



# Ústecký kraj

## Krajský úřad

Číslo prodávajícího: **21/SML1048/KS/KH**

Číslo kupujícího:

## KUPNÍ SMLOUVA

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

### Smluvní strany:

#### Prodávající:

##### **Dräger Safety s.r.o.**

Sídlo: Obchodní 124, 251 01 Čestlice  
Zastoupený: ing. Liborem Novákem - jednatelem  
IČ: 267 00 778  
DIČ: CZ 267 00 778  
Bank. spojení: Deutsche Bank  
číslo účtu: 3172200002/7910  
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: ing. Pavel Chovančík  
E-mail/telefon: [pavel.chovancik@draeger.com](mailto:pavel.chovancik@draeger.com), +420 739 250 871  
Kontaktní osoba ve věcech technických: ing. Pavel Chovančík  
E-mail/telefon: [pavel.chovancik@draeger.com](mailto:pavel.chovancik@draeger.com), +420 739 250 871

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 88292.  
(dále jen „prodávající“)

a

#### Kupující:

##### **Ústecký kraj**

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
Zastoupený: Ing. Janem Schillerem, hejtmanem Ústeckého kraje  
IČ: 70892156  
DIČ: CZ70892156  
Bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 882733379/0800  
Zástupce pro věcná jednání: Bc. Jan Jelínek, vedoucí odboru informatiky a organizačních věcí pověřen vedením Odboru kancelář hejtmána,  
E-mail/telefon: [jelínek.j@kr-ustecky.cz](mailto:jelínek.j@kr-ustecky.cz) / 475 657 301  
Bc. Tomáš Štěpánek, samostatný referent odboru kancelář hejtmána Krajského úřadu Ústeckého kraje  
[stepanek.t@kr-ustecky.cz](mailto:stepanek.t@kr-ustecky.cz) / 475 657 175

(dále jen „kupující“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## KUPNÍ SMLOUVU:

## I.

### Předmět smlouvy a koupě

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při plnění veřejné zakázky na dodávky s názvem „**KH - Izolační dýchací přístroje pro jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí Ústeckého kraje**“ (dále jako „předmět koupě“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě, popř. dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.
2. Předmětem koupě je **72 kompletů izolačních dýchacích přístrojů** viz příloha č. 2 – Technické parametry.
3. Předmět koupě je určen pro účely: dar Ústeckého kraje pro jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí Ústeckého kraje.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

## II.

### Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě do 3 týdnů od podpisu smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě ve smyslu požadavků zadávací dokumentace k veřejné zakázce č. KUUK/050668/2021/INV/VZ-KH/0013.
3. Místem dodání předmětu koupě je sídlo Krajského úřadu Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem.

## III.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se ujednává ve výši:
  - **2 154 931,20 Kč** (slovy dvěma miliony stopadesátčtyřtisícdevětsettřicet jedna korun českých a 20/100 haléřů) **bez DPH**
  - **2 607 466,80 Kč** (slovy dvěma miliony šestsetšesttisícčtyřistašedesát šest korun českých a 80/100 haléřů) **včetně 21% DPH.**

Kupní cena se rovná ceně plnění veřejné zakázky „KH - Izolační dýchací přístroje pro jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí Ústeckého kraje“ uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 9.6.2021.

2. Kupní cena je ujednána dohodou smluvních stran. Kupní cena bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací koupě. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Prodávající není oprávněn žádat změnu kupní ceny ze žádného důvodu.
3. Kupní cena bude zaplácena kupujícím na základě vystaveného daňového dokladu – faktury (dále i jako „faktura“), kterou je prodávající oprávněn vystavit až po odevzdání a převzetí předmětu koupě. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o odevzdání a převzetí předmětu koupě (dále i jako „Protokol“) stvrzený oběma smluvními stranami.
4. Daňový doklad - faktura vystavená prodávajícím musí kromě lhůty splatnosti, která činí **30 dnů** ode dne doručení kupujícímu, obsahovat dle rozlišení:
  - číslo této smlouvy,
  - náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,

- údaje dle § 435 občanského zákoníku,
- celkovou sjednanou cenu v Kč bez DPH, DPH a s DPH,

Faktura bude kupujícímu doručena v listinné podobě nebo v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, kupující není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, a to nejpozději ve lhůtě splatnosti, kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

5. Úhrada ceny předmětu koupě je provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet prodávajícího. Pokud je prodávající plátcem DPH, bude úhrada ceny provedena pouze na účet zveřejněný v registru plátců vedeném správcem daně prodávajícího. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího.
6. Pro platby dle článku VI. této smlouvy činí splatnost 30 dnů ode dne vystavení dokladu.
7. Prodávající prohlašuje, že daň uvedenou v jím vystaveném daňovém dokladu – faktuře řádně zaplatí a že se nedostal do postavení, kdy nemůže tuto daň zaplatit. Pokud by se stalo, že by nebyl schopen daň zaplatit, oznámí to nejpozději den před splatností faktury kupujícímu a navrhne správci daně její úhradu kupujícím. Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které prodávající určil v přihlášce k registraci plátcem DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost prodávajícího zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet. Pro případ, že se prodávající, jako poskytovatel zdanitelného plnění, stane v okamžiku zdanitelného plnění dle § 21 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZDPH“), nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, se smluvní strany dohodly, že kupující zaplatí cenu díla takto:
  - a) cenu předmětu koupě bez DPH zaplatí na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na daňovém dokladu;
  - b) DPH na účet správce daně jako zvláštní způsob zajištění daně podle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, které je placeno. Prodávající prohlašuje, že jeho místně příslušným správcem daně z přidané hodnoty je Finanční úřad pro Středočeský kraj, Na Pankráci 1685/17,19, 140 21 Praha 4, územní pracoviště v Říčanech, Politických vězňů 1233, 251 01 Čestlice a že případnou změnu místně příslušného správce daně z přidané hodnoty prodávající do tří dnů oznámí kupujícímu..

#### IV.

##### **Splnění závazku (dodání předmětu koupě) Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu koupě**

1. Ke splnění závazku prodávajícího dojde odevzdáním předmětu koupě kupujícímu v místě plnění, převzetím kupujícím a potvrzením (podepsáním) Protokolu oběma smluvními stranami. Předmět koupě není odevzdáván a přebírán po částech.
2. Při přebírání předmětu koupě je kupující povinen předmět koupě prohlédnout nebo zařídít jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. V případě, že předmět koupě je dodáván v obvyklém originálním obalu, je kupující povinen předmět koupě prohlédnout podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě a taktéž je povinen se přesvědčit o jeho vlastnostech, kompletnosti a množství.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí předmětu koupě dle odst. 1. tohoto článku.

4. Pokud předmět koupě obsahuje jakékoliv vady, má kupující právo odmítnout jeho převzetí. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad, v rámci, něhož má kupující právo:
  - a) dohodnout se s prodávajícím na způsobu a termínu pro odstranění vad. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad se prodávající dostává do prodlení se splněním povinnosti splnit svůj závazek řádně a včas prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění dle článku. II odst. 1.,
  - b) odstoupit od smlouvy, přičemž odstoupení se považuje za účinné buď podpisem prodávajícího na Zápisu, nebo v případě, že jej prodávající podepsat odmítne, dnem, kdy Zápis dojde prodávajícímu.

## V.

### Odpovědnost prodávajícího za vady a jakost

1. Předmět koupě má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Proávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
3. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu kupujícího na slevu z kupní ceny z důvodu vadného plnění. Nedostává se tak do prodlení se splněním svého závazku zaplatit kupní cenu ohledně zadržované kupní ceny nebo její části.
4. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost, že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití ke smluvenému účelu nebo že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční doba činí **48 měsíců** ode dne převzetí bezvadného předmětu koupě. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá prodávající za vady předmětu koupě existující v době jeho převzetí kupujícím.
5. Vady předmětu koupě existující v době jeho převzetí kupujícím a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je kupující povinen uplatnit bez zbytečného odkladu u prodávajícího písemnou formou (dále jako „reklamací“). V reklamaci je kupující povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují.
6. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst.1věty druhé občanského zákoníku má kupující vůči prodávajícímu podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost :
  - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad dodáním nového předmětu koupě bez vady, pokud předmět koupě vykazuje podstatné vady bránící v užívání,
  - b) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad opravou předmětu koupě,
  - c) právo na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - d) právo odstoupit od smlouvy.Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při uplatnění vad, nebo bez zbytečného odkladu po uplatnění vad. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího; to neplatí, žádal-li kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad dodáním nového předmětu koupě nebo opravou předmětu koupě platí, že prodávající je povinen vady odstranit nejpozději do 7 dnů.
7. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy, nebo pokud kupující volbu práva dle odst. 6 tohoto článku neprovede včas, má kupující vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
  - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad anebo
  - b) právo na přiměřenou slevu z kupní ceny.V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad, platí, že prodávající je povinen vady odstranit nejpozději do 7 dnů.

8. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupující je oprávněn si zvolit, zda vadu odstraní prodávající nebo kupující sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že prodávající je povinen uhradit náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování.
9. Neodstraní-li prodávající vadu včas nebo vadu odmítne odstranit, může kupující požadovat slevu z kupní ceny, anebo může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího.
10. Uplatněním práv dle odst. 6 a 7 tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
11. Jakékoliv finanční nároky dle odst. 6 a 7 tohoto článku, je kupující oprávněn uhradit ze zadržené kupní ceny nebo její části dle odst. 3 tohoto článku.

## **VI.**

### **Porušení smluvních povinností**

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
  - a) prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu (příkazci) za každý den překročení sjednané doby dodání předmětu koupě smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH,
  - b) prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu za každý den překročení sjednané doby odstranění vady smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč,
  - c) prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu za každou zjištěnou vadu z titulu odpovědnosti za vady nebo za jakost smluvní pokutu ve výši 100 Kč,
  - d) smluvní strany se zavazují zaplatit druhé straně za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené částky do jejího zaplacení,
2. Kupující má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinností, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

## **VII.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran Ostatní ujednání**

1. Při realizaci zakázky postupuje prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje brát v úvahu veškerá upozornění a pokyny kupujícího, týkající se realizace zakázky a upozorňující na možné porušování smluvních povinností prodávajícího.
2. Prodávající je povinen při realizaci předmětu díla dodržovat všechna dotčená ustanovení obecně závazných předpisů a technických norem, a to zejména z hlediska bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
3. Prodávající plně zodpovídá za škody způsobené kupujícímu nebo třetí straně svou činností a tyto na své náklady a bezodkladně odstraní.
4. Prodávající je povinen písemně informovat kupujícího o rozhodnutí správce daně o tom, že prodávající je nespolehlivý plátce podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., a to nejpozději před doručením prvního daňového dokladu – faktury kupujícímu vystaveného s datem uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) po vydání tohoto rozhodnutí správce daně. Nesplnění uvedené povinnosti je důvodem pro odstoupení od této smlouvy ze strany kupujícího.
5. Kupující od prodávajícího vyžaduje, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Vybraný dodavatel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku zadavatele i u svých poddodavatelů.

6. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům.
7. Zhotovitel je povinen v rámci snižování negativních dopadů ze své činnosti na životní prostředí zajistit využívání nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici, tisk veškerých listinných výstupů předávaných objednateli na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru a motivovat zaměstnance dodavatele k efektivnímu a úspornému tisku.
8. Prodávající plně zodpovídá za škody způsobené kupujícím nebo třetím osobám svou činností a tyto na své náklady bezodkladně odstranit či nahradit.
9. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se dověděl v souvislosti s plněním závazku. Prodávající použije vše, co získá v souvislosti s plněním této smlouvy, výhradně za účelem plnění závazku.

### **VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Kupující tímto potvrzuje, že o uzavření této smlouvy bylo rozhodnuto Radou Ústeckého kraje č.007/20R/2021 ze dne 30. června 2021.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž kupující a prodávající obdrží její elektronický originál.
4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných elektronicky podepsaných dodatků.
5. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů postupuje v souladu s platnými právními předpisy, zejména s Nařízením EU o ochraně osobních údajů (GDPR). Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na webových stránkách kupujícího [www.kr-ustecky.cz](http://www.kr-ustecky.cz).
6. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede kupující, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID 49nzw a na e-mail: [prodej@draeger.com](mailto:prodej@draeger.com).
7. Smlouva je platná dnem připojení platného kvalifikovaného elektronického podpisu dle Zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářející důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této smlouvy a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu, ale tvoří v souhrnu smlouvu a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.

### **IX. Podpisy smluvních stran**

1. Prodávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své kvalifikované elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

V Čestlicích dne

V Ústí nad Labem dne

.....  
Prodávající  
Dräger Safety, s.r.o.  
Ing. Libor Novák, jednatel

.....  
Kupující  
Ústecký kraj  
Ing. Jan Schiller, hejtman Ústeckého kraje

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka  
Příloha č. 2 – Technické parametry

Příloha č. 1 – Cenová nabídka

09.06.2021 Nabídka č.: st.pch 243 / 2021

Pos. číslo	Název výrobku	Objednací netto bez DPH	Cena za 1 ks	Množství bez DPH	Celková cena s DPH	Celková cena
1	Nosič PSS 4000 TX	<b>3363990</b>	10 901,30	72	784 893,60	949 721,30
2	Plicní automatika PSS-P (přetlak, krátká hadice)	<b>3338700</b>	3 268,30	72	235 317,60	284 734,30
3	Držák plicní automatiky	<b>3357527</b>	475,20	72	34 214,40	41 399,40
4	Maska FPS 7730 M2- P-PC-EPDM, kandahár S-fix, uni	<b>R56309</b>	5 897,30	72	424 605,60	513 772,80
5	Láhev ocel 6L/300 Extra 5 / Dräger EFV M18x1,5	<b>3355002</b>	5 503,80	72	396 273,60	479 491,10
6	s neomezenou životností Vývod pro 2.plicní automatiku PSS 3/4000 (samice)	<b>3358867</b>	3 238,50	72	233 172,00	282 138,10
7	Brašna na masku Dräger	<b>DP0001</b>	645,20	72	46 454,40	56 209,80
<b>Celková cena</b>		<b>2 154 931,20</b>			<b>2 607 466,80</b>	
<b>Celková cena bez DPH v Kč</b>			<b>2 154 931,20</b>			
<b>Sazba DPH 21% - částka v Kč</b>			<b>452 535,60</b>			
<b>Celková cena s DPH v Kč</b>			<b>2 607 466,80</b>			

**PLATNOST NABÍDKY:**

**TERMÍN DODÁNÍ:**

**DODACÍ PODMÍNKY:**

**PLATEBNÍ PODMÍNKY:**

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:**

Ing. Pavel Chovančík

Dräger Safety s.r.o.

IČ: 26700778 DIČ: CZ26700778

Obchodní 124

251 01 Čestlice

Mobil +420 739 250 871

pavel.chovancik@draeger.com

## **Technická specifikace – izolační dýchací přístroj vzduchový**

### **1. Předmět a určení technických podmínek**

- 1.1 Předmětem technických podmínek bude izolační dýchací přístroj vzduchový (autonomní dýchací přístroj vzduchový s otevřeným okruhem, přetlakový), vytvářející přetlak pod obličejovou maskou uživatele (dále jen „IDP“).
- 1.2 Kompletní sestava IDP bude určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření a nebezpečných látek nebo ochraně dýchacích cest v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu. Tato sestava nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti.
- 1.3 Součástí sestavy IDP bude:
  - a) nosič s popruhy,
  - b) pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku a spojovacími hadicemi,
  - c) plicní automatika (dále jen „PLA“) vytvářející přetlak pod ochrannou obličejovou maskou nositele,
  - d) ocelová tlaková láhev (dále jen „TL“) s lahvovým ventilem,
  - e) ochranná obličejová maska s rychloupínacím systémem (kandahár),
  - f) brašna masky.

### **2. Právní a technické předpisy (v platném znění)**

- a) Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky v platném znění.
- b) Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh v platném znění.
- c) Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany v platném znění.
- d) ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.
- e) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení.
- f) ČSN EN ISO 13769 Lahve na plyny – Značení ražením.
- g) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu.
- h) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová spojení na výstupu.
- i) ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky.
- j) ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů – Označení lahví - Část 3: Barevné značení.

### **3. Technické požadavky na ocelové tlakové lahve (dále jen „TL“)**

- 3.1 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodech 1 a 2 technické specifikace musí TL splňovat technické podmínky uvedené v bodech 3.2 až 3.9.
- 3.2 TL musí být kompatibilní s IDP, vyrobeným v souladu ČSN EN 137.

- 3.3 Označování TL musí odpovídat 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.
- 3.4 TL bude 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 IDP bude provedeno závitěm G 5/8“, dle ČSN EN 144-2.
- 3.5 Součástí TL nebo ventilu TL bude bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.
- 3.6 Vodní objem TL bude minimálně 6 litrů.
- 3.7 Maximální plnicí tlak bude 300 bar, maximální zkušební tlak bude 450 bar.
- 3.8 Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem bude 7,5 kg.
- 3.9 Minimální životnost TL bude 30 let od data výroby.

#### **4. Technické požadavky na ventil tlakové lahve**

- 4.1 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodě 2 technické specifikace musí splňovat ventily TL technické požadavky uvedené v bodech 4.2 až 4.6.
- 4.2 K bodu 17 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje, aby byly ventily:
- a) kompatibilní s IDP vyrobeným v souladu ČSN EN 137,
  - b) v provedení v ose TL,
  - c) s připojovacím závitěm mezi TL a lahvovým ventilem v provedení M18x1,5 podle ČSN EN 144-1.
- 4.3 K bodu 18 přílohy č. 3 vyhlášky se požaduje, aby bezpečnostní prvek (omezovač průtoku) byl součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.
- 4.4 Mezi ventilem a TL bude součástí ventilu těsnicí “O” kroužek.
- 4.5 V bodu 8 přílohy č. 3 vyhlášky se dále požaduje, aby ruční (ovládací) kolečko ventilu umožňovalo snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích.
- 4.6 Kolečko ventilu musí být vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž), musí být tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu a dále musí být šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.

#### **5 Technické požadavky na IDP s PLA**

- 5.1 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy, které jsou uvedeny v bodě 2 technické specifikace, musí splňovat IDP požadavky uvedené v bodech 5.2 až 5.11.
- 5.2 K bodu 3 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje, aby použitá kombinace IDP a TL byla v souladu s doporučením výrobce dýchacího přístroje.
- 5.3 K bodu 5 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje aby:
- a) hadice byly vedeny vnitřní stranou nosiče (ochrana před poškozením),
  - b) montáž druhého vstupu/výstupu může být provedena uživatelem bez zvláštních požadavků na školení či odbornou způsobilost,

- c) pro připojení záchranné vyváděcí kukly na IDP byla k dispozici druhá středotlaká hadice s minimální délkou 0,35 m.
- 5.4 K bodu 6 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb., se dále požaduje aby:
- a) nosič (korpus) byl vyroben z karbonového kompozitu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce,
  - b) nosič umožňoval rychlou demontáž nosných popruhů bez použití náradí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
  - c) ramenní popruhy byly vyrobeny z nenasákavého materiálu s protiskluzovou úpravou, chemicky odolné, odolné proti ohni a lehce dekontaminovatelné,
  - d) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v rukavicích.
- 5.5 IDP byl vybaven komfortním bederním pásem.
- 5.6 Připojení PLA ke středotlaké hadici bude provedeno rychlospojkou.
- 5.7 Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu, minimálně 10 let od data výroby.
- 5.8 PLA:
- a) musí být spustitelná nádechem, při vyvinutí podtlaku do 1000 Pa,
  - b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v hasičských zásahových rukavicích a musí mít možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
  - c) při transportu je upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot,
  - d) musí mít nízkou váhu, robustní konstrukci, nízké dechové odpory a celkově jednoduchou obsluhu (vypínání přetlaku),
  - e) PLA bude vybavena spínáním (tlačítkem), které uvede do provozu vzduchovou sprchu.
- 5.9 K bodu č. 13 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje, aby IDP byl vybaven:
- a) kompaktním manometrem s fluorescenčním, snadno čitelným číselníkem a integrovanou varovnou píšťalou s konstantním varovným signálem,
  - b) vysílací elektronickou jednotkou k bezdrátovému přenosu informací o zásobě vzduchu v láhvi např. do samostatné monitorovací a záznamové jednotky (tzv. „Mrtvého muže“) nebo současně do bezdrátové zobrazovací jednotky v zorníku masky (tzv. „Head-up displeje“),
  - c) robustním pryžovým pouzdem chránícím manometr a jednotku proti poškození.
- 5.10 Příklad bude osazen druhým středotlakým výstupem.
- 5.11 IDP musí umožňovat použití jedné tlakové láhve o vodním objemu 6 až 9 litrů s plnicím tlakem 30 MPa (300 bar). Použitá kombinace IDP a TL musí být v souladu s doporučením výrobce dýchacího přístroje.

## **6 Technické požadavky na obličejové masky**

- 6.1 Předmětem dodávky bude obličejová maska (dále jen „OM“) třídy 3, podle ČSN EN 136.
- 6.2 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodě 2 technické specifikace musí OM splňovat požadavky uvedené v bodech 6.3 až 6.7.
- 6.3 OM bude vybavená dvojitou těsnící manžetou, průzvučnou membránou a rychloupínacím systémem (kandahár).

- 6.4 Panoramatický zorník OM bude vyroben z tvrzeného netříštivého materiálu (např. polykarbonátu) s odolností proti nárazu částic s vysokou rychlostí při extrémních teplotách – odolnost „AT“ ve smyslu ČSN EN 166.
- 6.5 OM bude možné dodatečně vybavit bezdrátovou zobrazovací jednotkou v zorném poli nositele, která informuje nositele o provozních stavech IDP a zásobě vzduchu v tlakové láhvi (tzv. „Head-up displej“). Zobrazovací jednotka musí být kompatibilní s IDP.
- 6.6 OM bude možné dodatečně vybavit integrovaným komunikačním systémem včetně zesilovače hlasu vůči okolí nositele.
- 6.7 Součástí setu bude i tvarovaná a polstrovaná textilní brašna na OM.

## 7 Další požadavky

- 7.1 Součástí nabídky dodavatele musí být prohlášení o záručním a pozáručním servisu, který musí být zajištěn vlastním servisním střediskem na území ČR
- 7.2 Součástí dodávky musí být:
- a) protokol o montáži lahvových ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN 11623,
  - b) prohlášení, že jednotlivé součásti IDP a TL nejsou starší než jeden rok,
  - c) kopie certifikátu ES prohlášení o shodě a ES přezkoušení typu pro IDP dle nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
  - d) kopie certifikátu ES prohlášení o shodě a ES přezkoušení typu pro sestavu TL a lahvového ventilu dle nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh v platném znění,
  - e) zaškolení uživatelů IDP (v rozsahu min. 6 hod.),
  - f) záruční doba na všechny komponenty IDP bude minimálně 24 měsíců,
  - g) seznam základních parametrů k provedení provozní kontroly,
  - h) návod k použití v českém jazyce.
- 7.3 V rámci unifikace vybavení jednotek požární ochrany Ústeckého kraje IDP požadujeme, aby nově dodávané IDP byly kompatibilní s IDP, kterými jsou již vybaveny jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí Ústeckého kraje (Dräger 4000) popřípadě s jednotkami Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje (Dräger 5000 a Dräger 7000). K zajištění servisní činnosti Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje pro jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí Ústeckého kraje požadujeme, aby byly IDP diagnostikovatelné (servisovatelné) na testovacích stolicích Dräger Qvestor a Dräger Testor, kterými Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje disponuje.