**Revizní technici – odborný test  
 RF6**

# **Rozvody technických plynů**

1. **Kdy musí být potrubí instalováno s přiměřeným spádem a s odlučovači?**

ČSN EN 13 480-4

1. **Musí být stavitelné pružinové závěsy při montáži potrubí a při hydraulické tlakové zkoušce  
   zablokovány, pokud není v konstrukčních instrukcích stanoveno jinak?**

ČSN EN 13 480-4

1. **Jak se provádí konečné značení svarů?**

ČSN EN 13 480-4

1. **Mohou být spoje potrubí při hydrostatické tlakové zkoušce natřeny?**

ČSN EN 13 480-5

1. **Smí být potrubí podrobeno při tlakové zkoušce rázovému zatížení?**

ČSN EN 13 480-5

1. **Musí být potrubí opravené po hydrostatické tlakové zkoušce znovu**

**podrobeno tlakové zkoušce?**

ČSN EN 13 480-5

1. **Jaký je přesah chráničky rozvodu vodíku a dusíku procházejícího nosnými stěnami?**

odborná literatura, např. TPG 706 01, TPG 706 02

1. **Jaké jsou způsoby značení potrubí v souladu s platnými předpisy?**

ČSN 13 0072

1. **Lze použít hadice pro pružné spoje rozvodů technických plynů?**

ČSN EN 13 480-3

1. **Jaký technický předpis platí pro kyslíkovody?**

ČSN 38 6461

1. **Jaký nejvyšší pracovní přetlak mají nízkotlaké kyslíkovody?**

ČSN 38 6461

1. **Jaký nejvyšší pracovní přetlak mají středotlaké kyslíkovody?**

ČSN 38 6461

1. **Jaký pracovní přetlak mají vysokotlaké kyslíkovody?**

ČSN 38 6461

1. **Je kyslíkovod vyhrazené plynové zařízení?**

ČSN 38 6461

1. **Musí se po odmaštění kyslíkovodu odstranit z trubek použité odmašťovadlo?**

ČSN 38 6461

1. **Jaké kyslíkovody se zajišťují proti vyhoření?**

ČSN 38 6461

1. **Jaké materiály nesmí být použity pro stavbu acetylenovodů?**

ČSN 38 6479

1. **Čemu musí odolávat těsnící materiál spojů při napájení acetylenovodu z lahví k dopravě plynů?**

ČSN 38 6479

1. **Jakou konstrukci musí mít vždy odvodňovače acetylenovodu?**

ČSN 38 6479

1. **Čím musí být opatřeno každé odběrové místo acetylenovodu?**

ČSN 38 6479

1. **Kolik agregátů s autogenní technikou smí být zpravidla připojeno na jednu předlohu?**

ČSN 38 6479

1. **Je nějakým způsobem omezena dimenze acetylenovodů?**

ČSN 38 6479

1. **O kolik musí být větší vnitřní průměr chráničky než vnější průměr acetylenovodu?**

ČSN 38 6479

1. **Jak musí být provedeno připojení svodu bezpečnostních předloh k rozvodu acetylenu?**

ČSN 38 6479

1. **Jaká musí být vzdálenost bezpečnostních předloh acetylenu od otevřeného ohně?**

ČSN 38 6479

1. **Jaké základní vlastnosti má čpavek?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jaké meze výbušnosti má čpavek?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Čím lze zjistit únik čpavku?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jaká je nejvyšší přípustná koncentrace čpavku v ovzduší při osmihodinové pracovní směně?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jak roste reakce čpavku s vodou?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Z jakého materiálu nesmí být provedeno potrubí čpavku?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Je rozvod tlakového vzduchu vyhrazené plynové zařízení?**

ČSN 386405

1. **Jaké jsou základní vlastnosti chlóru?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jaké společné vlastnosti mají čpavek a chlór?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jaké vlastnosti má oxid uhličitý?**

bezp. list např Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jaké vlastnosti má vodík?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Co patří mezi základní způsoby průmyslové výroby vodíku?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Jaké je hlavní průmyslové využití vodíku?**

bezp. list např. Air Liquide, Linde, a další odborná literatura

1. **Řeší norma ČSN EN ISO 7396-1 rozvod vzduchu?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Co je to medicinální plyn?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Co je to koncentrátor kyslíku?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Kolik nezávislých zdrojů napájení musí obsahovat každý napájecí systém medicinálního plynu s výjimkou vzduchu a dusíku pro pohon chirurgických nástrojů?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Jakého flexibilního spojení mezi každou lahví nebo svazkem lahví a sběrným potrubím se nesmí použít?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Co je myšleno směšovací jednotkou jako zdroje pro napájecí systém medicinálního vzduchu?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Jaká je maximální provozní tolerance nastavené hodnoty každého tlakového čidla u rozvodů medicinálních plynů?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Jaký je maximální povolený tlak medicinálního plynu při nulovém odběru v libovolné terminální jednotce (vyjma vzduchu a dusíku pro pohon nástrojů)?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Jaké nejnižší teplotě mohou být vystavena potrubí pro rozvod medicinálních plynů?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Po jakou dobu a jakým tlakem se provádí zkouška těsnosti medicinálních rozvodů**

**v sekcích za každým úsekovým uzavíracím nebo každým podružným redukčním**

**ventilem?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Jaký je povolen maximální pokles tlaku při zkoušce těsnosti medicinálních rozvodů před každým úsekovým uzavíracím nebo každým podružným redukčním ventilem?**

ČSN EN ISO 7396-1

1. **Jakou třídu přesnosti musí mít tlakoměry na tlakové lahvi a měřidla výstupního přetlaku pro medicinální plyny?**

ČSN EN ISO 10524-1

1. **Co je to indikátor průtoku plynu?**

ČSN EN ISO 15002

1. **Co je terminální jednotka v rozvodu medicinálních plynů?**

ČSN EN ISO 15002

1. **Jakým filtrem musí být vybaveno vstupní připojení medicinálního rozvodu?**

ČSN EN ISO 15002