## Revizní technici - odborný test

**RA2**

**Zařízení pro výrobu a úpravu**

**technických plynů**

1. **Jaký technický předpis platí pro acetylenové stanice?**

ČSN 69 4911

1. **Pro jaká stabilní a přenosná zařízení s náplní karbidu neplatí ČSN 69 4911?**

ČSN 69 4911

1. **Jaký technický předpis platí pro rozvod acetylenu od vyvíječe ke spotřebiteli?**

ČSN 69 4911

1. **Co obsahuje mimo jiné dokumentace acetylenového vyvíječe dodávaná výrobcem?**

ČSN 69 4911

1. **Jaký jmenovitý výkon mají velké acetylenové vyvíječe?**

ČSN 69 4911

1. **Jak se dělí vyvíječe acetylenu podle pracovního přetlaku?**

ČSN 69 4911

1. **Jaký jmenovitý výkon mají malé vyvíječe acetylenu?**

ČSN 69 4911

1. **O kolik smí být větší obsah zásobníku karbidu než předepsaná náplň vyvíječe**

**acetylenu?**

ČSN 69 4911

1. **U jakých vyvíječů musí být namontovány plynové armatury pro odběr vzorku plynů?**

ČSN 69 4911

1. **Musí být u každého vyvíječe acetylenu uvedeny výrobní údaje (např. náplň a zrnění karbidu)?**

ČSN 69 4911

1. **U jakých vyvíječů acetylenu musí být zařízení, která spolehlivě zabrání překročení nejvyššího dovoleného tlaku?** ČSN 69 4911
2. **Jaké vyvíječe acetylenu musí být opatřeny tlakoměrem s uzavírací armaturou a**

**s vyznačením maximálního dovoleného přetlaku červenou čárkou?**

ČSN 69 4911

1. **Musí být opatřen každý plynojem, je-li jich více, samostatným tlakoměrem?**

ČSN 69 4911

1. **Jaká je dovolená maximální teplota ve vyvíječi acetylenu?**

ČSN 69 4911

1. **Lze použít u vyvíječů acetylenu rtuťové teploměry na měření teploty vody a plynu?**

ČSN 69 4911

1. **Kdy musí být spojovací trubka k ukazateli stavu vody ve vyvíječi acetylenu**

**uzavíratelná na obou koncích?**

ČSN 69 4911

1. **Musí být samočinné doplňování vody u vodních uzávěrů oddělujících plynový prostor u acetylenových vyvíječů od vnějšího vzduchu v případě zvýšeného**

**přetlaku plynu?**ČSN 69 4911

1. **K čemu slouží bezpečnostní předloha?**

ČSN 69 4911

1. **Jaké druhy bezpečnostních předloh se používají v acetylénových stanicích?**

ČSN 69 4911

1. **Pro jaké vyvíječe acetylenu lze použít otevřenou vodní předlohu?**

ČSN 69 4911

1. **Kdy se vyžaduje průtržná pojistka v uzavřené vodní předloze?**

ČSN 69 4911

1. **Jak musí být seřízen pojistný ventil VTL acetylenového zařízení?**

ČSN 69 4911

1. **Kam musí být vyveden výfuk pojistného ventilu stabilních acetylenových stanic?**

ČSN 69 4911

1. **Kam musí být odvzdušněno čistící a sušící zařízení acetylénových stanic?**

ČSN 69 4911

1. **O jakém celkovém objemu nejvýše mohou být v budově acetylenové stanice umístěny plynojemy, které jsou bezprostředně spojené s vyvíječi?**

ČSN 69 4911

1. Jaký plynojem lze umístit v samostatné, řádně větrané místnosti acetylenové stanice?

ČSN 69 4911

1. **Jaká je nejmenší vzdálenost plynojemů s objemem větším než 20 m3 od ostatních objektů?**

ČSN 69 4911

1. U jakých plynojemů musí být pro bezpečný provoz vyvíječů acetylenu a

kompresorů provedeno zajištění proti vyprázdnění a přeplnění?

ČSN 69 4911

1. **Kdy musí být automaticky uveden do provozu vyvíječ acetylenu?**

ČSN 69 4911

1. **Kam musí být vyvedena výfuková potrubí plynojemů umístěných v uzavřených místnostech?**ČSN 69 4911
2. **Mohou být na přívodním a odvodním potrubí plynojemu uzávěry?**

ČSN 69 4911

1. **Jak musí být vzdáleny od stanic acetylenu velkých výkonů kalové jímky?**

ČSN 69 4911

1. **Kam se odvádějí odsazené vody z kalových jímek acetylénových stanic?**

ČSN 69 4911

1. **Pod jakou hodnotu nesmí klesnout přetlak v nasávacím potrubí kompresoru**

**acetylénových stanic?**

ČSN 69 4911

1. **Kdy musí upozornit světelná a zvuková signalizace obsluhu, že došlo k poklesu přetlaku na sací straně kompresoru acetylénových stanic?**  
   ČSN 69 4911
2. **Na jakou hodnotu musí dojít při poklesu přetlaku v nasávacím potrubí k automatickému vypnutí kompresoru acetylénových stanic?**

ČSN 69 4911

1. **Čemu se musí nejméně rovnat průtok otevřeného pojistného ventilu u kompresoru acetylénových stanic?**

ČSN 69 4911

1. Jaká je nejmenší vzdálenost acetylenových stanic od míst nasávání vzduchu pro výrobu kyslíku?

ČSN 69 4911

1. Jaká je nejmenší vzdálenost látek tvořící s acetylenem třaskavou směs od

acetylenových stanic?  
 ČSN 69 4911

1. Co patří mezi vhodné hasící prostředky pro acetylen?

ČSN 69 4911

1. Je dovoleno používat šedou litinu na acetylenové zařízení přicházející do styku s acetylenem?

ČSN 69 4911

1. Jakým přetlakem se provádí zkouška vysokotlakých acetylenových zařízení?

ČSN 69 4911 .

1. Jakým přetlakem se zkouší uzavřené vodní předlohy?

ČSN 69 4911

1. **Jak je zkoušena nízkotlaká část zařízení acetylenových stanic?**

ČSN 69 4911

1. **Jakým médiem se např. provádí zkouška zařízení acetylenové stanice na těsnost?**

ČSN 69 4911

1. **Jaký je dovolený obsah kyslíku při odvzdušňování acetylenového potrubí dusíkem?**

ČSN 69 4911

1. **Jak často je prověřován stav vyvíječe acetylenu u malých vyvíječů?**

ČSN 69 4911

1. **Jaký předpis platí pro projektování, konstrukci, výrobu, zkoušení, montáž a**

**obsluhu vyvíječů řízených atmosfér do jmenovitého výkonu 150 m3/h?**

ČSN 69 7904

1. **Do jakého jmenovitého výkonu (m³/hod) řeší problematiku vyvíječů řízených**

**atmosfér ČSN 69 7904**

ČSN 69 7904

1. **Co se vyrábí ve vyvíječi řízené atmosféry (ŘA)?**

ČSN 69 7904

1. **Co je to řízená atmosféra a jakou má funkci?**

ČSN 69 7904

1. **Co není hlavní složkou řízené atmosféry?**

ČSN 69 7904

1. **K jaké reakci dochází ve spalovací komoře vyvíječe řízené atmosféry?**

ČSN 69 7904

1. **Jaké pochody probíhají v retortě vyvíječe řízené atmosféry?**

ČSN 69 7904

1. **Jakou funkci plní zásobník řízené atmosféry (ŘA)?**

ČSN 69 7904

1. **Jaký předpis stanoví odbornou způsobilost obsluhovatelů vyvíječe plynové části ŘA?**

ČSN 69 7904

1. **K čemu musí vést každé vypnutí vyvíječe řízené atmosféry (ŘA) při poklesu přetlaku výstupního plynu a přerušení dodávky el. energie**?

ČSN 69 7904

1. **Jak se provádí zapálení směsi plyn-vzduch ve spalovací komoře ŘA?**

ČSN 69 7904

1. **Do jakého pracovního přetlaku se u vyvíječe ŘA používají kapalinové uzávěry?**

ČSN 69 7904

1. **Čím musí být vybaven vyvíječ ŘA s hořlavými plyny?**

ČSN 69 7904

1. **Jaký dokument se kromě průvodní technické dokumentace dodává ke každému**

**vyvíječi řízené atmosféry?**

ČSN 69 7904

1. **Kdo provádí přejímací individuální zkoušky u zařízení řízených atmosfér (ŘA)?**

ČSN 69 7904

1. **Jak dlouho se zkouší vyvíječe ŘA a jejich plynové části tlakovým vzduchem nebo**

**inertním plynem?**

ČSN 69 7904

1. **Jak se zkoušejí vysokotlaké vyvíječe ŘA a jejich plynové části?**

ČSN 69 7904

1. **Kde se potvrzují údaje o provedených revizích a zkouškách plynové části řízených atmosfér (ŘA)?**

ČSN 69 7904

1. **Kdo zajišťuje provádění revizí a zkoušek řízených atmosfér (ŘA) v provozu?**

ČSN 69 7904