




## KUPNÍ SMLOUVA Č. HSAA-2224-9/2019

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
(dále jen „smlouva“)

### Článek I. Smluvní strany

#### Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2  
IČO: 70886288  
DIČ: není plátcem DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1  
Číslo účtu:   
Datová schránka: jm9aa6j  
Zastoupená: brig. gen. Ing. Romanem Hlinovským – ředitelem Hasičského záchranného sboru hlavního města Prahy  
Kontaktní osoba: mjr. Ing. Petra Naimanová  
E-mail:   
Telefon:   
(dále jen „kupující“)

a

#### CANBERRA-PACKARD s.r.o.

Sídlo: Šultysova 772/37, Břevnov, 169 00 Praha 6  
IČO: 44850867  
DIČ: CZ44850867  
Bankovní spojení: KB Praha 6 a.s.  
Číslo účtu:   
Datová schránka: 5rmn46t  
Její jménem jedná: Jiří Kotrba, jednatel  
Kontaktní osoba: Jiří Kotrba  
E-mail:   
Telefon: 

zapsaná v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6327  
(dále jen „prodávající“)

### Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je nákup a dodávka **4 ks zásahových dozimetrů** pro hasiče (dále jen „zboží“), podle specifikace uvedené v příloze č. 1 k této kupní smlouvě (dále jen „technické podmínky“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k němu.

2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 05.03.2019 2019, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem jednacím HSAA-2224/2019 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/19/V00004773 vybrána jako nejvhodnější.

### Článek III.

#### Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy.
3. Prodávající dodá zboží, na kterém bude uvedena šarže, měsíc a rok výroby.
4. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
5. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení protokolu v místě dodání. K podpisu protokolu je oprávněn pověřený pracovník: mjr. Ing. Petra Najmanová (viz kontaktní osoba).
6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 4 tohoto článku.
7. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
8. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě jednoho (1) roku od předání zboží. Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří (3) pracovních dnů. Reklamacе včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající se spotřebitelem nedohodne na delší lhůtě.
9. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 4 tohoto článku.
10. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

### Článek IV.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do 9 týdnů ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy.
2. Místo plnění je hasičská stanice č. 2 – Heyrovského náměstí 1987/1, 162 00 Praha 6 - Petřiny.

#### Článek V.

##### Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce). Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s jeho převzetím od prodávajícího.

#### Článek VI.

##### Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za **4 ks zásahových dozimetrů** je stanovena ve výši 131 404,00 Kč bez DPH (slovy: jedno sto třicet jeden tisíc čtyři sta čtyři korun českých) jako cena nejvýše přípustná.  
tj. 158 998,84 Kč s DPH (slovy: jedno sto padesát osm tisíc devět set devadesát osm korun českých 84/100), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 27 594,84 Kč.

2. Jednotkové ceny

Položka	Požadovaný počet ks	Cena za 1 ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
<b>Zásahový dozimetr</b>	<b>4</b>	32 851,00	131 404,00	158 998,84

3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování atd.).
4. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona o DPH, § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy kupujícího, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN) a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.
5. Prodávající je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), oznámit takovou skutečnost neprodleně, prokazatelně kupujícímu, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH, v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 98 ZDPH.
7. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
9. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží

ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

10. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
11. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
12. Faktura předložená v prosinci musí být doručena kupujícímu nejpozději do 15. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude stanovena na 90 kalendářních dnů. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Proávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit faktury v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března.

#### Článek VII.

##### Práva duševního vlastnictví

1. Proávající se zavazuje, že při dodání zboží neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Proávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinností prodávajícího dle předchozí věty.
2. Bude-li součástí zboží i zboží, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořizené databázi, poskytuje prodávající jako autor ode dne předání zboží na neomezenou dobu kupujícímu pro území celého světa výhradní licenci k užití zboží všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v kupní ceně. Kupující je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit zboží, jeho název nebo spojit zboží s jiným zbožím či zařadit zboží do zboží souborného. Kupující může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám dle výběru kupujícího, přičemž prodávající s tímto výslovně předem souhlasí. Kupující není povinen licenci využít.
3. Bude-li výsledkem nebo součástí zboží i zaměstnanecké či kolektivní zboží, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořizené databázi, postupuje prodávající jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je zboží vytvářeno a pod jejímž jménem je zboží uváděno na veřejnost, ke dni předání zboží právo výkonu majetkových práv autora ke zboží na kupujícího, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně zboží. Proávající prohlašuje, že autor svolil i ke zveřejnění, úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným zbožím, zařazení do zboží souborného, k dokončení svého zaměstnaneckého zboží, jakož i k tomu, aby prodávající uváděl zaměstnanecké zboží na veřejnost pod svým jménem, že autor výslovně souhlasil s dalším postoupením výkonu těchto práv na kupujícího a z kupujícího na třetí osoby. Proávající prohlašuje, že všem autorům poskytl

dostatečnou přiměřenou odměnu a že všechny závazky prodávajícího vůči autorovi jsou vypořádány.

4. Prodávající výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně výše uvedených autorských práv, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání zboží kupujícím, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů zboží v souladu s autorským zákonem popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku toho, že kupující nemohl zboží užívat řádně a nerušeně.

#### Článek VIII.

##### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu na základě této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy po dobu 3 let.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### Článek IX.

##### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení podmínek předání a termínu dodání zboží podle čl. III. a IV. této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII. a čl. VIII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.

5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. a VIII. této smlouvy;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
  - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### Článek X.

##### **Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu jednoho (1) roku od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamace vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 %, z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

#### Článek XI.

##### Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

#### Článek XII.

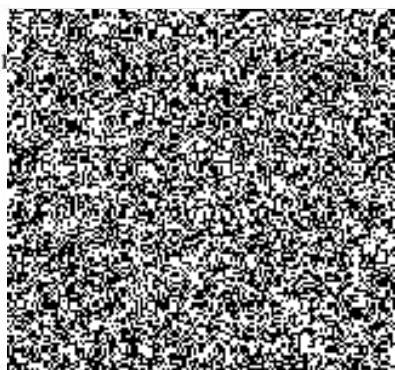
##### Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
6. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

7. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
8. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
9. Strany si nepřejí, 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 této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží prodávající a dva (2) kupující.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:  
příloha č. 1 – Technické podmínky.

Za prodávajícího:

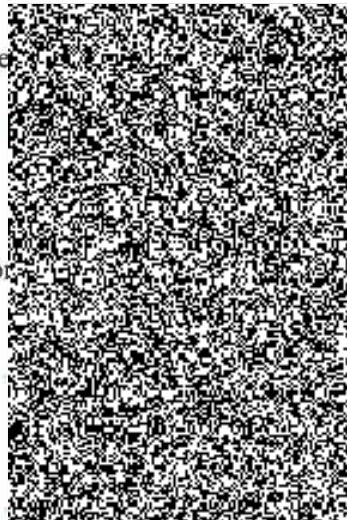
V Praze



.o.

Za kupujícího:

V Praze



b

ský



<b>Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky</b>					
	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY</b> <b>PRO POŘÍZENÍ</b> <b>VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY</b>				<b>CHS</b>
Číslo jednací: PO-286/IZS-2007	<b>Zásahový dozimetr</b>			<b>VPPO-CHS/01-2007</b>	
Vydáno dne:	25. ledna 2007	Účinnost od:	1. února 2007	Počet stran/příloh:	3/0

## 1 Určení zásahového dozimetru

- zásahový dozimetr (dále jen „dozimetr“) je určen pro účely zabezpečení radiační ochrany jednotek PO; splňuje technické podmínky ve smyslu technické normy pro přístroje radiační ochrany ČSN IEC 60846,
- dozimetr slouží zasahujícím jednotkám ke včasné indikaci přítomnosti zdroje ionizujícího záření gama, k posouzení radiační situace a k odhadu jejich obdržných dávek.

## 2 Technická specifikace

- měřicí rozsah dávkového ekvivalentu je v rozmezí od 1  $\mu$ Sv do 10 Sv,
- měřicí rozsah příkonu fotonového dávkového ekvivalentu je v rozmezí od 0,1  $\mu$ Sv/h do 1 Sv/h,
- chyba linearity v celém měřicím rozsahu hodnot je do 20 %,
- energetická závislost odezvy pro záření gama musí být menší než  $\pm 25$  % v celém energetickém rozsahu od 80 keV do 2 MeV,
- úhlová závislost odezvy musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60846,
- dozimetr umožňuje zobrazení hodnoty kumulovaného dávkového ekvivalentu od počátku měření a hodnot příkonů fotonových dávkových ekvivalentů buď současně, anebo každou zvlášť,
- dozimetr je konstruován tak, že umožňuje před zásahem smazat dílčí kumulovanou hodnotu dávkového ekvivalentu od posledního zásahu a kumulovat dávkový ekvivalent pouze pro konkrétní zásah; dozimetr umožňuje celkovou hodnotu dávkového ekvivalentu zachovat a následně zobrazit,
- naměřené hodnoty kumulovaných dávkových ekvivalentů musí být uchovávány v paměti i v případě vyjmutí napájecího zdroje,
- dozimetr umožňuje signalizaci překročení dvou libovolně nastavitelných úrovní alarmu pro hodnoty dávkového ekvivalentu a dvou úrovní alarmu pro hodnoty příkonu fotonového dávkového ekvivalentu,

- dozimetr umožňuje do 15 sekund v poli záření gama signalizaci alarmu překročení na úrovni hodnoty příkonu fotonového dávkového ekvivalentu maximálně 2  $\mu\text{Sv/h}$  pro Cs 137 v referenčním bodě detektoru,
- signalizace alarmu je akustická, vizuální a vibrační,
- nastavená zvuková signalizace alarmu překročení příkonu fotonového dávkového ekvivalentu se musí sama do 5 s vypnout, pokud se dozimetr dostane do pole záření gama s hodnotou příkonu fotonového dávkového ekvivalentu o 20 % menší, než je hodnota nastavené signalizační úrovně,
- dozimetr umožňuje manuálně vypnout probíhající akustickou signalizaci alarmu překročení obou úrovní dávkového ekvivalentu,
- akustická signalizace se požaduje minimálně 80 dB ve vzdálenosti 30 cm od reproduktoru zásahového dozimetru,
- vizuální signalizace musí být dobře viditelná za běžných světelných podmínek, zejména při slunečním svitu, ve tmě apod.,
- u dozimetru, který je možné vypnout v době mimo zásah, se požaduje doba provozu bez vypnutí minimálně 100 hodin; pokud dozimetr nelze vypnout, požaduje se nepřetržitý provoz po dobu minimálně 1500 hodin,
- dozimetr musí spolehlivě signalizovat pokles kapacity napájecího zdroje minimálně 5 hodin před jeho vybitím,
- dozimetr je vybaven samostatným bateriovým zdrojem, který je v obchodní síti běžně dostupný a který lze snadno vyjmout a vyměnit; požaduje se také možnost provozu na dobíjecí napájecí zdroj,
- dozimetr je možné umístit na ochranný oděv (zásahový oděv), pracovní stejnokroj PS II a umožňuje práci v ochranných prostředcích (musí být ovladatelný ve dvojité ochranné rukavici, displej přístroje viditelný přes zorník obličejové masky dýchacího přístroje a protichemického ochranného oděvu),
- maximální hmotnost dozimetru s napájecími zdroji je nejvíce 300 g,
- rozměry dozimetru se požadují natolik malé, aby na oděvu nepřekážel v činnosti, dobře se držel v ochranné rukavici a na volném terénu byl minimálně ze vzdálenosti 10 metrů dobře viditelný; k tomu musí být přizpůsobena rovněž barva zásahového dozimetru,
- minimální rozsah pracovních teplot je od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ ,
- dozimetr musí být vodotěsný za stanovených podmínek (po dobu 1 hodiny pod vodou v hloubce 1 metr),
- dozimetr je konstruován pro používání ve výbušném prostředí,
- dozimetr je odolný vůči elektromagnetickému záření vysílanému mobilními telefony a ostatními spojovacími prostředky používanými jednotkami HZS ČR a složkami IZS,
- odolnost vůči mechanickým šokům, vibracím, elektrostatickému poli a radiačnímu přetížení se požaduje minimálně v rozsahu technické normy ČSN IEC 60846,

- ostatní požadavky zde nspecifikované jsou shodné s technickou normou ČSN IEC 60846.

### **3 Další technická specifikace**

- dozimetr musí mít z hlediska zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, platný certifikát o schválení typu vydaný Českým metrologickým institutem,
- dozimetr musí po zapnutí provést autodiagnostický test a případně hlásit poruchu dozimetru,
- pro účely nastavení provozních parametrů, načtení naměřených dat, identifikaci a pro účely kalibrace, oprav a ověření se požaduje komunikace dozimetru s počítačem pomocí příslušného software,
- dozimetr umožňuje u jednotky PO provádět pravidelné kontroly napájecího zdroje a správnou funkci dozimetru pomocí kontrolního zdroje záření dodávaného k radiometru DC-3E-98 nebo k jeho inovované verzi,
- pravidelné provádění kalibrace a ověřování zásahového dozimetru se požaduje v kalibračním a metrologickém středisku Opravářenského závodu Olomouc,
- dozimetr je zcela opravitelný buď v Opravářenském závodě Olomouc formou výměny vadných částí, nebo musí být zajištěn opravářský servis v České republice,
- pro provádění kontroly dozimetru se požaduje vyznačit referenční bod detektoru na vnější povrch dozimetru,
- dodavatel (výrobce) při prodeji dozimetru dodá:
  - veškerou dokumentaci k dozimetru, včetně návodu na obsluhu v českém jazyce,
  - součástí dokumentace je předpis pro provádění pravidelné servisní a pracovní kontroly a k provádění kalibrace,
  - součástí dokumentace jsou postupy jeho dekontaminace; dozimetr musí být podle těchto postupů dekontaminovatelný,
  - náhradní napájecí zdroj.