

- Nezapomenout na to, že v místnosti pro čepování nápojů je dovoleno jako součást jednoho výčepního zařízení umístit jednu provozní láhev s náplní směsí (výtláčných) potravinářských plynů s vodním objemem nejvýše 50 litrů.
- Nezapomenout na to, že zkoušky a opravy lahví mohou provádět pouze právnické a podnikající fyzické osoby, které pro tuto činnost splňují veškeré podmínky stanovené příslušnými právními a technickými předpisy.
- Nezapomenout na to, že barevné značení se obnovuje jen na prázdných nádobách.
- Zajistit, aby sklady nádob byly chráněny proti účinkům úderu blesku.
- Zajistit, aby na dveřích skladu byla vyvěšena tabulka s označením druhu plynu a se zákazem kouření, zákazem vstupu s otevřeným plamenem a zákazem vstupu nepovolaných osob.
- Nezapomenout na to, že se nádoby skladují ve svislé poloze.
- Nezapomenout na to, že manipulační uličky ve skladech musí být široké nejméně 1 m.
- Dbát na to, aby místa pro uložení lahví byla označena tabulkami „PLNÉ NÁDOBY“ (lahve) a „PRÁZDNÉ NÁDOBY“ (lahve).
- Dbát na to, aby prázdné nádoby byly skladovány za stejných podmínek jako plné.
- Dbát na to, aby se nádoby nedopravovaly společně s hořlavými kapalinami, s látkami výbušnými nebo s předměty plněnými výbušnými látkami, se žíraviny uloženými v rozbitných obalech, kyslík se nesmí dopravovat společně s mastnými látkami.
- Nezapomenout na to, že přenášet nádoby o celkové hmotnosti větší než 50 kg smějí nej-

méně 2 osoby (pouze muži), které jsou pro tuto práci fyzicky způsobilé.

- Dbát na to, aby pro provoz plnicích zařízení a tlakových stanic byl vypracován místní provozní řád. Pro používání samostatných nádob (vyprazdňování), jejich skladování a dopravu je nutno vypracovat pokyny k obsluze včetně bezpečnostních zásad.
- Dbát na to, aby pracovníci, kteří vyprazdňují jednotlivé nádoby, nebo jinak s nimi manipulují (skladování, doprava), byli před pověřením touto činností a pravidelně jednou za 3 roky prokazatelně poučeni v rozsahu pokynů k obsluze.
- Dbát na to, aby byli pracovníci při plnění, vyprazdňování, skladování, opravách a dopravě tlakových nádob podle druhu práce a charakteru vybavení vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Při převozu nádob v motorovém vozidle dopravovat tyto pouze v prostoru odděleném od prostoru řidiče.
- Otvírat lahvový ventil pozvolna.
- Zajistit lahve proti nepovolaným osobám.
- Zajistit, aby na určeném místě byla k dispozici lékárnička pro případ poskytnutí první pomoci.

**Státní úřad inspekce práce,
odbor bezpečnosti práce
© 2014**

ZÁKLADNÍ POVINNOSTI PRO ČINNOSTI U VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

Rozvody plynů

- Stavbu plynovodu provádět v souladu s projektovou dokumentací.
- Při stavbě a opravách plynových zařízení používat materiály, které odpovídají provozním podmínkám a vlastnostem plynu.
- Nezapomenout na to, že použité materiály nesmí s plynem vytvářet nebezpečné sloučeniny.
- Nezapomenout na to, že jednotlivé úseky rozvodů plynů musí být uzavíratelné a každý úsek musí mít možnost odzdušnění a odplynění.
- Nezapomenout na to, že konstrukcí zařízení musí být zajištěna jeho těsnost a pevnost.
- Dbát na to, že po dokončení montáže je nutno zajistit provedení všech zkoušek včetně provedení výchozí revize plynových zařízení – a to s kladným výsledkem.
- Nezapomenout na to, že dokumentaci k výchozí revizi je nutno uchovat po celou dobu životnosti zařízení.
- Dbát na to, že revize musí být provedena revizním technikem s příslušným a platným osvědčením.
- Nezapomenout na to, že rozvody plynů musí být chráněny proti korozi a v případě jejich vedení nad zemí též proti účinkům atmosférické elektřiny.
- Dbát na to, aby při uvedení plynovodu do provozu byla jmenována osoba odpovědná

za provoz plynového zařízení.

- Nezapomenout na to, že při rozmrazování plynovodů nebo při hledání netěsností na plynovodu, který je v provozu, nesmí být použito plamene.
- Nezapomenout na to, že při provozu plynového zařízení je nutné zajistit provádění pravidelných kontrol a revizí včetně odstranění zjištěných nedostatků.
- Nezapomenout na to, že obsluha plynových zařízení a práce na rozvodech plynu musí být zajištěna odborně způsobilými pracovníky. Zaměstnanci musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) v souladu s vypracovaným seznamem pro poskytování OOPP.
- Nezapomenout na to, že při opravách plynového zařízení je nutno dbát nejenom na vlastní bezpečnost, ale i na bezpečnost ostatních osob vyskytujících se v blízkosti opravovaného plynového zařízení.
- Nezapomenout na to, že při úniku plynu je nutno zajistit účinné větrání prostoru.
- Při kontrole těsnosti spojů použít pěnotvorný roztok nebo vhodný detektor.
- Nezapomenout na to, že před vstupem do prostoru, kde je riziko výskytu plynu, je nutné použít vhodný detektor ke kontrole koncentrace plynu.
- Dbát při práci v zamořeném prostoru na použití vhodných osobních ochranných pracovních prostředků.
- Nezapomenout na to, že je nutno zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu plynovodu.
- Nezapomenout na to, že je zakázáno odvodušňovat plynovod přes spotřebič.
- Nezapomenout na to, že hlavní uzávěr plynu

musí být označen bezpečnostní tabulkou, musí k němu být vyznačena přístupová cesta a musí být vždy volně přístupný.

- Dbát na to, aby na určeném místě byla k dispozici lékárnička pro případ poskytnutí první pomoci.

Zařízení pro spalování plynů

- Nezapomenout na to, že uvést plynový spotřebič do provozu smí jen oprávněná firma nebo odborně způsobilá osoba.
- Dbát na to, aby plynový spotřebič nebyl používán k jiným účelům než k jakým je určen.
- Nezapomenout na to, že před uvedením spotřebiče do provozu a v průběhu jeho užívání je nutno zajistit pravidelný servis a údržbu.
- Dbát na to, aby byl plynový spotřebič instalován v prostoru s dostatečnou výměnou vzduchu. Větrací otvory se nesmí uzavírat.
- Při ručním zapalování spotřebiče pamatovat na pravidlo „Nejdřív oheň a potom plyn“.
- Dbát na to, aby zplodiny spalování byly odvedeny tak, aby neohrožovaly bezpečnost zaměstnanců.
- Dbát na to, aby byl hlavní uzávěr plynu spotřebiče vždy volně přístupný.
- Nezapomenout na to, že spotřebič musí být vybaven příslušnou technickou dokumentací – návodem výrobce, místním provozním řádem.
- Dbát na provádění pravidelné údržby, kontrol a revizí v předepsaných termínech.
- Při připojení plynového spotřebiče hadicí dbát na její vhodnost pro použitý plyn.
- Vždy používat vhodný detektor na kontrolu ovzduší a vhodný detektor nebo pěnotvorný roztok na kontrolu těsnosti.

- Práci na plynovém zařízení přenechat odborníkům.
- Při provádění pravidelné údržby na plynovém zařízení používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
- Zajistit, aby na určeném místě byla k dispozici lékárnička pro případ poskytnutí první pomoci.

Tlakové nádoby k dopravě plynů (dle ČSN 07 8304)

- Dbát na to, aby tlakové nádoby (dále jen nádoby) byly vhodným způsobem zajištěny proti nárazu a pádu.
- Nezapomenout na to, že vzdálenost nádob od topných těles musí být taková, aby teplota povrchu nádob nepřekročila kritickou teplotu u zkapalněných plynů a hodnotu 50° C u ostatních plynů. Od zdroje otevřeného ohně musí být nádoby vzdáleny nejméně 3 m.
- Před použitím zkontrolovat stav nádoby v rozsahu pokynů k obsluze.
- Nezapomenout na to, že se zakazuje umísťovat provozní a zásobní nádoby na místa, kde mohou představovat bezpečnostní rizika, např. v bytech, ve sklepích a suterénních prostorech (vyjma nádob stabilních hasicích zařízení), v průchodech, průjezdech, na únikových cestách, schodištích, na půdách, v kancelářích, šatnách, kuchyních, jídelnách, sociálních zařízeních, garážích, kotelnách, světlících, v objektech s hořlavými konstrukcemi, v nevětraných a obtížně přístupných prostorech a na veřejně přístupných místech.
- Nezapomenout na to, že ve sklepích určených pro uskladňování nápojů je dovoleno umístit nejvýše 2 provozní a 2 zásobní nádoby s náplní směsí (výtlačných) potravinářských plynů.