



KUMSP00XUGMM

Veřejná zakázka č. 116/2020

KUPNÍ SMLOUVA

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -5-		
08069 poř. číslo	2020 rok	KH zkr. odb.

I.**Smluvní strany****1. Moravskoslezský kraj**

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: Ing. Tomáš Kotyza
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

(dále jen „kupující“)

a

2. Dräger Safety, s.r.o.

se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice
zastoupena: Ing. Liborem Novákem, jednatelem
IČO: 26700778
DIČ: CZ26700778
bankovní spojení: Deutsche Bank
číslo účtu: 3172200002/7910

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn.: C 88292.

(dále jen „prodávající“)

II.**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Proávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění

Vkl.

pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Prodávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce a další dokumentace (dále jen „zboží“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí **50 sestav izolačních dýchacích přístrojů vzduchových včetně příslušenství**, určených k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Bližší specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Součástí dodávky zboží bude rovněž následující dokumentace:
 - a) prohlášení, že jednotlivé součásti zboží nejsou starší než jeden rok od data dodání,
 - b) protokol o montáži lahvových ventilů na tlakové lahve a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN 11623
4. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také seznámení a zaškolení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží.
5. Účelem této smlouvy je dovybavení jednotek sboru dobrovolných hasičů obcí Moravskoslezského kraje prostředky nutnými pro činnosti složek integrovaného záchranného systému při ochraně obyvatel.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí:

bez DPH	1.491.450 Kč (slovy: jeden milion čtyři sta devadesát jedna tisíc čtyři sta padesát korun českých),
DPH ve výši 21 %	313.204,50 Kč
cena včetně DPH činí	1.804.654,50 Kč (slovy: jeden milion osm set čtyři tisíc šest set padesát čtyři korun českých padesát haléřů)
2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, seznámení s obsluhou zboží, včetně zaškolení a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

Vda.

V.
Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, budova Krajského ředitelství, Výškovická 40, 700 30 Ostrava Zábřeh.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 16 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.
Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané, vyrobené v roce 2020 a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
2. Kupující je povinen:
 - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.
Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.
Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího seznámení s obsluhou zboží nebo zaškolení, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:

Uk.

- a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů zboží,
 - e) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX. Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 116/2020),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor kancelář hejtmána kraje),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty

Vše.

splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vracením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
 - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátec, nebo
 - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.

7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:

- e-mail: [REDACTED]
- adresu: Dräger safety, s.r.o., Divize PPS Vítkovice,
Kotkova 4a, 706 02 Ostrava-Vítkovice
- do datové schránky: 49nzw

K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě kupujícího také Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje se sídlem budova Krajského ředitelství, Výškovická 40, 700 30 Ostrava Zábřeh (dále jen „HZS MSK“) a obec na území Moravskoslezského kraje, které bude zboží kupujícím darováno (dále také „uživatel“), který bude mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat u uživatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
10. Proávající je pro účely splnění či zajištění splnění svých povinností sjednaných v tomto článku smlouvy povinen zajistit provádění záručního a pozáručního servisu zboží a odstraňování vad zboží.
11. Proávající se zaručuje zajistit servis po dobu minimálně 15 let.
12. Odstranění vady musí být provedeno do 5 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Pokud prodávající vadu neodstraní ve stanovené lhůtě, je povinen kupujícímu poskytnout zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží kupujícímu.
13. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
14. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 12 této smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadné zboží neposkytne zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady, nebo do poskytnutí náhradního zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech.

Vlk.

3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

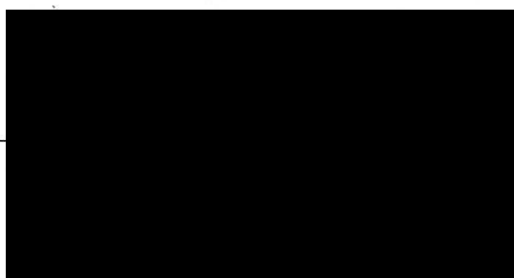
1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jedno její vyhotovení.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně

a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
7. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere prodávající na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách kupujícího. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
8. 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 dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách kupujícího www.msk.cz.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1: Technická specifikace
10. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 98/8623 ze dne 26.10.2020.

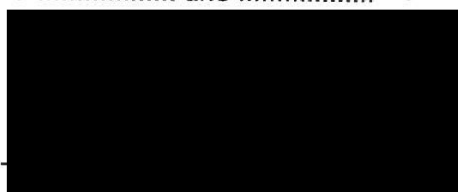
V Ostravě dne 26.11.2020



ředitel krajského úřadu



V Ostravě dne 29.10.2020



Ing. Libor Novák
jednatel společnost

Dräger

Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
DIČ: CZ26700778

12

Příloha č. 1 – Technická specifikace

1. Předmět technických podmínek

- 1.1. Předmětem technických podmínek je izolační dýchací přístroj vzduchový (autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch), vytvářející přetlak pod obličejovou maskou uživatele.
- 1.2. Kompletní sestava izolačního dýchacího přístroje vzduchového 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 a nesmí výrazně omezovat uživatele v pohyblivosti.
- 1.3. Součástí sestavy je:
 - a) izolační dýchací přístroj vzduchový přetlakový (dále jen „IDP“),
 - b) přetlaková plicní automatika,
 - c) kompozitní tlaková lahev s lahvovým ventilem (dále jen „TL“),
 - d) obličejová maska s rychloupínacím systémem, případně s náhlavním křížem (dále jen „OM“).

2. Právní a technické předpisy (v platném znění)

- 2.1. 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.
- 2.2. Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.
- 2.3. Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.
- 2.4. ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.5. ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.6. ČSN EN 12245+A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové láhve.
- 2.7. ČSN EN ISO 13769 Lahve na plyny – Značení ražením.
- 2.8. ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Vstupní připojení.
- 2.9. ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 2: Výstupní připojení.
- 2.10. ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky.
- 2.11. ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů – Označování lahví na plyny (vyjma LPG) – Část 3: Barevné značení.

3. Technické podmínky kompozitní tlakové láhve s lahvovým ventilem

- 3.1. Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v odst. 2 splňuje TL technické podmínky uvedené v bodech 3.2 až 3.13.
- 3.2. TL je kompatibilní s IDP, vyrobeným v souladu s ČSN EN 137.
- 3.3. TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.

Vh.

- 3.4. 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.
 - 3.5. TL jsou chráněny snímatelným 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 471.
 - 3.6. Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovatelný pohyb lahve.
 - 3.7. Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.
 - 3.8. Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.
 - 3.9. Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
 - 3.10. Životnost tlakové láhve je neomezená od data výroby nebo minimálně 30 let.
 - 3.11. Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.
 - 3.12. 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 IDP je provedeno závitem G 5/8", podle ČSN EN 144-2.
 - 3.13. Ruční (ovládací) kolečko lahvového ventilu musí:
 - a) být vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
 - b) umožňovat snadné ovládání levou a pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
 - c) mít tvar, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
 - d) být šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.
4. Technické podmínky izolačního dýchacího přístroje vzduchového
- 4.1. Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v odst. 2 splňuje IDP technické podmínky uvedené v bodech 4.2 až 4.22.
 - 4.2. IDP splňuje požadavky na autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem s obličejovou maskou používané jako prostředky k ochraně dýchacích orgánů.
 - 4.3. IDP splňuje požadavky na dýchací přístroje používané příslušníky Hasičského záchranného sboru České republiky, zaměstnanci hasičských záchranných sborů podniků a členy jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí nebo podniků.
 - 4.4. Požadavky uvedené v bodě 4.2 a 4.3 jsou splněné, pokud IDP splňuje požadavky ČSN EN 137, v posledním platném znění a dále uvedené technické podmínky.
 - 4.5. Nosič IDP je vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení.
 - 4.6. IDP umožňuje rychlou demontáž nosných popruhů bez použití náradí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek).
 - 4.7. Seřízení popruhů musí být možné přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích.
 - 4.8. Popruhy musí být vyrobeny z nenasákavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňují mokry způsob dekontaminace při teplotě 100°C bez poškození; části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné. Popruhy musí být vybaveny snadno ovladatelnými kovovými přezkami.

- 4.9. Hadice musí být vedeny vnitřní stranou nosiče (ochrana před poškozením).
 - 4.10. Manometr musí být uložen v ochranném pryžovém pouzdře a jeho stupnice musí být ve fluorescentním provedení nebo podsvícená.
 - 4.11. Manometr musí mít samostatný přívod vzduchu nezávislý na vedení varovného signálu, (tento požadavek zajišťuje nezávislou funkčnost těchto varovných prvků pro případ poruchy jednoho z nich).
 - 4.12. Vedení k manometru musí umožňovat přestavbu na elektronickou jednotku.
 - 4.13. Konstrukce IDP musí umožňovat uživatelem dodatečnou montáž druhého vývodu pro druhou obličejovou masku nebo záchrannou vyváděcí kuklu bez zvláštních požadavků na školení či odbornou způsobilost.
 - 4.14. Hmotnost kompletního IDP s TL (včetně náplně vzduchu) dle této technické specifikace, nepřesahuje 15 kg.
 - 4.15. Ovládání ventilu pro spuštění IDP je pro nositele s IDP na zádech oběma rukama snadno přístupné.
 - 4.16. IDP má ručně ovladatelnou přídavnou dodávku vzduchu. Ovládání přídavné dodávky vzduchu musí být umožněno i v ochranných rukavicích pro hasiče.
 - 4.17. IDP je zhotoven z materiálů, které znemožňují vznik a výboj statické elektřiny.
 - 4.18. Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu, minimálně 10 let od data výroby.
 - 4.19. Plicní automatika musí být spustitelná nádechem, musí být připojitelná a odpojitelná od OM i v zásahových rukavicích pro hasiče a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu.
 - 4.20. Plicní automatika musí být upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.
 - 4.21. Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici musí být provedeno rychlospojkou.
 - 4.22. Plicní automatika musí mít připojení k OM pomocí nástrčné rychlospojky.
5. Technické podmínky obličejové masky
- 5.1. Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v odst. 2 splňuje OM technické podmínky uvedené v bodech 5.2 až 5.6.
 - 5.2. Předmětem dodávky je OM třídy 3, podle ČSN EN 136
 - 5.3. OM umožňuje uchycení pomocí rychloupínacího systému kompatibilního s přilbou pro hasiče užívanou u JSDH MSK (Gallet F1 SF, Drager HPS 7000).
 - 5.4. OM je vybavena panoramatickým zorníkem vyrobeným z netříštivého materiálu s odolností proti teple a nárazu částic s vysokou rychlostí.
 - 5.5. OM musí umožňovat uživatelem dodatečnou montáž vložky optických brýlí.
 - 5.6. OM je vybavena připojením k plicní automatice nástrčnou rychlospojkou.