




KUPNÍ SMLOUVA 25/2020

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v souladu s § 29 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Smluvní strany


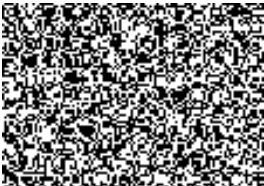
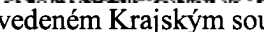



Kupující: Česká republika – Ministerstvo vnitra
Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zastoupený: brig. gen. Mgr. Slavomírem Bellem, MSc., MBA., náměstek generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“)

Příjemce faktury: MV - GŘ HZS ČR, pošt. příhr. 69
Kloknerova 26, 148 01 Praha 414

IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
ID datové schránky: 84taiur
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s. r. o.
Sídlo: Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín
Zastoupený: 
IČO: 253 55 015
DIČ: CZ25355015
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 9756

(dále jen „prodávající“)

(jednotlivě též „smluvní strana“ a společně též „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dle podmínek a v rozsahu stanoveném touto smlouvou odevzdat kupujícímu zboží – **10.000** kusů ochranných filtrů typu **SIGMA MOF-6 kombinovaný** včetně dokumentace specifikované v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo

k tomuto zboží. Podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

- 1.2 Kupující řádně odevzdané zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou cenu způsobem a v termínech dle čl. III. smlouvy.

Článek II.

Doba, místo a podmínky plnění

- 2.1 Prodávající je povinen odevzdat zboží kupujícímu následujícím způsobem:
- a) první dodávka minimálně 2.000 ks filtrů bude uskutečněna nejpozději do 8. 4. 2020, pokud se smluvní strany písemně (e-mailem) nedohodnou jinak,
 - b) druhá dodávka do celkového sjednaného počtu kusů filtrů bude uskutečněna nejpozději do 30. 4. 2020, pokud se smluvní strany písemně (e-mailem) nedohodnou jinak.
- O připravenosti jednotlivých dodávek k odevzdání bude prodávající písemně (e-mailem) informovat kontaktní osobu kupujícího. Smluvní strany se mohou písemně (e-mailem) dohodnout i na dalších průběžných, dílčích dodávkách zboží.
- 2.2 Místem plnění je sklad prodávajícího v průmyslovém areálu SIGMA v Lutíně na adrese Jana Sigmunda 313, Lutín 783 49.
- 2.3 Zboží bude předáno osobně odpovědné osobě za jeho převzetí, která musí být zaměstnancem GR HZS ČR. Prodávající bude informován písemně (e-mailem) alespoň jeden (1) pracovní den přede dnem předání zboží o osobě oprávněné k převzetí zboží.
- 2.4 Prodávající je povinen při odevzdání zboží kupujícímu předat v českém jazyce veškerou dokumentaci související se zbožím uvedenou v příloze č. 1 smlouvy.
- 2.5 Kupující je zároveň oprávněn provést při převzetí zboží ověření jeho shody s předmětem smlouvy i v případě, že k dodání zboží využije prodávající třetí osobu.
- 2.6 Prodávající spolu se zbožím, a po ověření shody zboží dle předchozího odstavce, předá kupujícímu dodací list. Dodací list bude prodávajícím vystaven ve třech (3) vyhotoveních podepsaných osobami odpovědnými dle odst. 2.3 tohoto článku, z nichž prodávající obdrží dvě (2) a kupující jedno (1) vyhotovení. V dodacím listě musí být zboží řádně označeno s uvedením výrobních, příp. sériových čísel zboží, je-li jimi opatřeno. Zboží bude odevzdáno převzetím a potvrzením dodacího listu kupujícím.
- 2.7 Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud nebude odevzdáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy odmítl zboží převzít.
- 2.8 Nebezpečí škody a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho řádného převzetí od prodávajícího.

Článek III.

Kupní cena a platební podmínky

- 3.1 Celková cena zboží je **4.500.000,- Kč** bez DPH (slovem: čtyřmilionpětsettisíckorunčeských), tj. **5.445.000,- Kč** (slovem: pětmilionůčtyřistačtyřicetpěttisíckorunčeských) včetně DPH 21%. Podrobná cenová kalkulace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.2 Celková cena zboží dle této smlouvy je cenou konečnou a zahrnuje veškeré náklady, které prodávajícímu v souvislosti s řádným poskytnutím dohodnutého plnění vzniknou, vč. veškerých nákladů na dopravu, cel, nákladů na balení, doručení, apod.
- 3.3 Kupní cena bude upravena o případnou zákonnou procentní změnu DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.
- 3.4 Prodávající vystaví fakturu/daňový doklad (dále jen „faktura“) do 10 dnů ode dne odevzdání zboží.

- 3.5 Faktura musí obsahovat číslo této smlouvy a náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení prodávajícího, kupujícího a **příjemce faktury (MV - GR HZS ČR, pošt. příhr. 69, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414)**. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystavena v souladu s touto smlouvou, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu. Vrácením pozbývá faktura splatnosti. Nová lhůta splatnosti počíná běžet znovu v původní délce v souladu s odst. 3.7 smlouvy. Faktura bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie).
- 3.6 Přílohou faktury za poskytnuté plnění bude originál dodacího listu dle odst. 2.6 smlouvy, jinak kupující nebude fakturu prodávajícího akceptovat.
- 3.7 Splatnost faktury je 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení kupujícímu na adresu příjemce faktury uvedenou v odst. 3.5 smlouvy, s výjimkou případu, kdy faktura doručená v termínu od 15. 12. daného roku do 28. 2. následujícího roku je splatná ve lhůtě 60 dnů od data jejího prokazatelného doručení příjemci faktury. V případě doručení na jinou adresu, než adresu příjemce faktury, neběží lhůta splatnosti a kupující není v prodlení s placením. Případně-li poslední den splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, pak je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.
- 3.8 Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné finanční částky na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě.
- 3.9 Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do jejího odstranění uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce v souladu s odst. 3.7 smlouvy.
- 3.10 Kupující neposkytuje prodávajícímu finanční zálohy na zboží nebo jeho části.
- 3.11 V případě, že předmětem plnění dle této smlouvy je zboží, které je určeno výhradně a zcela pro výkon působnosti v oblasti veřejné správy, ve které se kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani, nelze na kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovení § 92a a násl. zákona o DPH.

Článek IV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

- 4.1 Prodávající zaručuje a odpovídá za to, že předané zboží odpovídá sjednané specifikaci, je bez faktických a právních vad.
- 4.2 Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží, při dodržení podmínek a zásad pro užívání zboží uvedených v „Návodu k použití ochranného kombinovaného filtru MOF-6 a MOF-6-M“, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 2. Záruka se nevztahuje na již použité filtry nebo filtry s poškozeným individuálním obalem.
- 4.3 Kupující je oprávněn písemně oznámit prodávajícímu vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoliv v záruční době. V oznámení kupující uvede, o jakou vadu se jedná, příp. jak se vada projevuje.
- 4.4 Dodá-li prodávající zboží s vadou, má kupující právo:
- a) na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo dodáním její chybějící části;
 - b) na přiměřenou slevu z kupní ceny; nebo
 - c) odstoupit od kupní smlouvy, a to i jen z části, pokud se stejná vada týká více než 10% objemu dodaného zboží.
- 4.5 Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5-ti pracovních dnů, po jejich zjištění.
- 4.6 Prodávající se zavazuje uspokojit práva kupujícího z vad plnění nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne nahlášení vady s uvedením způsobu jejího odstranění, nedohodnou-li se smluvní strany na lhůtě delší.

Článek V.

Sankční ustanovení a odstoupení od smlouvy

- 5.1 V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží dle čl. 2.1 smlouvy, nebo v případě prodlení s odstraněním vad zboží dle čl. 4.3 smlouvy, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného, resp. reklamovaného, zboží bez DPH dle smlouvy, a to za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
- 5.2 Pokud však nelze užívat zboží z důvodu prodlení na straně prodávajícího s odevzdáním, byť i jen části zboží, které již dříve prodávající kupujícímu odevzdal, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží, které nelze užívat, bez DPH, a to za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
- 5.3 V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, je prodávající oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení, v případě, že prodlení je delší než 15 dnů, vzniká prodávajícímu počínaje 16. dnem prodlení také nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, a to za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
- 5.4 Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu újmy, přičemž úhrnný nárok každé ze smluvních stran na smluvní pokutu a náhradu újmy podle této smlouvy je kumulativně limitován částkou odpovídající celkové ceně za zboží uvedené v článku 3.1 této smlouvy bez DPH. Není-li stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezabavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.
- 5.5 Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 5.6 Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 5.7 Každá ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ust. § 1977, § 1978 a ust. § 2002 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné smluvní straně.
- 5.8 Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo vydáno rozhodnutí o úpadku prodávajícího v insolvenčním řízení nebo prodávající sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; prodávající vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému, byť jen k faktickému podstatnému omezení rozsahu jeho činnosti, které by mohlo mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této smlouvy.
- 5.9 Odpovědnost prodávajícího za prodlení při plnění závazků dle této smlouvy je vyloučena v případech, kdy je prodlení způsobeno karanténními nebo jinými opatřeními veřejné moci kvůli pandemii viru SARS-CoV-2 vyhlášené Světovou zdravotnickou organizací dne 11. 3.2020 nebo podobné výjimečné události ohrožující veřejné zdraví. Prodlení prodávajícího v takovém případě nepředstavuje porušení smlouvy a kupujícímu nevzniká jakýkoliv nárok na náhradu újmy nebo jakoukoliv smluvní pokutu v důsledku tohoto prodlení.
- 5.10 Ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

- 6.1 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami, tedy nezávisle na uveřejnění této smlouvy prostřednictvím registru smluv 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, a to s ohledem na ustanovení § 6 odst. 2 zákona o registru smluv, když tato

smlouva je uzavřena za účelem odvrácení nebo zmírnění újmy hrozící bezprostředně v souvislosti s mimořádnou událostí ohrožující život, zdraví, majetek nebo životní prostředí (pořízení osobního ochranného prostředku v souladu s unesením vlády ČR ze dne 9. 3. 2020 v souvislosti s pandemií viru SARS-CoV-2 vyhlášenou Světovou zdravotnickou organizací dne 11. 3. 2020).

- 6.2 Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytnout patřičnou součinnost při plnění předmětu této smlouvy. Nesplněním této povinnosti není vyloučen nárok na náhradu újmy druhé smluvní straně.
- 6.3 Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů v této smlouvě.
- 6.4 Tato smlouva, ani práva a povinnosti z ní vyplývající, nesmí být prodávajícím postoupena bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Ustanovení § 222 odst. 10 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tímto zůstává nedotčeno.
- 6.5 Prodávající je povinen spolupůsobit jako osoba povinná při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 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, a poskytnout kupujícímu i kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly nezbytnou součinnost.
- 6.6 Smluvní strany nemají zájem, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění dle této smlouvy, ledaže je stanoveno jinak. Vedle shora uvedeného smluvní strany prohlašují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 6.7 Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
- 6.8 Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle ust. § 576 občanského zákoníku.
- 6.9 Všechny spory vyplývající z právního vztahu založeného touto smlouvou a v souvislosti s ní, budou řešeny podle obecně závazných právních předpisů České republiky a soudy České republiky.
- 6.10 Tato smlouva může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, není-li v této smlouvě sjednáno jinak.
- 6.11 Tato smlouva je vyhotovena ve 3 (třech) stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 2 (dva) a prodávající 1 (jeden) stejnopis.
- 6.12 Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany níže své podpisy.
- 6.13 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění a kalkulace ceny“

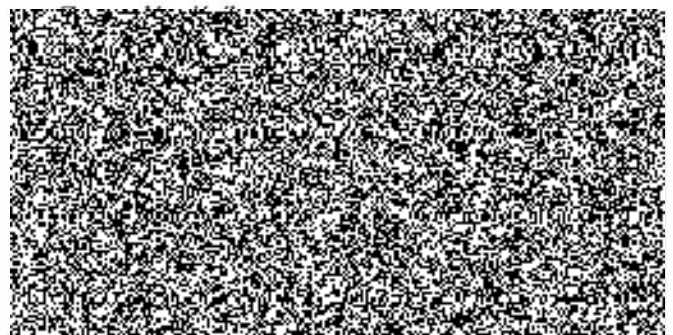
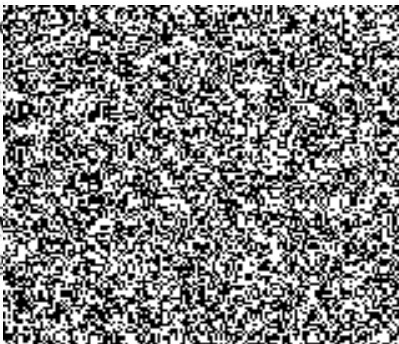
Příloha č. 2 – „Návod k použití ochranného kombinovaného filtru MOF-6 a MOF-6-M“

V Praze dne

V Lutíně dne 20-03-2020

Za kupující

brig. gen. M.
Náměstek g



Specifikace předmětu plnění a kalkulace ceny

Název	Počet ks celkem	Cena za 1 kus bez DPH 21%	Cena za 1 kus včetně DPH 21%	Cena celkem bez DPH 21%	Cena celkem včetně DPH 21%
Ochranný filtr SIGMA MOF-6 kombinovaný, kompatibilní s ochrannou maskou se závitem 40x1/7"	10 000	450,- Kč	544,50 Kč	4 500 000,- Kč	5 445 000,- Kč

Technické parametry zboží

Označení:	ochranný filtr MOF-6 kombinovaný
Materiál tělesa:	speciální plast
Rozměry:	průměr 112 mm, výška 93 mm, hmotnost 385 g (+ - 10g)
Dýchací odpor při:	30 l/min -210 Pa, 95 l/min - 750 Pa
Filtrační účinnost (permeability):	5 x 10 ⁻² % (tj. 0.05%) dle ČSN EN 143
Závitové připojení:	EN 148-1 Rd 40x1/7" nebo GOST 8762-75 OZ 40x4 mm
Soulad s normami:	TP-SIGMA 578-1/2004, EN 14387:2004, EN143:2001
Balení:	individuální obal – zatavená, vícevrstvá, průhledná folie PA/PE hromadné balení - 60 ks v kartonové krabici 57 x 40 x 38 cm (cca 26 kg)

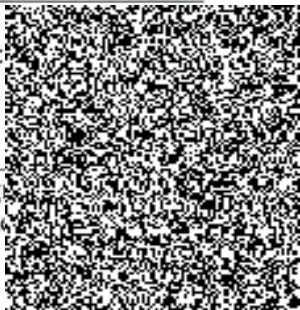
Dokumentace ke zboží

1. Certifikát ES přezkoušení typu č. 1024/E-046/2018 (1x kopie)
2. Prohlášení o shodě vystavené prodávajícím (1x originál)

V Praze dne 20 -03- 2020

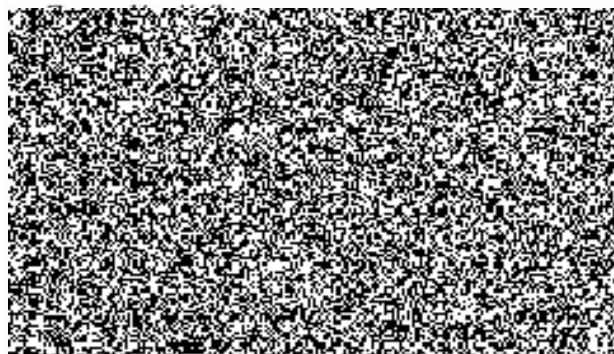
Za kupujícího:

brig. gen. Mg
Náměstek gen.



IBA

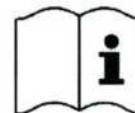
V Lutíně dne 20 -03- 2020



Příloha č. 2 Smlouvy



NÁVOD K POUŽITÍ OCHRANNÉHO KOMBINOVANÉHO FILTRU MOF-6 a MOF-6-M A2B2E2K2HgP3 D R a odvozené varianty kombinovaný A2B2E2K2P3 D R a protiplynový filtr A2B2E2K2 podle ČSN EN 14387+A1



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Filtr splňuje požadavky norem:

ČSN EN 143:2001, Změna A1:2006	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení.
ČSN EN 14387:2004, + A1:2008	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení.

Klasifikace a parametry filtru jsou stanoveny podle ČSN EN 14387+A1 a ČSN EN 143. Podle druhu škodlivin je třeba volit vhodný typ filtru. Proti plynům a částicím typ filtru kombinovaný a pouze proti plynům typ protiplynový.

Podle ČSN EN 14387+A1 odpovídá barevné označení pruhem na obvodu filtru. Filtr typu MOF-6 se vyrábí ve třídě 2 – střední do 0,5 % obj. škodlivin. Při vyšších koncentracích se filtr nesmí používat.

TYP FILTRU	BAREVNÉ OZNAČENÍ	HLAVNÍ POUŽITÍ
A	hnědá	organické plyny a páry s bodem varu > 65 °C /cyklohexan/
B	šedá	anorganické plyny /kyanovodík, sirovodík, chlor/
E	žlutá	oxid siřičitý, chlorovodík, kyselé plyny
K	zelená	amoniak a organické aminy
Hg	červená	rtuť, páry rtuti a její sloučeniny

Požadavky třídy P3 podle ČSN EN 143. Označení je bílým pruhem po obvodu filtru.

TŘÍDA	PARAMETR	BAREVNÉ ZNAČENÍ	POUŽITÍ
P3	max. průnik 0,05 %	bílá	toxické a radioaktivní pevné a kapalné aerosoly, bakterie a viry
D	Podle EN 143		zkouška zanášení dolomitovým prachem
R	Filtreační část proti částicím kombinovaného filtru je určena pro opakované použití.		

KOMBINOVANÝ FILTR MOF-6 A2B2E2K2HgP3 D R v kombinaci s vhodnou maskou slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti rozpouštědlům, plynům a organickým parám s bodem varu vyšším než 65 °C, proti anorganickým plynům a parám, proti oxidu siřičitému, chlorovodíku a ostatním kyselým plynům, proti amoniaku a organickým aminům, proti rtuťovým parám a jejich sloučeninám. Filtreační část P3 R u kombinovaného filtru odstraňuje z procházejícího vzduchu obtěžující škodlivé pevné a kapalné částice, biologicky pevné a kapalné aerosoly, radioaktivní aerosoly, prachy, bakterie a viry. Je odolný proti zanášení prachem.

KOMBINOVANÝ FILTR MOF-6 a MOF-6-M A2B2E2K2P3 D R v kombinaci s vhodnou maskou slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti rozpouštědlům, plynům a organickým parám s bodem varu vyšším než 65 °C, proti anorganickým plynům a parám, proti oxidu siřičitému, chlorovodíku a ostatním kyselým plynům, proti amoniaku a organickým aminům. Filtreační část P3 R u kombinovaného filtru odstraňuje z procházejícího vzduchu obtěžující škodlivé pevné a kapalné částice, biologicky pevné a kapalné aerosoly, radioaktivní aerosoly, prachy, bakterie a viry. Je odolný proti zanášení prachem.

Označený filtr MOF-6-M je schválen podle TP-SIGMA 578-3/99 pro MO hlavní úřad CO ČR.

PROTIPLYNOVÝ FILTR MOF-6 A2B2E2K2 v kombinaci s vhodnou maskou slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti rozpouštědlům, plynům a organickým parám s bodem varu vyšším než 65 °C, proti anorganickým plynům a parám, proti oxidu siřičitému, chlorovodíku a ostatním kyselým plynům, proti amoniaku a organickým aminům. Filtr nechrání proti částicím.

**Žádný z těchto filtrů nechrání proti oxidu uhelnatému (CO), dusnatému (NO), dusnému (N₂O) a uhlíkatému (CO₂) !
Filtr nesmí být používán ve výbušném prostředí.**

Filtr MOF-6 může mít připojení závit Rd 40x1/7" podle ČSN EN 148-1, nebo závit OZ 40x4 mm dle GOST 8762-75 podle starších norem, který odpovídá především tuzemským starším ochranným maskám. Provedení závitu je vyznačeno na štítku zátky filtru. Obal filtru je z plastu nebo kovu a zajišťuje dlouhodobou životnost a skladovatelnost.

Filtr přezkoušel a schválil Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.

Oznámený subjekt 1024, Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1. Prohlášení o shodě na www.sigma-vvu.cz.

ZÁSADY PRO UŽÍVÁNÍ FILTRU

1. Filtry skladujte v suchých větraných místnostech, v neporušeném originálním balení a spotřebujte do vyznačené doby, viz bod 10.
2. Koncentrace kyslíku v okolní atmosféře musí být minimálně 17% obj.
3. Věnujte pozornost volbě vhodného typu filtru a jeho závitů. Po otevření ochranného obalu nutno zkontrolovat:
 - neporušenost spodní a horní zátky filtru
 - zda označení závitů odpovídá závitům na masce, ke které má být připojen
 - upozorňujeme na dvě varianty závitů: OZ 40x4 mm a Rd 40x1/7"
4. Před použitím filtru s maskou odstraňte oba uzávěry - zátky na filtru. Našroubujte filtr do masky. Zkontrolujte těsnost závitového spojení ucpáním rukou vstupního otvoru filtru. Při nadechnutí nesmí u masky docházet k žádnému podsávání.
5. Uživatel by měl znát typ škodliviny a její koncentraci. Dobu používání nelze předem stanovit vzhledem k řadě faktorů, které je ovlivňují. Patří k nim zejména druh a koncentrace škodlivin, vlhkost, teplota, průtok a plicní ventilace uživatele (pracovní intenzita). Příznakem nutnosti výměny filtru je zvýšení dýchacího odporu. Výměnu filtru je potřeba provést ihned, zjistí-li uživatel čichem změnu kvality vzduchu.
6. Filtr proti nezapáchajícím plynům je nutné vyměnit vždy po každém použití.
7. Filtr lze používat v rozmezí teplot $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Toto rozmezí teplot se používá při kondicionování, znamená to, že filtr tyto teploty vydrží a pak ještě funguje.
8. Pro možnost opakovaného použití proti částicím vstup i výstup filtru znovu uzavřete zátkami, aby nedošlo ke znečištění nebo kontaminaci okolí. Následně filtr důkladně očistěte, vložte do původního obalu a uložte na bezpečné místo.
9. Filtr nevyžaduje žádnou údržbu. Filtr je nutno chránit před mechanickým poškozením.
10. Značení na štítku filtru udává pomocí symbolů - piktogramy rozsah podmínek skladování a to relativní vlhkost 0-95 % RH, teploty od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a konec záruční doby, (rok a měsíc, kdy končí záruka na filtr garantovaná výrobcem).

Příklad :  2016 - 12

11. Filtry je nutné skladovat za předepsaných podmínek, nesmí se skladovat s látkami, které by poškozovaly jeho obal a následně tělo filtru.
12. Filtr, ani jeho obsah nesmí být používán k jiným účelům.

ZÁRUKA

Výrobce garantuje plné funkční vlastnosti filtru v neporušeném balení a při dodržení podmínek skladování. Při nevhodném skladování může dojít ke snížení zachytných vlastností filtru, nebo k jeho nevratnému poškození.

OBLASTI POUŽITÍ

Armádní jednotky, policie, speciální záchranné týmy, hasičské sbory, pro většinu průmyslových aplikací, chemický, petrochemický, potravinářství, elektronický, fóliový a farmaceutický průmysl, slévárny, lakovny, nemocnice, laboratoře i zemědělství.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM – NEPOUŽITÝ FILTR

Pokyny k nakládání s odpadem v průběhu životního cyklu ochranného filtru MOF-6.

Nepoužitý ochranný filtr, kterému skončila životnost musí být likvidován v souladu s „pokyny“ pro nakládání s odpadem, stanovenými právními předpisy a legislativou dané země.
Filtr musí být předán oprávněné firmě provádějící odběr a likvidaci odpadu.
Firma musí být uživatelem upozorněna na složení filtru a obsah aktivního uhlí s příměsí těžkých kovů.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM – POUŽITÝ FILTR

Pokyny k nakládání s odpadem v průběhu životního cyklu ochranného filtru MOF-6.

POZOR ! NEBEZPEČNÝ ODPAD !!!

Použitý ochranný filtr musí být likvidován v souladu s „pokyny“ pro nakládání s nebezpečným a toxickým odpadem, stanovenými právními předpisy a legislativou dané země. Použitý ochranný filtr není možné žádným způsobem regenerovat.

Filtr musí být předán k zneškodnění oprávněné firmě, provádějící odběr a likvidaci nebezpečných a toxických odpadů.

Oprávněné firmě musí uživatel pro likvidaci ochranného filtru poskytnout zejména tyto základní informace:

- upozornit na složení filtru a na obsah aktivního uhlí s příměsí těžkých kovů
- specifikovat kontaminaci filtru radioaktivními a toxickými plyny, páry, aerosoly, dále biologické, radioaktivní kapalné částice, aerosolů, prachů, virů, bakterií zjištěných v zamořeném prostředí
- specifikovat koncentraci a čas po který byl filtr nasazen v zamořeném prostředí

Vydáno 2018/09.

V případě jakýchkoliv nejasností a dotazů kontaktujte výrobce nebo dodavatele filtru.

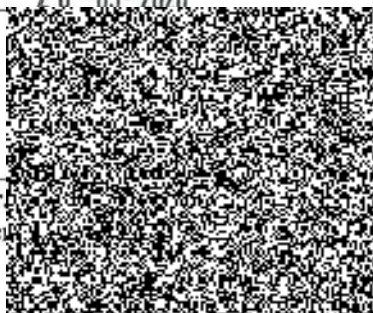
SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
Jana Sigmunda 313
783 49 LUTÍN
Czech Republic



V Praze dne 20 -03- 2020

Za kupujícího:

brig. gen. Mgr.
Náměstek generálního ředitele



V Lutíně dne 20 -03- 2020

