



Číslo smlouvy Kupujícího: 56/2024

## Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

**Kupující:** Obec Mosty u Jablunkova  
Se sídlem: Mosty u Jablunkova 800, 739 98 Mosty u Jablunkova  
IČ: 00296953  
DIČ: CZ00296953  
Zastoupena: Mgr. Zuzanou Sikorovou, starostkou obce  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Bankovní spojení:  
na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

**Prodávající:** Dräger Safety s.r.o.  
Se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice  
IČ: 26700778  
DIČ: CZ26700778  
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88292  
Zastoupen: Mgr. Janem Matuchou, na základě plné moci  
Bankovní spojení:

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

prodávající a kupující dále také jako „smluvní strany“  
nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. OZ, jako výsledek uzavřené výzvy na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „**lzolační dýchací přístroj vzduchový – opakované výběrové řízení**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), realizované v souladu s článkem 7.1.3 Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021-2027, platnost od 1. 11. 2021 (dále jen „**MP**“) a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), v rámci projektu „Mosty mimo cesty“, spolufinancovaného Evropskou unií ve specifickém cíli 5.1 Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „**IROP**“) s názvem Podpora integrovaného inkluzivního sociálního, hospodářského a environmentálního místního rozvoje, kultury, přírodního dědictví, udržitelného cestovního ruchu a bezpečnosti v jiných než městských oblastech.



## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu

- **4 ks kompletních izolačních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch** (dále také „IDP“) **s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahví** – sestava dýchacího přístroje Dräger PSS Airboss dle CN st.s 628/2024 (příloha c1)

dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu k nabízenému plnění nabýt vlastnické právo. Příloha č. 1 obsahuje technickou specifikaci / technické parametry požadovaného plnění (dále jen „přístroj“, „zboží“, nebo „předmět plnění“). Dodávka předmětu plnění musí být současně plně v souladu s nabídkou prodávajícího a technickou specifikací nabízeného předmětu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

2. Součástí předmětu plnění je rovněž:

- předání veškeré dokumentace uvedené v bodě 7.1 přílohy č. 1 smlouvy – Technická specifikace;
- předání protokolu o montáži lahvových ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN EN ISO 11623 – Lahve na plyny – Konstrukce z kompozitních materiálů – periodická kontrola a zkoušení;
- doprava do místa plnění;
- odborné zaškolení uživatelů IDP;
- předání záznamu o výstupní kontrole výrobce – atest (jednotlivé části kompletní sestavy musí být předány plně funkční);
- předávací protokol a záruční list – požadovaná záruční doba na jednotlivé části kompletní sestavy je nejméně 24 měsíců od data předání
- poskytování záručního servisu
- likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními příslušné legislativy upravující nakládání s odpady

3. Zboží musí být nové (při předání zboží nesmí být starší než jeden (1) rok od výroby, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

4. Prodávající prohlašuje, že:

- zajistí záruční servis předmětu plnění po dobu trvání záruky,
- zajistí autorizovaný servis nejpozději do 5 pracovních dní od nahlášení závady,
- má zajištěno servisní středisko na území ČR pro autorizovaný servis IDP (seznam servisních míst je obsažen v příloze č. 3 smlouvy),
- disponuje odborně způsobilými pracovníky k provádění odborného servisu,



- provádění provozních kontrol kompletní sestavy dle článku I. odst. 1 této smlouvy je možné pomocí běžných měřicích a zkušebních zařízení používaných na požárních stanicích HZS ČR nebo HZS podniku,
  - na předmětu plnění nevážnou žádná práva třetích osob,
  - není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem plnění podle této smlouvy disponovat, a
  - předmět plnění nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
5. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

## II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, a to ve výši:
- |                                    |            |    |
|------------------------------------|------------|----|
| a) Kupní cena bez DPH celkem činí: | 294.395,20 | Kč |
| b) <b>DPH:</b>                     | 61.822,99  | Kč |
| c) Celková kupní cena včetně DPH:  | 356.218,19 | Kč |
2. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje celý předmět koupě dle této smlouvy. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a odborné zaškolení uživatelů IDP.
5. Prodávající dále kupujícímu poskytuje bezplatný záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem nebo pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci předmětu plnění výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu. To vše po dobu trvání záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

## III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě jedné faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zboží.
2. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy včetně bankovního účtu uvedeného ve smlouvě. Faktura musí být



rovněž označena číslem a názvem projektu: **CZ.06.05.01/00/22\_061/0005207 – Mosty mimo cesty**. Faktura je splatná do 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu.

3. Faktura musí obsahovat datum uznatelného zdanitelného plnění, kterým bude datum předání a převzetí zboží uvedené v předávacím protokolu vztahujícím se k předmětu plnění této smlouvy.
4. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti dle platných právních předpisů a této smlouvy, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s úhradou faktury. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
6. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

#### IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **30 kalendářních dnů** od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.

#### V. Místo plnění a dodací podmínky

1. Zboží bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Mosty u Jablunkova 800, 739 98 Mosty u Jablunkova.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zboží, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zboží.
3. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
  - zboží bylo řádně dodáno a předáno včetně příslušné dokumentace,
  - bylo provedeno odborné školení uživatelů IDP a
  - zboží bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
4. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.



5. Po dodání předmětu plnění vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
  - označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
  - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - označení dodaného a nedodaného zboží a jeho množství a výrobní číslo,
  - datum dodání zboží a odborného zaškolení uživatelů IDP,
  - stav zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
  - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zboží.
6. Předávací protokol podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran. Jméno a příjmení oprávněného zástupce smluvní strany bude pod podpisem zástupce uvedeno hůlkovým písmem. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zboží.

## VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného předmětu plnění, spočívající v tom, že dodaný předmět plnění, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Prodávající v rámci základní ceny předmětu koupě poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě v délce 24 měsíců od předání a převzetí předmětu koupě.
3. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit odstranění reklamované vady nejpozději do **pěti (5) pracovních dnů** po nahlášení vady kupujícím v autorizovaném servisu uvedeném v článku VII. této smlouvy, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši stanovené v článku XI. smlouvy.
5. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce nejvýše do **patnácti (15) pracovních dnů** od okamžiku jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástí), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši stanovené v článku XI. smlouvy.
6. Maximální dobu provedení záruční opravy lze po dohodě prodloužit i zapůjčením náhradního, typově shodného přístroje (nebo přístroje vyšší třídy včetně zaškolení/instruktaže), tak aby bylo možné zabezpečit odpovídající výkony.
7. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
8. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou předmětu plnění nebo úmyslným poškozením předmětu plnění kupujícím nebo nepovolnou



osobou, případně jakýmikoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.

9. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového přístroje bez vady nebo dodáním chybějícího přístroje, na odstranění vady opravou předmětu plnění, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
10. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 OZ.

## VII. Záruční servis

1. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po celou dobu záruční doby bude prodávající provádět nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem, nebo pravidelné revize/prohlídky, pokud jsou pro správnou funkci předmětu plnění výrobcem či autorizovanou servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny předepsaného spotřebního materiálu a/nebo náhradních dílů, vše včetně vystavení závěrečného protokolu a atestu. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu. Proávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše.
2. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace IDP:  
Název: **Dräger Safety, s.r.o. (pobočka Ostrava)**  
Sídlo: Obchodní 124, 251 01 Čestlice  
IČ: 26700778  
zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88292.
3. Záruční servis předmětu plnění musí být zajištěn odborně proškoleným servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.

## VIII. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Proávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a



zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:

- na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
  - prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
  - prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

### IX. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
  - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů;
  - předmět plnění nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
  - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - nemožnost odstranění vady dodaného zboží uplatněné v záruční době;
  - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.



## **X. Odpovědnost za škodu**

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

## **XI. Sankce**

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v čl. IV. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstraňování reklamované vady ve lhůtě sjednané v článku VI. odst. 4 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtě sjednané v článku VI. odst. 5 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení prodávajícího s provedením pravidelného záručního servisu dle článku VII. odst. 1 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z kupní cen zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
5. V případě zjištění porušení povinností sjednaných v článku XII. odst. 6 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
6. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

## **XII. Sociální a environmentální odpovědnost, inovace**

1. Kupující požaduje, aby prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.

Prodávající se zavazuje dodržovat minimálně tyto mezinárodní úmluvy a v nich stanovené standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
- Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat





- Úmluva č. 29 o nucené práci
  - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
  - Úmluva č. 138 o minimálním věku
  - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
  - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
  - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
  - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředím
2. Prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
  3. Prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
  4. Veškerý nábor zaměstnanců bude prodávající provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Kupujícího poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Dále se předpokládá, že prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
  5. Pokud se kupující dozví, že prodávající nebo jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) nesplňují výše uvedená nařízení, je prodávající povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem prodávajícího.
  6. Prodávající se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Prodávající se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti může být ze strany kupujícího uplatněna sankce ve výši stanovené v článku XI. této smlouvy.

### **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Smlouva bude vyhotovena v elektronické formě, ve formátu PDF/A a bude podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech.
3. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění dle



této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.

4. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k dodržování mezinárodních sankcí Evropské unie, přijatých v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch (dále jen „mezinárodní sankce EU“).
7. Práva a pohledávky smluvní strany vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
8. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího.
9. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
11. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze vzestupně číslovaným písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
14. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: Uzavření této smlouvy bylo schváleno opatřením starostky č.159/2024 ze dne 21. 10. 2024.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

- Příloha č. 1 – Technická specifikace / technické parametry požadovaného plnění
- Příloha č. 2 – Technická specifikace / technické parametry nabízeného plnění
- Příloha č. 3 – Soupis požadovaných servisních úkonů po dobu trvání záruční doby a revizí s uvedením jejich intervalů, seznam povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů

V Mostech u Jablunkova dne (dle elektronického podpisu)

V Čestlicích dne (dle elektronického podpisu)

**KUPUJÍCÍ:**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

---

Mgr. Zuzana Sikorová  
starostka

---

Mgr. Jan Matucha  
Commercial manager  
Na základě plné moci

## TECHNICKÉ PODMÍNKY:

# Izolační dýchací přístroj vzduchový

### 1 Předmět a určení technických podmínek

- 1.1 Předmětem technických podmínek je kompletní přetlakový autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále také „IDP“) s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahví. Podle ČSN EN 137 je požadován IDP typu 2 – přístroje určené pro zásahové jednotky požární ochrany.
- 1.2 Kompletní sestava je kompatibilní a je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu, nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti a je snadno ovladatelná a upravitelná i v zásahových rukavicích hasiče. Kompletní sestavu lze plně dekontaminovat.
- 1.3 Součástí kompletní sestavy je:
  - a) IDP – zahrnuje nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi, druhý výstup (vývod) a plicní automatiku vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
  - b) kompozitní tlaková láhev (dále také „TL“) s lahvovým ventilem,
  - c) obličejová maska
    - s rychloupínacím systémem kandahár.

### 2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění)

- 2.1 ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení.
- 2.2 ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.3 Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.
- 2.4 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
- 2.5 Nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.

### 3 Technické požadavky na izolační dýchací přístroj vzduchový s plicní automatikou

- 3.1 IDP vytváří přetlak pod obličejovou maskou uživatele.
- 3.2 Použitá kombinace IDP a TL je v souladu s doporučením výrobce IDP. Připojení TL k IDP je provedeno závitem G 5/8".

3.3 IDP je sestaven z těchto součástí:

- a) zádového nosiče dýchacího přístroje, který umožňuje použití TL o vodním objemu 6 až 9 litrů a plnicím tlaku 300 bar, s možností montáže dvou TL (každé o vodním objemu max. 7 litrů),
- b) polstrovaných ramenních popruhů a polstrovaného bederního pásu,
- c) redukčního ventilu, včetně pojistného ventilu,
- d) středotlakých a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky a chemicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu; středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
- e) druhého výstupu (vývodu) pro připojení druhé plicní automatiky, případně vyváděcí kukly,
- f) manometru pro kontrolu tlaku v TL pro zjištění zásoby vzduchu, který je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem a je cejchován v MPa nebo barech,
- g) akustického pneumatického výstražného zařízení pro signalizaci tlaku v TL 0 až  $5,5 \pm 0,5$  MPa (0 až  $55 \pm 5$  bar),
- h) obličejové masky,
- i) plicní automatiky vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele s možností odpojení její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
- j) plicní automatika není součástí obličejové masky a lze ji jednoduše a rychle připojit/odpojit i v zásahových rukavicích bez nutnosti použití náradí,
- k) vzduchové kompozitní TL s lahvovým ventilem o vodním objemu 6,8 až 6,9 litru.

3.4 Dále se požaduje, aby:

- a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
- b) nosič umožňoval rychlou demontáž nosných popruhů bez použití náradí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
- c) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích,
- d) nosič byl vybaven otočným a posuvným bederním pásem,
- e) popruhy byly vyrobeny z nenasákavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňovali mokřý způsob dekontaminace, části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné,
- f) pneumatické hadice byly vedeny v nosiči a současně pevně uchyceny na ramenních popruzích tak, aby nepřekážely zásahové činnosti hasiče,
- g) nosič byl vybaven reflexními prvky umístěnými v oblasti ramen a na zadní části korpusu.

3.5 Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.

3.6 Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu, minimálně 10 let od data výroby.

3.7 Plicní automatika:

- a) musí být spustitelná nádechem,

- b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v zásahových rukavicích a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
- c) je při transportu upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.

### 3.8 Požadavky k manometru IDP:

□ manometr je v analogovém provedení s fluorescenční stupnicí a červeně podbarvenou oblastí v rozsahu 0 až 5 MPa (0 až 50 bar),

- a) manometr má samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,
- b) manometr je uložen v ochranném pryžovém pouzdře,

## 4 Technické požadavky na obličejové masky

Obličejová maska splňuje bod 2 technických podmínek a rovněž následující požadavky.

- 4.1 Součástí obličejové masky je lícnice, zorník, průzvučná membrána, vnitřní polomaska, nádechový a výdechový otvor, výdechový ventil, upínací systém a krční popruh.
- 4.2 Obličejová maska je řazena do třídy 3 dle ČSN EN 136.
- 4.3 Lícnice obličejové masky chrání kompletně celý obličej uživatele.
- 4.4 Obličejová maska je demontovatelná takovým způsobem, aby mohla být provedena jednoduše její úplná dekontaminace.
- 4.5 Zorník obličejové masky je vyroben z odolného plastu z jednoho kusu a umožňuje uživateli panoramatický výhled.
- 4.6 Obličejová maska je vyrobena z mechanicky, chemicky a teplotně odolného materiálu umožňující dostatečné kopírování kontur obličeje.
- 4.7 Upínací systém
  - kandahár - umožňuje uživateli samostatné, snadné a rychlé připevnění k zásahové přilbě a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.
- 4.8 Krční popruh umožňuje uživateli zavěšení obličejové masky na krk do tzv. pohotovostní polohy.
- 4.9 Obličejová maska je vyráběna alespoň ve dvou velikostech lícnice a polomasky.
- 4.10 Obličejová maska s upínacím systémem je kompatibilní se zásahovými přilbami **Gallet, F1 SF**

## 5 Technické požadavky kompozitní tlakové lahve

- 5.1 Předmětem technických podmínek jsou kompozitní tlakové lahve, které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).
- 5.2 Součástí kompozitní tlakové lahve je lahvový (uzavírací) ventil.
- 5.3 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
  - a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,

- b) ČSN EN 12245 + A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
  - c) ČSN EN ISO 13769 Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,
  - d) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závětová spojení čepu ventilu,
  - e) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závětová spojení na výstupu,
  - f) ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,
  - g) ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na LPG) – Část 3: Barevné značení,
  - h) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.
- 5.4 TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137.
- 5.5 TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.
- 5.6 Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769, ČSN EN ISO 7225, ČSN EN 1089-3. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.
- 5.7 TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závět mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1. Připojení TL k DP provedeno závětím G 5/8", dle ČSN EN 144-2.
- 5.8 TL jsou chráněny snímatelným dvouvrstvým obalem tmavě modré barvy. Součástí obalu je svisle umístěný pás z nápadného materiálu o šířce minimálně 50 mm. Obal i pás je vyroben z materiálů s omezeným šířením plamene a je odolný proti mechanickému poškození. Pás se skládá ze tří pruhů; levá a pravá třetina jeho šířky je barvy žluté s fluorescenčními vlastnostmi a prostřední třetina barvy stříbrné s retroreflexními vlastnostmi. Požadavky na barvu pásu a koeficient retroreflexe jsou v souladu s ČSN EN ISO 20471.
- 5.9 Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.
- 5.10 Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.
- 5.11 Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.
- 5.12 Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
- 5.13 Je požadována TL s neomezenou životností.
- 5.14 Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

## 6 Technické požadavky ventilu kompozitní tlakové lahve

- 6.1 Předmětem technických podmínek jsou ventily tlakových lahví (dále jen „TL“), které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch). Součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil.
- 6.2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):

- a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
- b) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
- c) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,
- d) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu.

6.3 Dále se požaduje, aby byly ventily:

- a) kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137,
- b) v provedení v ose TL,
- c) s přípojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro kompozitní TL v provedení M 18 x 1,5, podle ČSN EN 144-1.

6.4 Bezpečnostní prvek (omezovač průtoku) je součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.

6.5 Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí "O" kroužek.

6.6 Ruční (ovládací) kolečko ventilu:

- a) je vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
- b) umožňuje snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
- c) je tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
- d) je šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.

## 7 Další požadavky

7.1 Součástí nabídky musí být:

- a) technická specifikace včetně uvedení výrobce, dodavatele, názvů nabízených produktů s jejich katalogovým označením a obrazové dokumentace ke kompletní sestavě (IDP s plicní automatikou, kompozitní tlaková lahev s lahvovým ventilem a obličejová maska), z které bude patrné splnění technických podmínek v plném rozsahu,
- b) návod/y výrobce v českém jazyce obsahující mj. informace k použití, skladování a dekontaminaci kompletní sestavy,
- c) čestné prohlášení uchazeče o:
  - zajištění servisního střediska na území ČR pro autorizovaný servis IDP, včetně seznamu servisních míst,



- odborné způsobilosti pracovníků uchazeče k provádění odborného servisu; doložit rovněž certifikáty výrobce předmětu nabídky o odborném školení (mohou být i v anglickém nebo německém jazyce),
  - možnosti provádění provozních kontrol kompletní sestavy pomocí běžných měřicích a zkušebních zařízení používaných na požárních stanicích HZS ČR nebo HZS podniku,
  - novosti a stáří kompletní sestavy, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby, bude nová a nepoužívaná.
- d) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 137 a prohlášení o shodě pro IDP,
  - e) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro obličejovou masku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro obličejovou masku,
  - f) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro TL a lahvový ventil, a EU (ES) prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahvového ventilu dle nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh,
  - g) prohlášení o shodě ke kompletní sestavě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
  - h) soupis požadovaných servisních úkonů a revizí po dobu trvání záruční doby s uvedením jejich intervalů a seznam povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů.

## 7.2 Součástí dodávky musí být:

- a) dokumentace uvedená v bodě 7.1
- b) protokol o montáži lahvových ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN EN ISO 11623 – Lahve na plyny – Konstrukce z kompozitních materiálů – periodická kontrola a zkoušení,
- c) doprava do míst plnění veřejné zakázky,
- d) odborné zaškolení uživatelů IDP,
- e) jednotlivé části kompletní sestavy musí být předány plně funkční (záznam o výstupní kontrole výrobce – atest),
- f) předávací protokol a záruční list – požadovaná záruční doba na jednotlivé části kompletní sestavy je nejméně 24 měsíců od data předání.

## TECHNICKÉ PODMÍNKY – DRÄGER PSS AIRBOSS SET:

Výrobce: Dräger safety, níže splňuje požadované technické parametry



### Izolační dýchací přístroj vzduchový

#### 1 Předmět a určení technických podmínek

- 1.1 Předmětem technických podmínek je kompletní přetlakový autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále také „IDP“) s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahví. Podle ČSN EN 137 je požadován IDP typu 2 – přístroje určené pro zásahové jednotky požární ochrany.
- 1.2 Kompletní sestava je kompatibilní a je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu, nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti a je snadno ovladatelná a upravitelná i v zásahových rukavicích hasiče. Kompletní sestavu lze plně dekontaminovat.
- 1.3 Součástí kompletní sestavy je:
  - a) IDP – zahrnuje nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi, druhý výstup (vývod) a plicní automatiku vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
  - b) kompozitní tlaková láhev (dále také „TL“) s lahvovým ventilem,
  - c) obličejová maska
    - s rychloupínacím systémem kandahár.

## 2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění)

- 2.1 ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení.
- 2.2 ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.3 Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.
- 2.4 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
- 2.5 Nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.

## 3 Technické požadavky na izolační dýchací přístroj vzduchový s plicní automatikou

- 3.1 IDP vytváří přetlak pod obličejovou maskou uživatele.
- 3.2 Použitá kombinace IDP a TL je v souladu s doporučením výrobce IDP. Připojení TL k IDP je provedeno závitem G 5/8".
- 3.3 IDP je sestaven z těchto součástí:
  - a) zádového nosiče dýchacího přístroje, který umožňuje použití TL o vodním objemu 6 až 9 litrů a plnicím tlaku 300 bar, s možností montáže dvou TL (každé o vodním objemu max. 7 litrů),
  - b) polstrovaných ramenních popruhů a polstrovaného bederního pásu,
  - c) redukčního ventilu, včetně pojistného ventilu,
  - d) středotlakých a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky a chemicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu; středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
  - e) druhého výstupu (vývodu) pro připojení druhé plicní automatiky, případně vyváděcí kukly,
  - f) manometru pro kontrolu tlaku v TL pro zjištění zásoby vzduchu, který je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem a je cejchován v MPa nebo barech,
  - g) akustického pneumatického výstražného zařízení pro signalizaci tlaku v TL 0 až  $5,5 \pm 0,5$  MPa (0 až  $55 \pm 5$  bar),
  - h) obličejové masky,
  - i) plicní automatiky vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele s možností odpojení její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
  - j) plicní automatika není součástí obličejové masky a lze ji jednoduše a rychle připojit/odpojit i v zásahových rukavicích bez nutnosti použití náradí,
  - k) vzduchové kompozitní TL s lahvovým ventilem o vodním objemu 6,8 až 6,9 litru.
- 3.4 Dále se požaduje, aby:

- a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
- b) nosič umožňoval rychlou demontáž nosných popruhů bez použití nářadí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
- c) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích,
- d) nosič byl vybaven otočným a posuvným bederním pásem,
- e) popruhy byly vyrobeny z nenasákavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňovali mokrý způsob dekontaminace, části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné,
- f) pneumatické hadice byly vedeny v nosiči a současně pevně uchyceny na ramenních popruzích tak, aby nepřekážely zásahové činnosti hasiče,
- g) nosič byl vybaven reflexními prvky umístěnými v oblasti ramen a na zadní části korpusu.

3.5 Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.

3.6 Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu, minimálně 10 let od data výroby.

3.7 Plicní automatika:

- a) musí být spustitelná nádechem,
- b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v zásahových rukavicích a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
- c) je při transportu upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.

3.8 Požadavky k manometru IDP:

- manometr je v analogovém provedení s fluorescenční stupnicí a červeně podbarvenou oblastí v rozsahu 0 až 5 MPa (0 až 50 bar),
- a) manometr má samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,
- b) manometr je uložen v ochranném pryžovém pouzdře,

#### 4 Technické požadavky na obličejové masky

Obličejová maska splňuje bod 2 technických podmínek a rovněž následující požadavky.

- 4.1 Součástí obličejové masky je lícnice, zorník, průzvučná membrána, vnitřní polomaska, nádechový a výdechový otvor, výdechový ventil, upínací systém a krční popruh.
- 4.2 Obličejová maska je řazena do třídy 3 dle ČSN EN 136.
- 4.3 Lícnice obličejové masky chrání kompletně celý obličej uživatele.
- 4.4 Obličejová maska je demontovatelná takovým způsobem, aby mohla být provedena jednoduše její úplná dekontaminace.
- 4.5 Zorník obličejové masky je vyroben z odolného plastu z jednoho kusu a umožňuje uživateli panoramatický výhled.
- 4.6 Obličejová maska je vyrobena z mechanicky, chemicky a teplotně odolného materiálu umožňující dostatečné kopírování kontur obličeje.

- 4.7 Upínací systém
- kandahár - umožňuje uživateli samostatné, snadné a rychlé připevnění k zásahové přilbě a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.
- 4.8 Krční popruh umožňuje uživateli zavěšení obličejové masky na krk do tzv. pohotovostní polohy.
- 4.9 Obličejová maska je vyráběna alespoň ve dvou velikostech lícnice a polomasky.
- 4.10 Obličejová maska s upínacím systémem je kompatibilní se zásahovými přilbami Gallet *MSA F1 SA12*, Gallet *MSA F1 SF*, Drager *HPS7000 H1*.

## 5 Technické požadavky kompozitní tlakové lahve

- 5.1 Předmětem technických podmínek jsou kompozitní tlakové lahve, které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).
- 5.2 Součástí kompozitní tlakové lahve je lahvový (uzavírací) ventil.
- 5.3 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
- a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
  - b) ČSN EN 12245 + A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
  - c) ČSN EN ISO 13769 Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,
  - d) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,
  - e) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu,
  - f) ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,
  - g) ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na LPG) – Část 3: Barevné značení,
  - h) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.
- 5.4 TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137.
- 5.5 TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.
- 5.6 Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769, ČSN EN ISO 7225, ČSN EN 1089-3. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.
- 5.7 TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závit mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1. Připojení TL k DP provedeno závitěm G 5/8", dle ČSN EN 144-2.
- 5.8 TL jsou chráněny snímatelným dvouvrstvým obalem tmavě modré barvy. Součástí obalu je svisle umístěný pás z nápadného materiálu o šířce minimálně 50 mm. Obal i pás je vyroben z materiálů s omezeným šířením plamene a je odolný proti




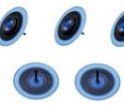




mechanickému poškození. Pás se skládá ze tří pruhů; levá a pravá třetina jeho šířky je barvy žluté s fluorescenčními vlastnostmi a prostřední třetina barvy stříbrné s retroreflexními vlastnostmi. Požadavky na barvu pásu a koeficient retroreflexe jsou v souladu s ČSN EN ISO 20471.

- 5.9 Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.
- 5.10 Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.
- 5.11 Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.
- 5.12 Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
- 5.13 Je požadována TL s neomezenou životností.
- 5.14 Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

## 6 Technické požadavky ventilu kompozitní tlakové lahve

- 6.1 Předmětem technických podmínek jsou ventily tlakových lahví (dále jen „TL“), které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch). Součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil.
- 6.2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
  - a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
  - b) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
  - c) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu,
  - d) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová spojení na výstupu.
- 6.3 Dále se požaduje, aby byly ventily:
  - a) kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137,
  - b) v provedení v ose TL,
  - c) s přípojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro kompozitní TL v provedení M 18 x 1,5, podle ČSN EN 144-1.
- 6.4 Bezpečnostní prvek (omezovač průtoku) je součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.
- 6.5 Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí “O” kroužek.
- 6.6 Ruční (ovládací) kolečko ventilu:
  - a) je vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
  - b) umožňuje snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
  - c) je tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
  - d) je šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.

## Přehled ND vč. servisních intervalů pro SCBA

obj. číslo	výrobce doporučený interval výměny	náhradní díl	popis	cena bez DPH 2024	FPS7000	Panorama Nova	Plicní automatika PSS90	PSS 3000	PSS 4000	PSS 5000	PSS 7000
R56204	6 let		průzvučná membrána FPS/PN	358,-	✓	✓					
R51102	6 let		průzvučná membrána PN	412,-		✓					
T10549	6 let		O-kroužek pod průzvučné membrány	55,-	✓	✓					
R56562	4 roky		výdechový ventil	243,-	✓						
R54170	4 roky		výdechový ventil	240,-		✓					
3338747	není stanovený interval - důležitá je kondice (stav)		membrána plicní automatiky	540,-			✓				
R18352	není stanovený interval - důležitá je kondice (stav)		O-kroužek konektoru plicní automatiky	37,-			✓				
D1 7400	není stanovený interval - důležitá je		VT O-kroužek redukčního ventilu	43,-				✓	✓	✓	✓

