

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

HLÁSIČ KOUŘE IONIZAČNÍ

MHG 185.044

MHG 185.045

NÁVOD K POUŽITÍ

6XV 123 130

10/2010

1. Rozsah použití

Hlásič kouře ionizační MHG 185 je určen ve spolupráci s ústředními elektrické požární signalizace (EPS) LITES Liberec s.r.o. pro automatickou signalizaci vznikajících požárů jako detektor reagující na zplodiny hoření - viditelné i neviditelné částice kouře (aerosoly). Je dodáván pouze jako náhradní díl v těchto variantách:

Hlásič MHG 185.044 - hlásič kouře ionizační s napěťovou charakteristikou,
Hlásič MHG 185.045 - hlásič kouře ionizační s proudovou charakteristikou.

Hlásič lze připojit v prostředích s nebezpečím výbuchu prachu, plynů a par a s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin (EEx eib IIC T6). Podrobnější informace jsou uvedeny v návodu k projekci, montáži a revizi.

Do hlásičí linky ústředěn EPS LITES se hlásič připojuje pomocí svorkovnice MHY 713 (MHY 703). Jako paralelní signalizaci lze použít svítidla MHS 408, MHS 409 (MHS 405, MHS 407).

Hlásič splňuje požadavky normy EN 54-7.

Pro použití v EPS LITES podléhá hlásič MHG 185 schválení PAVÚS Praha AO 216.

2. Základní technické údaje

Pracovní podmínky

Hlásič je určen pro prostředí chráněná proti povětrnostním vlivům s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3:

K: klimatické podmínky pro prostředí	3K5
- rozsah pracovních teplot	-25 °C až +70 °C
- max. relativní vlhkost vzduchu	95% při 40 °C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Atmosférický tlak	86 až 106 kPa
Rychlost proudění vzduchu	max. 8 ms ⁻¹
Náraz větru v trvání 2 s	max. 10 ms ⁻¹

Všeobecné požadavky

Napájecí napětí		16 ÷ 24V _{ss}
Jmenovité napájecí napětí		21,5 V _{ss}
Klidový proud		max. 50 µA
Proud při hlášení požáru (včetně optické signalizace v hlásiči)		
	MHG 185.044	max. 100 mA (omezen ústřednou)
	MHG 185.055	max. 20 ⁺¹ ₋₅ mA (při jmenovitém napětí)
Napětí při hlášení požáru	MHG 185.044	6 ÷ 8 V při 10 mA
Optická signalizace v hlásiči		červená LED
Paralelní signalizace		typ LITES
Citlivost na kouř informativní		
	Podle EN 54-7	y = 0,75
	Podle ČSN 34 2710	30 mg

Podle EN 54-7 reaguje hlásič na aerosol v kouřovém tunelu. Podle ČSN 34 2710 hlásič reaguje na spálení uvedeného množství lipového dřeva v 1m³, měřeno v kouřové

komoře LITES Liberec s.r.o., při teplotě +20 až +26°C a tlaku vzduchu 98660 Pa (760 torr) až 102660 Pa (770 torr).

Testování		zkušebním aerosolem
Doba reakce informativní		3 ÷ 6 s
Zdroj záření		Am ²⁴¹ radioaktivita 35 kBq ± 20 %
Krytí podle ČSN EN 60529	čidlo 6XF 817 115	IP 43
	těleso se svorkovnicí MHY 703	IP 54
Provedení		EExe ib IIC T6
Bezpečnostní třída podle ČSN 34 1010		III
Stupeň odrušení podle ČSN 33 4200 a ČSN EN 55022		zařízení třídy B
Rozměry a tvar		viz příloha
Hmotnost		cca 650 g

3. Bezpečnostní požadavky

Hlásič MHG 185 obsahuje radioaktivní zářič Am²⁴¹. Proto je nutné dodržet "Pravidla bezpečného zacházení s ionizačními hlásiči kouře", které tvoří nedílnou součást tohoto návodu.

Výrobek je určen k připojení k zařízení bezpečnému ve smyslu ČSN EN 60 950.

4. Údržba

Uživatel je oprávněn provádět pouze čištění čidla hlásiče 6XF 817 115. Provádí se vysavačem na povrchu čidla. Interval se volí podle konkrétních podmínek v místě nasazení hlásiče. Doporučuje se:

ve znečištěném prostředí	1 x za měsíc
ve středně čistém prostředí	1 x za 3 měsíce
ve velmi čistém prostředí	1 x za 12 měsíců

Výměna hlásiče

Vyšroubujeme šrouby, pootočíme hlásič proti směru hodinových ručiček a vyjmeme.

Při montáži postupujeme opačným způsobem (hlásič zasuneme segmenty do bajonetového závěru svorkovnice, pootočíme ve směru hodinových ručiček a spojíme se svorkovnicí pomocí šroubů).

Kontrola

Kontrola základní funkční způsobilosti se provádí v souladu s ČSN 34 2710 a vyhl. 246/2001 Sb. zkušební tyčí MHY 506 vhodným zkušebním médiem - dodává LITES Liberec s.r.o.. Do hlásiče se vstříkne médium (plyn) po dobu 0,5 až 1 s a do cca 10 s dojde k reakci hlásiče. Nedojde-li k reakci hlásiče do 10 s, zkouška se opakuje podle návodu ke zkušebnímu médiu. Nedojde-li k reakci hlásiče ani po třetím vstříknutí zkušebního média je hlásič vadný.

Pracovník pověřený údržbou smí provést výměnu vadného hlásiče za nový. Jestliže ani nový hlásič nereaguje na zkoušku dle předchozího odstavce je povinen oznámit závadu prokazatelně proškolené servisní organizaci.

5. Pokyny pro montáž, servis a revize

Uvedené služby zajišťuje výrobce nebo pracovníci pověřené organizace, kteří mají odpovídající elektrotechnickou kvalifikaci a byli prokazatelně proškoleni výrobcem.

Instrukce jsou uvedeny v návodu k projekci, montáži a revizi hlásiče MHG 185.

6. Balení, přeprava, skladování

Balení

Hlásiče se dodávají v zabaleném stavu. Obal je opatřen typovým označením výrobku, označením výrobce, odpovídajícím číslem EN, číslem TP a značkami charakterizujícími způsob zacházení s výrobkem.

LITES Liberec s.r.o. se sídlem Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou prohlašuje, že daný typový obal splňuje požadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Sb.

LITES Liberec s.r.o. má uzavřenou smlouvu se společností EKO-KOM o zpětném odběru a využití odpadů z obalů.

Přeprava

Hlásič MHG 185 smí být přepravován v krytých dopravních prostředcích bez přímého vlivu povětrnosti za následujících klimatických podmínek:

Rozsah teplot	25 °C až +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 90 % při +25 °C, 80 % při +40 °C

Při přepravě nesmí docházet k hrubým otřesům a s výrobky musí být zacházeno ve smyslu značek na obalu.

Skladování

Výrobky musí být skladovány v krytých objektech, v prostředí bez agresivních par, plynů, prachu. V objektech musí být udržována teplota v rozsahu -5 °C až +40 °C a relativní vlhkost vzduchu max. 80 %. Výrobky musí být skladovány v neporušeném obalu a při vybalování (zvláště v zimním období) musí být ponechány 5 hodin v obalu v pracovních podmínkách, aby nedošlo k jejich orosení.

7. Záruka

Výrobce poskytuje odběrateli záruku na výrobek v souladu s platnými obchodními podmínkami.

Výrobce neručí za vady vzniklé hrubým nebo neodborným zacházením popř. nesprávným skladováním.

8. Prohlášení o shodě

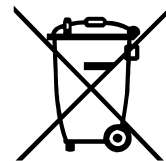
ve smyslu zákona 22/1997 Sb. evid. č. 27/98 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a ES prohlášení o shodě evid.č. 07/02 podle nařízení vlády č. 169/1997 a č. 176/1997 Sb.

9. Nakládání s elektroodpady

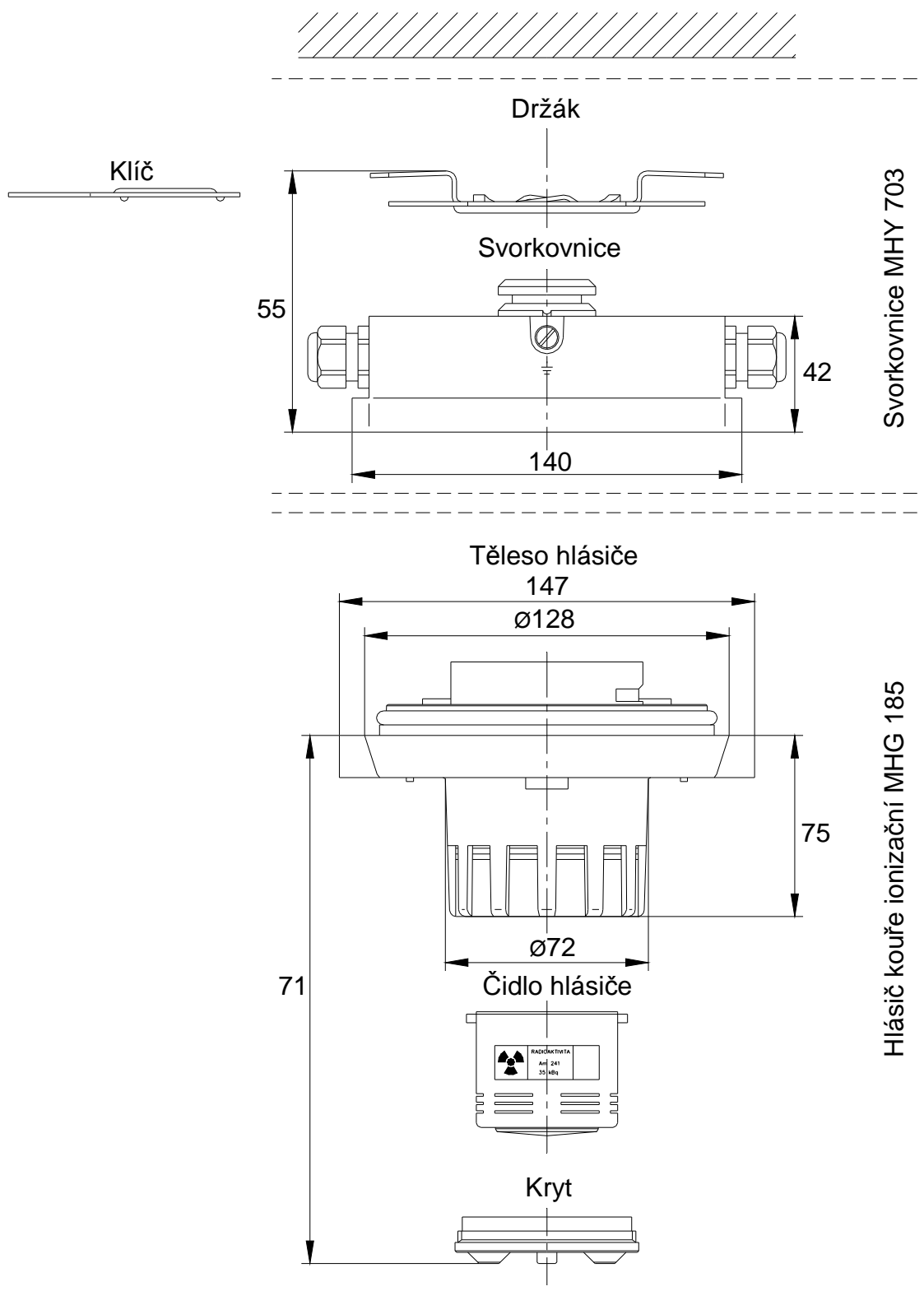
Na základě zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 352/2005 o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady výrobky elektrické požární signalizace LITES spadají do skupiny 9 – Přístroje pro monitorování a kontrolu a podléhají zpětnému odběru.

Plnění povinnosti vyplývající pro LITES, a.s. ze zákona o odpadech, zajišťuje provozovatel kolektivního systému pro zpětný odběr, oddělený sběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu na území ČR firma:

RETELA s.r.o.
Podnikatelská 547
190 11 Praha 9 – Běchovice



ROZMĚRY, TVAR A PRACOVNÍ POLOHA HLÁSIČE MHG 185 SE SVORKOVNICÍ MHY 703



Pravidla bezpečného zacházení s ionizačními hlásiči požáru

1. Tato pravidla rozvádějí a upřesňují zásady bezpečného zacházení s ionizačními hlásiči požáru (dále IHP), které jsou klasifikovány jako drobné zdroje ionizujícího záření, tj. kdy celková aktivita radionuklidu ^{241}Am nacházejícího se v jedné budově a v držbě jedné osoby je větší jak 100 kBq, a to s ohledem na vyhlášku SÚJB č.307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška).

Typ IHP (12,5 kBq): **MHG 161, MHG 123, MHG 124, MHG 141,**

Typ IHP (35 kBq): **MHG 142, MHG 185.044, MHG 185.045**

Firma: LITES Liberec s.r.o.

Obchodní značka : LITES

Pravidla jsou nedílnou součástí technických podmínek pro všechny IHP a návodu k revizi. Jsou závazná pro výrobce

LITES Liberec s.r.o.

a všechny dodavatelské, montážní a servisní organizace a uživatele IHP. Změny a doplňky těchto Pravidel schvaluje v rámci typového schvalování SÚJB (§21 zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění).

2. Název odborné organizace a adresa, kam je třeba zaslat IHP k opravě nebo likvidaci:

LITES Liberec s.r.o., Kateřinská 235, 463 03 Stráž nad Nisou

nebo organizace jím pověřená. Servisní organizace se musí řídit zejména ustanoveními bodů 18 a 19 těchto pravidel.

3. Ionizační hlásič požáru je jedním z prvků elektrické požární signalizace (dále jen EPS), který s využitím ionizujícího záření detekuje kouř přicházející z ohniska vznikajícího nebo již vzniklého požáru. Případné odstranění IHP z instalovaného a zapojeného systému EPS je v ústředně EPS signalizováno.

S ohledem na závažnost ohrožení zdraví osob a životního prostředí ionizujícím zářením jsou IHP instalována nebo používána v množství, kdy součet aktivity radionuklidových zářičů v nich zabudovaných přesahuje hodnotu stanovenou § 7 písm. e) vyhlášky (100kBq), drobnými zdroji ionizujícího záření.

4. Zdrojem ionizujícího záření v IHP je uzavřený radionuklidový zářič obsahující radionuklid ^{241}Am o nominální aktivitě 12,5 kBq (u hlásičů pro vnitřní) nebo 35 kBq (pro venkovní použití) ve formě oxidu inkorporovaného v Au matici s uzavřenými hranami a překrytého ochranou vrstvou kovu.

5. IHP nebo jeho patice je opatřena znakem radiačního nebezpečí dle ČSN 01 8015, označením radionuklidu ^{241}Am a jeho nominální aktivitou.

6. Užíváním IHP podle těchto pravidel se předchází ohrožení zdraví ionizujícím zářením. K ohrožení zdraví může dojít při nevhodném zacházení s větším počtem IHP se zabudovanými radionuklidovými zářiči.

7. Uzavřený zářič v IHP:

- a) splňuje klasifikační třídu zářiče nejméně C 32222 (vyšší čísla v uvedeném pořadí jsou možná) podle ČSN 40 4302 (ekv. ISO 2919) - stupeň odolnosti URZ v IHP LITES je 53343,
- b) působí ve vzdálenosti 10 cm od povrchu IHP příkon dávkového ekvivalentu menší než $1\mu\text{Sv/h}$ ($1\mu\text{Sv/h} = 10\text{mSv/rok}$ [$\text{J/kg} = \text{N.m} / \text{kg}$], $1 \text{ rem} = 0,01 \text{ Sv}$),
- c) vyhovuje požadavku na odolnost vůči velmi vysokým teplotám (800°C po dobu 1h),
- d) není vyžadován speciální způsob čištění.

8. IHP instalované v EPS v množství, kdy celková aktivita v nich zabudovaných radionuklidových zářičů ^{241}Am přesahuje 100 kBq v jedné budově a v držbě jedné osoby, jsou drobnými zdroji ionizujícího záření a jsou to výrobky s nízkým stupněm ohrožení zdraví. Podle § 36 vyhlášky není zapotřebí, aby osoba, která pouze používá typově schválené IHP jako součásti EPS, měla povolení SÚJB – viz body 9 a 10 pravidel.

Výroba těchto IHP, jejich dovoz, distribuce, opravy IHP, které mohou být spojeny s ozáření fyzických osob provádějících opravu, stejně jako instalace spojená s vyšším rizikem ozáření než běžný provoz, jsou způsoby nakládání se zdroji ionizujícího záření, které podle § 9 odst. 1 písm. i) zákona č 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 36 vyhlášky, vyžadují povolení SÚJB. Dále místa, kde se IHP v rozebraném stavu čistí, kontrolují a opravují (odborný servis), tedy místa, kde je nebezpečí porušení těsnosti uzavřených zářičů v nich obsažených, jsou pracoviště, kde se vykonávají radiační činnosti a pro které musí být vydáno příslušné povolení SÚJB.

9. Osoba či organizace používající IHP v množství uvedeném výše (dále uživatel) má podle zákona č. 18/1997 Sb. **ohlašovací povinnost** a je podle § 21 a 22 tohoto zákona zejména povinna:

- a) ohlásit písemně nejpozději den před zahájením své činnosti SÚJB
 - identifikaci uživatele,
 - specifikaci používaných IHP a jejich počet,
 - objekt, kde budou IHP umístěny,
 - předpokládaný způsob likvidace IHP (např.vrácení dovozci, výrobcí, ...);
- b) vést a uchovávat evidenci zdrojů ionizujícího záření po dobu 5 let od předání nebo odstranění zdroje v souladu s § 81 vyhlášky 307/2002 Sb. a to zejména tyto doklady a údaje:
 - Pravidla bezpečného zacházení s IHP zahrnující jednoznačnou identifikaci zdroje a účel použití,
 - datum odběru nebo převzetí IHP, doklad o jeho nabytí,
 - objekt, kde je IHP umístěn,
 - prohlášení o shodě se schváleným typem vystavené výrobcem nebo jinou osobou uvádějící IHP na trh,
 - Doklad o uzavřeném radionuklidovém zářiči pro IHP;
- c) ohlásit SÚJB neprodleně všechny změny v údajích uvedených v bodě a), změny týkající se rozsahu a způsobu používání EPS a IHP, např. změny typu IHP při rekonstrukci EPS apod.

10. Uživatel IHP musí manipulaci s nimi omezit na:

- a) výměnu funkčně vadných IHP,
- b) zkoušení funkce IHP,

- c) čištění IHP způsoby, při nichž nedochází k rozebírání IHP a není ohrožena těsnost uzavřeného radionuklidového zářiče v IHP, které jsou uvedeny v návodu k obsluze a doporučeny v Pravidlech (bod 20.),
- d) uživatel musí dbát na to, aby nedošlo k manipulaci s IHP neoprávněnými osobami, ke ztrátě instalovaných i skladovaných IHP a k porušení celistvosti IHP nebo těsnosti uzavřených zářičů v nich obsažených. Doba, po kterou jsou IHP instalovány, aniž by ústředna signalizovala jejich případné vyjmutí z instalace (před uvedením EPS do provozu po vypnutí či při poruše EPS apod.), nesmí být delší, než je nezbytně nutné a IHP musí být v této době zajištěny proti ztrátě jiným způsobem. Obdobná omezení a povinnosti má organizace provádějící montáž EPS a instalaci IHP nebo jejich běžnou údržbu (netýká se odborného servisu).

11. Uzavřené zářiče v IHP nemusí být označeny ani značkou ani výrobním číslem. IHP jsou distribuovány s dokumentem Doklad o převzetí IHP s URZ. Tento Doklad o převzetí vystavuje distributor pro všechny IHP téhož typu a velikosti, které obsahují stejné množství stejných zářičů a budou ve správě téhož uživatele. Obsahuje údaje z hromadného osvědčení URZ, vystaveného oprávněnou osobou nebo údaje z osvědčení URZ schváleného Úřadem při typovém schvalování IHP.

12. Evidence o IHP se vede přehledně v provozní knize EPS. Zaznamenávají se počty jednotlivých typů IHP, které byly instalovány, které byly uloženy jako záloha, které byly vráceny výrobci nebo montážní či odborné servisní organizaci a od nich získány jako náhrada a to s uvedením dne, kdy ke změně počtu nebo výměně došlo.

13. Pro skladování IHP musí být vyhrazena suchá a chemických vlivů prostá místnost, v níž se trvale nezdržují žádné osoby, dostatečně zabezpečená před vniknutím neoprávněných osob. IHP se skladují v původním obalu.

14. IHP se přepravují v krytých dopravních prostředcích zabalené tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození. Přepravu IHP je nutno zajistit dopravcem, který musí splňovat podmínky ADR a je nutno je přepravovat jako **vyjmuté zásilky** při splnění podmínek pro vyjmuté zásilky stanovené vyhláškou č. 317/2002 Sb.

15. Všechny IHP, které nejsou instalovány či nejsou v záloze nebo nejsou skladovány před instalací, musí uživatel předat příslušné odborné servisní organizaci. To se týká zejména IHP, jejichž provozuschopnost byla ukončena pro poškození nebo z jiného důvodu a byly nahrazeny jinými IHP stejného či jiného typu nebo se staly přebytečnými při úpravě EPS, jakož i všech IHP při zrušení celé EPS. Obdobnou povinnost má i montážní organizace.

Příslušná odborná servisní organizace je povinna předávané IHP převzít. Pokud nevyužije vrácené IHP (např. v jiné EPS), pak je vrátí výrobci/dovozci IHP, který zajistí jejich likvidaci jako radioaktivního odpadu.

Uživatel nebo jiná organizace předá IHP s objednávkou obsahující typ a počet kusů výrobci dle bodu 2 tohoto dokumentu. Výrobce vystaví potvrzení o převzetí či likvidaci IHP.

16. Ztrátu nebo odcizení IHP, popř. v něm uzavřeného radioaktivního zářiče, jakož i poškození IHP, popř. zářiče, kdy je důvodné podezření, že při něm došlo k radioaktivní kontaminaci okolí (netýká se trvalého nebo přechodného pracoviště s radioaktivními zářiči), ohlásí uživatel, popř. montážní organizace nebo odborná servisní organizace neprodleně místně příslušnému regionálnímu centru SÚJB.

Ztrátu nebo odcizení IHP, popř. uzavřeného zářiče, musí uvedené organizace hlásit také orgánům policie. Přitom uvedou, že se jedná o radioaktivní zářič s velmi malou aktivitou, který nemůže způsobit významné ohrožení zdraví.

17. Dojde-li ke zničení nebo poškození EPS nebo jednotlivých IHP požárem, výbuchem nebo jinou mimořádnou událostí, je uživatel povinen neprodleně ohlásit událost SÚJB. Podrobnější plán opatření pro případ nehody není nutný. Pro další postup si vyžádá uživatel pokyny SÚJB a pomoc příslušné odborné servisní organizace. Uživatel je povinen vyvinout úsilí k nalezení IHP a uzavřených zářičů, ztracených v souvislosti s událostí a zařídit jejich předání k likvidaci (bod 2.). Nebudou-li IHP nebo zářiče nalezeny, předpokládá se jejich přítomnost na místech události ve zbytcích materiálu, který pak uživatel odstraní nebo nechá odstranit způsobem stanoveným SÚJB.

18. Odborný servis zahrnující zejména revizi IHP zabezpečuje (název a adresa organizace):

LITES Liberec s.r.o. , Kateřinská 235, 463 03 Stráž nad Nisou

Pokud při odborném servisu může dojít k rozebrání IHP či k jiné manipulaci, při níž může být porušena těsnost uzavřeného zářiče v IHP, pak má odborný servis charakter práce s radioaktivními zářiči. V tomto případě musí mít odborná servisní organizace povolení SÚJB pro tuto činnost, tj. musí mít odpovídající vybavení s ohledem na možnost kontaminace radionuklidy při porušení těsnosti uzavřených zářičů, včetně přístrojů pro kontrolu těsnosti uzavřených zářičů a zjišťování kontaminace.

19. V nezbytném rozsahu může odborná servisní organizace zabezpečovat odborný servis mající charakter práce s radioaktivními zářiči též na přechodných pracovištích zřizovaných u uživatele IHP.

Ke zřízení a zrušení přechodného pracoviště pro odborný servis IHP nemusí mít odborná servisní organizace zvláštní povolení, pokud je práce na přechodných pracovištích uvedena v povolení SÚJB podle bodu 18. Při zahájení a skončení odborného servisu se provede záznam v provozní knize EPS s přesným uvedením místa, kde byly práce konány.

Odborný servis nesmí být prováděn na přechodném pracovišti, není-li zabezpečeno vymezení dostatečného pracovního prostoru, vybavení ochrannými pracovními pomůckami a měření i odstraňování případně vzniklé radioaktivní kontaminace.

20. Čištění IHP se provádí následujícím způsobem:

není-li výrobcem vyžadován speciální způsob čištění, IHP se čistí pomocí vysavače s jemným kartáčovým nástavcem. Vnější plastický kryt je možno omývat tamponem navlhčeným v alkoholu nebo jiným doporučeným čisticím prostředkem. IHP je zakázáno rozebírat mimo specializované servisní pracoviště.

21. Má-li uživatel nebo montážní organizace důvodné podezření, že zářiče některých IHP nejsou těsné vlivem koroze nebo jiného poškození, upozorní na to odbornou servisní organizaci, která IHP vymění.

22. Zjistí-li odborná servisní organizace netěsnost zářičů u většího počtu IHP, ukončí provozuschopnost všech IHP na tomto místě, v tomto prostředí, nebo z této série a uživatel si je musí nechat vyměnit.

23. Uživatel IHP po skončení doporučené doby používání IHP uvedené ve společném průvodním osvědčení (Doklad o převzetí IHP s URZ) zajistí ověření těsnosti IHP nebo jeho likvidaci.

24. Uživatel IHP musí podle § 22 zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů:
- poskytnout potřebnou součinnost pro výkon kontrolní činnosti SÚJB,
- zajistit bezpečné ukončení své činnosti.

25. Tato Pravidla bezpečného zacházení s IHP jsou návodem k použití zdroje ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky č. 307/2002 Sb., §81 odst. 1 písm.c), a musí být dodržována všemi uživateli IHP v řetězci – výroba, dovoz, distribuce, montáž, servis, konečný uživatel. Pravidla dále obsahují všechny údaje podle §81 odst. 1 písm. a) a b).

26. Tato Pravidla bezpečného zacházení s IHP musí být dodávána s každou dodávkou obsahující IHP.

Seznam regionálních center SÚJB

<u>Regionální centrum Praha:</u> Bartoškova ul. 28, 140 00 Praha 4	226518254, 725 002 427
<u>Regionální centrum České Budějovice:</u> Schneiderova 32, pošt. schránka 10, 370 07 České Budějovice	386105221, 725 002 423
<u>Regionální centrum Plzeň:</u> Klatovská 200 f, 320 11 Plzeň	377420943, 725 002 426
<u>Regionální centrum Hradec Králové:</u> Piletická 57, 500 03 Hradec Králové	495211500, 725 002 424
<u>Regionální centrum Ústí nad Labem:</u> Habrovce 52, 403 40 Ústí nad Labem	472743022, 725 002 428
<u>Regionální centrum Brno:</u> Tř. kpt. Jaroše 5, 602 00 Brno	515902772, 725 002 422
<u>Regionální centrum Ostrava:</u> Syllabova 21, 703 33 Ostrava	596782935, 725 002 425
<u>Regionální centrum Kamenná:</u> Příbram - Kamenná, 262 31 Milín	318691739, 725 002 412

Poznámka: Součástí Pravidel je seznam regionálních center SÚJB pro snadnou orientaci při plnění ohlašovací povinnosti uživatelů IHP.