchý systém

Toto řešení se skládá z hasebního systému, který je přesně vypočítán na velikost chráněného prostoru. Zařízení může obsahovat i rezervní zásobu hasiva pro možnost okamžitého uvedení do provozu po aktivaci. Existuje i provedení pro malé systémy v podobě ochrany uzavřeného datového racku do objemu až 3m³.



Multisekční řešení

Hasební systém, který umožňuje ochranu více místností najednou, se nazývá multisekční systém. Hašení je však možné provést jen v jedné z nich. Po aktivaci systému je nutné doplnění hasiva nebo přepnutí na rezervní zásobu hasiva.



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 Novec™ 1230 – systém **W-PROTECT 1230** nebo FM-200. Jedná se o chemické látky, které velmi rychle zdolávají oheň pomocí chemickým a fyzikálních účinků. Pro hasební účely postačuje relativně malé množství chemického hasiva. Systémy s chemickými hasivy pracují do tlaků až 50 bar.

Další možnou volbou jsou přírodní plyny. 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%. Systémy s inertními plyny pracují do tlaků až 300 bar.

Vybírat je možné z několika druhů plynů a směsí:

- čistý argon v systému **W-PROTECT IG-01** (Ar)
- čistý dusík v systému **W-PROTECT IG-100** (N₂)
- směs argonu a dusíku v systému **W-PROTECT IG-55** (Argonite)
- směs argonu, dusíku a oxidu uhličitého v systému **W-PROTECT IG-541** (Inergen)



Plynové stabilní hasicí zařízení (GHZ) je specifický systém hašení vyžadující **včasnou detekci požáru** pro eliminaci poškození majetku.

Bez rychlé a správné detekce požáru není systém GHZ maximálně výkonný, proto **včasná aktivace plynového GHZ je nutná!**

Aplikace systému:

- ochrana serverů a datových center
- muzea
- archivy
- ochrana cenných sbírek
- výroba energie
- distribuce energie
- záložní zdroje napájení
- výrobní a průmyslové procesy



Elektrická požární signalizace (EPS)

Kvalitní, rychlá a správně nainstalovaná požární signalizace dokáže ochránit váš majetek před zničujícím požárem. Rádi pro vás zajistíme její instalaci i ve vašem objektu.

Dodáváme systémy těchto výrobců: Bosch, Schrack Seconet, Siemens, Zettler, Esser, Lites.



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 | servis@wattcom.cz
www.wattcom.cz