

RÁMCOVÁ KUPNÍ A NÁJEMNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU TECHNICKÝCH PLYNŮ V OBALECH
č. 12/2025/MC1

1. SIAD Czech spol. s r.o.

se sídlem K Hájkům 2606/2b, 155 00 Praha - Stodůlky

IČO: 481 17 153, DIČ: CZ48117153

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 16942

bankovní spojení: UniCredit Bank, číslo účtu: 804108009/2700

již zastupuje: Dr. Alessio Conton, jednatel

dále jen „**prodávající**“

a

2. Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

se sídlem Líšeňská 2567/33a, 636 00 Brno

IČO: 44994575, DIČ: CZ44994575

již zastupuje: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA – ředitel

dále jen „**kupující**“

společně též jen „**smluvní strany**“

uzavřely dnešního dne ve smyslu § 2079 a násl. a § 2201 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jen „**občanský zákoník**“) následující

rámcovou kupní a nájemní smlouvu na dodávku technických plynů v obalech:

Článek 1 - Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající je výrobcem a dodavatelem technických, medicínálních a speciálních plynů, který odběratelům takové plyny dodává za účelem jejich využívání a spotřeby a současně jim pronajímá i potřebná technická zařízení, jako jsou zejména tlakové lahve, palety, kontejnery, svazky lahví, nádoby a jiné obaly a jejich příslušenství (dále příslušné technické zařízení jen jako „**obal**“).
- 1.2. Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran při koupi plynů v obalech, a to na straně jedné plnění závazku prodávajícího dodat kupujícímu příslušný plyn v obalu (dále také jen „**plyn**“ nebo „**zboží**“) a na straně druhé plnění závazku kupujícího plyny (ve sjednaném ročním množství, pokud bylo takové roční množství ujednáno) od prodávajícího po sjednanou dobu odebírat a kupovat do svého vlastnictví a zaplatit za tyto plyny sjednanou kupní cenu, jakož i nájemné za pronájem obalů dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
- 1.3. Prodávající (jako pronajímatel) touto smlouvou zároveň pronajímá kupujícímu (jako nájemci) k dočasnému užívání obaly specifikované vždy v příslušném dodacím listu, aby je nájemce užíval pro skladování plynů od prodávajícího a hradil za to prodávajícímu nájemné.
- 1.4. Kupující se zavazuje sjednané roční množství zboží převzít formou dle článku 2 této smlouvy a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu, sjednanou v článku 4 této smlouvy.
- 1.5. Příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, stanoví konkrétní specifikaci zboží, související služby a ostatní výkony, sjednané roční množství zboží (pokud bylo takové roční množství ujednáno), druhy pronajímaných obalů, nájemné za pronájem obalů a případně další smluvní podmínky. Znění Přílohy č. 1 má aplikační přednost před případným odlišným smluvním ujednáním v textu této smlouvy.
- 1.6. Smluvní vztahy vzniklé na základě této smlouvy a v souvislosti s ní se dále řídí Všeobecnými obchodními podmínkami prodávajícího (dále také jen „**OP**“), pokud tato smlouva anebo zvláštní smluvní ujednání smluvních stran nestanoví jinak. OP tvoří jako Příloha č. 2 nedílnou součást této

smlouvy. Kupující prohlašuje, že se se zněním OP důkladně seznámil, rozumí jim a zavazuje se jimi řídit.

Článek 2 - Dodávka zboží

- 2.1. Dodávka plynů formou výměny prázdných obalů za plné, navýšení počtu obalů a/nebo změna druhu dodávaných plynů je realizována na základě samostatné objednávky kupujícího. Objedávka může být učiněna jak v písemné formě (včetně formy emailu), tak i ústně (včetně telefonické objednávky).
- 2.2. V případě, že kupující nesplní svou povinnost odebrat od prodávajícího sjednané roční množství plynů dle Přílohy č. 1 této smlouvy (bylo-li sjednáno), je kupující povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu rovnající se výši rozdílu mezi cenou sjednaného ročního množství plynu a cenou množství plynu za daný rok skutečně odebraného. Pro kalkulaci cen dle předchozí věty se vychází z aktuálních jednotkových cen plynů bez DPH dle této smlouvy platných k okamžiku uplatnění smluvní pokuty.

Článek 3 – Dodací podmínky

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat zboží na místo určené v Příloze č. 1. O dodání plynů a počtu poskytnutých obalů bude vždy pořízen písemný zápis (předávací protokol, dodací list apod.). Takový písemný záznam může mít i elektronickou podobu a podpis učiněn na displeji mobilního zařízení s případným dalším ověřením (např. SMS).
- 3.2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím nebo přepravcem pověřeným kupujícím dle toho, která ze skutečností nastane dříve.
- 3.3. Pokud prodávající dodá větší množství zboží, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i nad původně sjednané množství, ledaže je kupující bez zbytečného odkladu odmítne.
- 3.4. Kupující se zavazuje, že:
 - (i) nebude používat obaly prodávajícího k naplňování plynů od třetích osob a zároveň neumožní jejich užívání jakýmkoli třetími osobami;
 - (ii) bude pronajaté obaly používat pouze k účelu, ke kterému jsou určeny;
 - (iii) bude dodržovat příslušné bezpečnostní a právní předpisy a technické normy vztahující se na nakládání, skladování a na přepravu plynů;
 - (iv) bude dodržovat veškeré podmínky dle Technického a manipulačního listu vztahující se k příslušnému obalu, který tvoří Přílohu č. 3 k této smlouvě.

Porušení tohoto ustanovení je podstatným porušením smlouvy, které zakládá právo prodávajícího tuto smlouvu s okamžitou účinností vypovědět. Vypověď smlouvy není nijak dotčena nárok na náhradu případné škody.

Článek 4 - Ceny a platební podmínky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na sjednání kupních cen za zboží a dalších služeb (nájemného) za obaly ve výši uvedené v Příloze č. 1. Takto sjednaná cena je cenou bez daně z přidané hodnoty. Shodně je sjednána i cena služeb a ostatních výkonů prodávajícího dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
- 4.2. Cena dle odst. 4.1 a 4.2 bude kupujícímu vyúčtována zpravidla po jednotlivých odběrech či na základě měsíční fakturace, a to daňovým dokladem (fakturou) prodávajícího se všemi náležitostmi daňového dokladu a se splatností alespoň 14 dnů ode dne vystavení faktury, pokud není v Příloze č. 1 stanoveno jinak. Za den zaplacení se považuje den připsání sjednaných částek na bankovní účet prodávajícího.
- 4.3. V případě prodlení kupujícího se zaplacením jakékoli částky dle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit vedle jistiny i její příslušenství ve formě smluvního úroku z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 4.4. Prodávající je jednostranně oprávněn zvyšovat sjednané ceny a/nebo další sjednané poplatky dle Přílohy č. 1 s účinností od oznámení kupujícímu v souvislosti s vývojem obecné míry inflace v České republice, a to o příslušnou hodnotu ročního indexu spotřebitelských cen vyhlášeného Českým statistickým úřadem (dále jen „Index“), nejdříve však po uplynutí dvou let trvání této smlouvy a následně opět nejdříve po uplynutí dalších dvou let jejího trvání. Zvýšení bude písemně (vč. formy emailu) oznámeno prodávajícím kupujícímu. Po obdržení oznámení o úpravě cen dle Indexu je

kupující nadále povinen platit upravené ceny. Navýšené platby dle tohoto odstavce budou základem pro navýšení cen dle tohoto odstavce v dalším dvouletém období.

- 4.5. Zejména v případě zvýšení vstupních nákladů je prodávající oprávněn jednostranně upravit sjednané ceny a/nebo další sjednané poplatky dle Přílohy č. 1. Návrh nových cen prodávající doručí kupujícímu písemně (vč. formy emailu). Pokud kupující ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení návrhu nových cen neoznámí písemně (vč. formy emailu) prodávajícímu, že s návrhem nových cen nesouhlasí, platí, že od 1. dne měsíce následujícího po uplynutí 14denní lhůty jsou ceny stanoveny dle návrhu nových cen. Pokud kupující ve lhůtě do 14 dnů ode dne doručení návrhu nových cen oznámí písemně (vč. formy emailu) prodávajícímu, že s úpravou cen nesouhlasí, smluvní strany se zavazují jednat ohledně nových jednotkových cen vyvolaných zejména změnou vstupních nákladů prodávajícího. Pokud ani po jednání smluvních stran nedoručí k domluvě ohledně nových jednotkových cen, je prodávající oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností.

Článek 5 - Doba trvání smlouvy

- 5.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
- 5.2. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou uvedenou v Příloze č. 1. V případě, že tato smlouva není jednou ze smluvních stran písemně vypovězena nejpozději do 3 měsíců před uplynutím aktuální doby účinnosti smlouvy, prodlužuje se smlouva o další 1 rok, a to i opakovaně.
- 5.3. Pokud doba dle odst. 5.2. shora v příloze č. 1 absentuje (popř. je uvedeno, že je uzavřena na dobu neurčitou), je tato smlouva uzavřena na dobu neurčitou s tím, že smluvní strany jsou v takovém případě oprávněny vypovědět tuto smlouvu po uplynutí 24 měsíců ode dne její účinnosti a bez udání důvodu, a to s 3měsíční výpovědní dobou.
- 5.4. Před uplynutím sjednané doby trvání této smlouvy je každá ze smluvních stran oprávněna tuto smlouvu vypovědět, pokud byla smlouva druhou stranou porušena podstatným způsobem. Pro účely této smlouvy se přitom výslovně stanoví, že prodávající je oprávněn tuto smlouvu vypovědět v případě, pokud by byl kupující v prodlení s úhradou jakéhokoli svého závazku dle této smlouvy, jež by přesahovalo 15 dnů od splatnosti, a kupující je oprávněn tuto smlouvu vypovědět v případě, pokud by prodávající byl s plněním svého závazku k dodávce plynu v prodlení delším než 15 dnů. Důvod pro výpověď smlouvy na straně kupujícího však není dán tehdy, jestliže by přerušení dodávky plynu ze strany prodávajícího bylo důsledkem (i) předchozího prodlení kupujícího se zaplacením ceny zboží a/nebo služeb a ostatních výkonů; nebo (ii) případů vyšší moci. Účinky výpovědi od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o výpovědi od smlouvy druhé smluvní straně.
- 5.5. Smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu vypovědět, pokud je u druhé ze smluvních stran insolvenčním soudem zjištěn (prohlášen) úpadek.

Článek 6 - Závěrečná ustanovení

- 6.1. V případě, že je nebo se stane některé z ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné, nebude tím dotčena platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních smluvních ujednání. Smluvní strany jsou si povinny poskytnout si vzájemnou součinnost pro to, aby neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné ustanovení bylo nahrazeno takovým ustanovením platným, účinným a vykonatelným, které v nejvyšší možné míře zachovává ekonomický účel zamýšlený neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným ustanovením. To samé platí i pro případ smluvní mezery.
- 6.2. Změny nebo doplnění této smlouvy vyžadují formu písemného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením není dotčena případná změna OP a/nebo možnost změn této smlouvy dle čl. 4 shora.
- 6.3. Tato smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a to zejména občanským zákoníkem.
- 6.4. Žádný z účastníků není oprávněn jakoukoli formou informovat nepovolané třetí osoby o obsahu práv a povinností vyplývajících pro každého z nich z této smlouvy, nebude-li v této otázce mezi nimi výslovně ujednáno jinak. Prokazatelné porušení této povinnosti zakládá dotčenému účastníkovi právo domáhat se náhrady tímto jednáním vzniklé. Tato povinnost se neuplatní v případě interních vztahů v rámci skupiny (koncernu), ke kterým smluvní strany náležejí.

6.5. Tato smlouva nahrazuje všechny předchozí písemné dohody uzavřené mezi smluvními stranami v souvislosti se stejným předmětem.

6.6. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

6.7. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace zboží, služeb a ostatních výkonů

Příloha č. 2 – Všeobecné obchodní podmínky společnosti SIAD Czech spol. s r.o.

Příloha č. 3 – Technický a manipulační list

Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich svobodné a pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze dne *dle elektronického podpisu*

V Brně dne _____

SIAD Czech spol. s r.o.

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Dott. Alessio
Conton

Digitally signed by
Dott. Alessio Conton
Date: 2025.10.24
09:45:38 +02'00'

Ing. Jindřich
Frič, Ph.D., MBA

Digitálně podepsal Ing.
Jindřich Frič, Ph.D., MBA
Datum: 2025.11.10 09:13:56
+01'00'

Dr. Alessio Conton, jednatel

Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA

Příloha č. 1 ke smlouvě na dodávky technických plynů

Typ plynu	Dodávka – láhev	Cena denního nájemného za pronájem jedné tlakové láhve / tanku (EuroCyl) Kč bez DPH	Průměrný počet lahví / litrů za rok	Cena za náplň jedné tlakové láhve / tanku (EuroCyl) Kč bez DPH
Argon 5.0	50/200 bar	6,50	10 ks	6797,-
Vodík 5.5	50/200 bar	6,50	1 ks	7587,-
Dusík 5.0	50/200 bar	6,50	5 ks	2700,-
Dusík 6.0	50/200 bar	6,50	5 ks	10387,-
Helium 6.0	50/200 bar	6,50	3 ks	34674,-
Vzduch synt. 5.5	50/200 bar	6,50	2 ks	5785,-
Dusík kapalný	Dewar 20 l	-	180 litrů	986,60/Dewar 20lt
Argon kapalný 5.0	EuroCyl 230/24	77,30	2300 litrů	14467,-
Speciální plynné směsi:				
CO v syntetickém vzduchu 10 ppm	10/150	6,50	1 ks	9572,-
NO v N ₂ 400ppb	10/150	6,50	2 ks	11005,-
SO ₂ v syntetickém vzduchu 400 ppb	10/150	6,50	1 ks	11582,-
2 ppm kyselina mravenčí v dusíku	10/150	6,50	1 ks	9717,-
25 ppm voda ve vodíku	10/150	6,50	1 ks	8573,-
2 ppm formaldehydu v dusíku	5/150	6,50	1 ks	24253,-
Další technické plyny a speciální plynné směsi dle aktuálních požadavků laboratoře.				

Ceny ostatního zboží, souvisejících služeb a výkonů, které nejsou uvedeny v této příloze, se řídí platným ceníkem prodávajícího

Sjednané termíny

Smluvní období (od – do)	4 roky počínaje dnem účinnosti smlouvy
Termín dodávky zboží	technické plyny do 24 hodin od objednání speciální směsi dle domluvy
Splatnost faktury ve dnech	14 dnů

Kontaktní a dodací údaje kupujícího

Adresa pro dodání	Laboratoře CDV, Lišeňská 2657/33a, 636 00 Brno
Kontaktní osoba pro dodávky telefon, e-mail	 telefon:
Kontaktní email pro zasílání faktur	
Kontaktní osoba pro fakturaci telefon, e-mail	

Prodejní místo

Kontaktní osoba telefon, e-mail	
Adresa	

6. Poznámky:

Servis přepínací stanice na zásobník kapalného argonu 1x za dva roky.

V případě ukončení platnosti smlouvy postupné vrácení tlakových lahví až po vyčerpání jejich obsahu.

Příloha č. 2 – Všeobecné obchodní podmínky společnosti SIAD Czech spol. s r.o.

Příloha č. 3 – Technický a manipulační list

Příloha č. 3 – Technický a manipulační list

Oblast	BOZP
Téma	Bezpečná manipulace s tlakovými láhvemi
Legislativa	Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla ADR – Přeprava nebezpečných věcí po silnici

Provozní pravidla:

Norma ČSN 07 8304 platí pro plnění, vyprazdňování, skladování, dopravu, obsluhu a údržbu nádob na plyny s nejvyšším dovoleným tlakem (PS) větším než 0,5 bar (0,05 MPa) a pro zařízení související s tímto provozem a také pro objekty a prostory, v nichž jsou tato zařízení umístěna.

Tlaková nádoby na plyny – lahev, velkoobjemová lahev, tlakový sud, uzavřená kryogenická nádoba, metalhydridový úložný systém, svazek lahví nebo sběrná nádoba.

Plyn – jakákoli látka která je při 1, 013 bar a 20 °C, zcela v plynném stavu, nebo má tlak par větší než 3 bar, při 50 °C.

Používání nádob – nádoby se smějí používat jen pro plyn nebo skupinu plynů, pro které odpovídá barevné značení a vyražené označení nádob.

Zacházení s nádobami na plyny – všechny nádoby na plyny musí být chráněny před nárazem a pádem.

- Vzdálenost nádob a sudů od otopných těles a sálavých ploch musí být taková, aby povrchová teplota nádob nepřekročila kritickou teplotu u zkapalněných plynů a hodnotu 50 °C u ostatních plynů. Od otevřeného zdroje ohně, musí být nádoby/lahve, nebo sudy vzdáleny nejméně 3 metry.
- Lahve musí být zajištěny vhodným způsobem proti pádu a sudy proti samovolnému pohybu.
- Před použitím se musí zkontrolovat stav nádoby v rozsahu pokynů k obsluze. Shledá-li se závada, vrátí se nádoba zpět do plnění (dodavateli), s uvedením druhu závady.

Zakazuje se 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 a průjezdech, na únikových cestách a schodištích, na půdách, v kancelářích, šatnách, kuchyních, jídelnách, sociálních zařízeních, garážích, kotelnách, světlících, prodejnách jiného určení, než které jsou určeny k prodeji tlakových nádob, v nevětraných a obtížně přístupných prostorech a na veřejně přístupných místech.

Vyprazdňování nádob a tlakové stanice:

- Plyny se smějí vypouštět z nádob do potrubí anebo do stabilních nádob a zařízení dimenzovaných na nižší tlak pouze přes redukční ventil určený a označený pro daný plyn a nastavený na příslušný výstupní tlak.
- Nízkotlaká část redukčního ventilu musí mít tlakoměr a pojistné zařízení.
- Není-li možno vypouštět plyny na místě spotřeby pro nespolehlivost ventilu nebo jinou závadu a nebude-li ohroženo při dopravě, musí se nádoby vrátit provozovateli s poukazem na závadu.
- Není-li z bezpečnostních důvodů možno dopravit nádoby do opravy, požádá odběratel dodavatele plynu o vyslání odborníka, který provede další potřebná opatření.
- Po použití nádoby a sudu se musí ventil těsně uzavřít a pro toxické a žíravé plyny se přípojka ventilu pojistí závěrnou maticí s těsněním.
- **Vyprázdněné nádoby musí mít zbytkový tlak nejméně 0,5 bar.**

Kontrola, údržba a oprava nádob

- Zkoušky a opravy nádob mohou provádět pouze právnické a podnikající fyzické osoby, které splňují veškeré podmínky stanovené pro tuto činnost věcně příslušnými právními a technickými předpisy.
- Zkoušky po opravách nádob na plyny smějí provádět pouze notifikované nebo oprávněné osoby podle předpisů pro přepravitelná tlaková zařízení.
- Manipulovat s tlakovými nádobami pouze dle bodu 3.4 Kupní a nájemní smlouva na dodávku technických plynů v obalech.
- Lhůta periodických inspekcí tlakových nádob pro plyny je 10 let, u plynů s klasifikačním kódem T (toxicita) je periodická inspekce stanovena každých 5 let.

Skladování nádob:

- Nádobu se skladují v uzavřených nebo otevřených skladech,
- Malý sklad nádob, tj. nejvýše 75 lahví plných nebo prázdných, z toho nejvýše 50 lahví s plyny toxickými, žíravými, hořlavými, nebo hoření podporujícími (přepočteno na lahve s vnitřním objemem 50 litrů) včetně nádob, které jsou součástí tlakových stanic, může být přistavěn k provozním objektům, nebo umístěn v 1. nadzemním podlaží, přičemž musí mít samostatný vstup.
- Jsou-li v uzavřeném skladu nádob skladovány více než čtyři lahve na plyny (přepočteno na lahve s vnitřním objemem 50 litrů) které spolu tvoří výbušnou směs, musí být skladovány odděleně v samostatných požárních úsecích, které musí být samostatně větratelné. V otevřených skladech musí být pro skladování těchto lahví vyčleněny samostatné plochy, oddělené od sebe plochou pro skladování inertních plynů, nebo uličkou o šířce nejméně 1 metr.
- Světlá výška skladů musí být volena s ohledem na dokonalé větrání a osvětlení, nejméně 2,1 metru.
- Na dveřích skladů a míst, kde jsou nádoby trvale umístěny (provozní i zásobní) nebo vedle těchto dveří musí být umístěna bezpečnostní tabulka se symbolem nádoby, viz ČSN 01 8014, příloha. Tato bezpečnostní tabulka může být doplněna počtem lahví. Pokud je to potřebné, doplní se bezpečnostní tabulky zákazem kouření, zákazem vstupu s otevřeným plamenem a zákazem vstupu nepovolaným osobám. Jsou-li ve skladu uloženy nádoby naplněné hořlavými, hoření podporujícími, toxickými nebo žíravými plyny, musí být též vyvěšena příslušná tabulka podle ČSN ISO 3864.
- Ve skladu a do vzdálenosti nejméně 5 metrů od skladu nádob je zakázáno ukládat hořlavé látky nesouvisející s provozem skladu.
- Manipulační uličky ve skladu musí být široké nejméně 1 metr.
- Prázdné nádoby musí být skladovány za stejných podmínek jako plné nádoby.

Doprava nádob

- Pro dopravu nádob na plyny silničními vozidly platí Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
- Pro přepravu nádob po železnici platí Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID).
- Nádobu se nesmějí přepravovat společně s látkami výbušnými, nebo s předměty plněnými výbušnými látkami.
- Kyslík se nesmí dopravovat společně s mastnými látkami (např. mazadly a tuky).
- Doprava nádob na plyny nákladními výtahy je dovolena za náležitých bezpečnostních opatření. Nádoby je třeba zajistit proti převržení a samovolnému posunutí.
- Pro manipulaci a přepravu nádob lze použít vysokozdvížných motorových vozíků.
- Nádoby o celkové hmotnosti větší než 50 kg, smějí přenášet nejméně 2 osoby (pouze muži), které jsou fyzicky pro tuto práci způsobilé.

Obsluha, bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- Pro provoz plnicích zařízení a tlakových stanic, je nutné zpracovat Místní provozní řád, dle ČSN 38 6405. Pro používání samostatných lahví postačí zpracovat pokyny k obsluze, včetně bezpečnostních zásad.
- Místní provozní řád a pokyny k obsluze musí být k dispozici na pracovišti.
- Pracovníci, kteří vyprazdňují **jednotlivé nádoby**, nebo s nimi manipulují, (skladování, doprava, apod.) musí být před pověřením touto činností a pravidelně **jednou za 3 roky** prokazatelně **poučeni** v rozsahu pokynů k obsluze. Poučení provádí revizní technik plynových nebo tlakových zařízení, osoba odborně způsobilá v prevenci rizik anebo provozovatel, pokud má odborné znalosti k manipulaci s tlakovými nádobami.
- Připojení tlakových nádob do rozvodného systému (např. tlakové stanice) – mohou provádět pouze pracovníci, kteří byli proškoleni revizním technikem pro tlaková nebo plynová zařízení. Perioda je stanovena jednou za 3 roky.
- Podle druhu práce a charakteru plynu musí být pracovníci při plnění, vyprazdňování, opravách, skladování a dopravě vybaveni ochrannými pracovními prostředky.
- Vlastnosti a bezpečnost při práci s jednotlivými plyny jsou uvedeny **bezpečnostních listech**, které na požádání dodá dodavatel plynu v lahvích, nebo je možné je vyhledat na internetových stránkách dodavatele plynu.