
Uživatelská příručka

1PVM KS

AUTONOMNÍ KYSLÍKOVÝ
SEBEZÁCHRANNÝ DÝCHACÍ
PŘÍSTROJ (AKSDP)



EN 13794:2002

CE

0477

S-60MP1-ISG-EUCZOKD

CK2.00.000 (TR/2/EU) PЭ-07

Red. 11.11.2021_V5

DEZEGA®

LIFELONG SAFETY EXPERIENCE

OBSAH

Určení	4
Bezpečnostní opatření	5
Technické údaje.....	6
Před použitím	7
Design	8
Metoda nošení.....	9
Doporučení při použití, záznamy a manipulace	9
Provozní princip.....	10
Nasazovací postup.....	11
Důležitá úniková pravidla po nasazení AKSDP	16
Proces výměny	17
Výcvik	18
Servisní a údržbová kontrola	19
Likvidace	20
Označování a pečetění.....	21
Pravidla pro uskladnění a přepravu	22
Záruka	23
Informace pro objednání	23
Příloha A	24
Příloha B	25

 **VÝSTRAHA!**

Použití autonomního kyslíkového sebezáchraného dýchacího přístroje vyžaduje úplné pochopení a přísné dodržování této uživatelské příručky. Pouze v takovém případě zaručuje 1PVM KS bezpečnost a ochranu dýchacího ústrojí. Autonomní kyslíkový sebezáchraný dýchací přístroj lze použít pouze pro účely zde uvedené.

 **VÝSTRAHA!**

Originální uživatelská příručka je dodávána výrobcem v angličtině nebo ukrajinštině. Po získání příručky v místní jazykové mutaci kontaktujte místní kancelář výrobce, distributora nebo autorizovaného zástupce.

URČENÍ

«Uživatelská příručka» je určena k podrobnému seznámení se se zařízením a požadavky na každodenní nošení a používání autonomního kyslíkového sebezáchraného dýchacího přístroje.

Autonomní kyslíkový sebezáchraný dýchací přístroj (dále jako AKSDP) 1PVM KS je antistatický, osobní kyslíkový dýchací přístroj sloužící pro ochranu dýchacího ústrojí. 1PVM KS splňuje veškeré požadavky EN13794:2002.

Označení autonomního sebezáchraného přístroje se skládá z následujícího:

«**1PVM**» – název autonomního sebezáchraného přístroje

«**K**» – zařízení používá chemický kyslík pro tvorbu kyslíku a absorbování oxidu uhličitého (zařízení CO₂);

«**S**» – autonomní sebezáchraný přístroj je určen pro použití v podzemí.

Oznámený subjekt zapojený do posuzování shody OOP-Eurofins Product Testing Italy Srl, Via Courgnè, č. 21, 10156 TORINO, ITÁLIE (č. 0477) tím, kdo provedl EU přezkoušení typu (modul B) a vydal EU přezkoušení typu certifikát № EPT 0477.PPE.21/4605. OOP podléhá postupu posuzování shody typu založeného na interní kontrole výroby plus kontrolách výrobku pod dohledem v náhodných intervalech (modul C2) pod dohledem oznámeného subjektu Eurofins Product Testing Italy Srl, Via Courgnè, č. 21, 10156 TORINO, ITÁLIE (Č. 0477).

AKSDP je určený a vhodný pro každodenní nošení a uskladnění v záchranných komorách nebo výměnných stanicích v dolech nebo tunelech.

AKSDP se používá k ochraně dýchacího ústrojí v případech, kdy musí pracovníci v podzemí uniknout z prostor zaplněných kouřem, nebezpečnými plyny či s nízkou koncentrací kyslíku.

Po dohodě s výrobcem lze AKSDP použít i pro jiné účely tam, kde je riziko vzniku nedýchatelného prostředí z důvodu požáru, výbuchu či neočekávaného uvolnění plynu nebo uhelného prachu.

AKSDP se nesmí používat během jakéhokoliv fyzického výkonu, např. při podzemním hašení.

AKSDP může být používán a uskladněn v dolech s různou kategorií nebezpečí: s náchylností k náhlému uvolnění plynů nebo uhelného prachu, v dolech s agresivním výrobním prostředím používajícím kyselinu a vodu s vysokou koncentrací korozivních složek.

AKSDP 1PVM KS je zařízení určeno k okamžitému použití, je antistatické a odolné vůči plamenu. 1PVM KS lze použít v potenciálně výbušném prostředí.

Použití 1PVM KS není podmíněno žádnou fyzickou dispozicí uživatele.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Chraňte před mechanickým poškozením, které může porušit obal, víko, kazetu nebo jiné součásti.

Neopouštějte poblíž pracovních strojů nebo zařízení. Nevystavujte horku.

Otevírejte AKSDP pouze v případě nouze.

Použitá AKSDP uchovávejte odděleně od tekutin a hořlavin.

Poškozené AKSDP, kde část s kyslíkem přišla do přímého kontaktu s okolním prostředím, musí být okamžitě staženo z používání, dopraveno na povrch a zlikvidováno v souladu s kapitolou «Likvidace».



NEBEZPEČÍ!

Je-li sebezáchranný přístroj poškozený, součást obsahující kyslík může způsobit zapálení uhlí, dřeva nebo jiných hořlavých materiálů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nominální výdrž v souladu s EN13794:2002 - při 35 l/min (únik z nebezpečného prostředí) - při 10 l/min (čekání na pomoc)	60 min¹ 180 min
Dýchací odpor (vůči inhalaci nebo exhalaci) během provozu, max.	0,75 kPa
Teplota inhalovaného plynu, max.	50°C
Objem kyslíku v inhalovaném plynu	21%²
Průměrný objem oxidu uhličitého v inhalovaném plynu během nominálního pracovního nasazení	1,5%³
Objem dýchacího vaku	6 L
Celkové rozměry (bez ramenního popruhu) - Průměr - Výška	152 mm 262 mm
Hmotnost	3,0 kg
Provozní teplota	Od -6°C do +60°C
Relativní vlhkost (při +35°C)	Až 100%
Okolní tlak, max.	133,3 kPa
Skladovací doba	10 let
Doba upotřebitelnosti (v rámci skladovací doby) až	10 let^{4,5}

Určená životnost (od uvedení do provozu až po vyřazení z provozu) a určená doba (od data výroby až po datum likvidaci) jsou uvedeny na štítku, který je dodáván s každým samospasitelem.

1. Pracovní výdrž se může v případě skutečné evakuace lišit v závislosti na pracovní zátěži a fyziologických proporcích uživatele.
2. Krátkodobý pokles objemu kyslíku v inhalovaném plynu je povolen až na 17 % během prvních dvou minut po aktivaci sebezáchraného zařízení.
3. Krátkodobé zvýšení objemu oxidu uhličitého v inhalovaném plynu je povoleno až na max. 3 % během nominálního pracovního nasazení.
4. Za následujících podmínek:
 - Jednosměrný denní provoz v podmínkách běžného opotřebení
 - Provádění pravidelných kontrol
 - Při uskladnění v přebytečném stanovišti
5. Výrobce lhůtu může zkrátit podle podmínek práce v podzemí.

PŘED POUŽITÍM

Před každodenním použitím je u AKSDP nutno zkontrolovat:

- Zda není poškozena pečeť víka a obalu;
- Zda není poškozen kryt a pákový zámek;
- Zda není poškozen ramenní popruh a je uchycen v držácích;
- Zda víko a obal nejsou poškozeny a nejsou patrné praskliny, díry nebo našťípnutí;
- Zda nejsou poškozeny spojovací pásy;

VÝSTRAHA!

AKSDP musí být okamžitě stažen z provozu, pokud není naplněna jedna z výše uvedených podmínek.

- Zda ukazatel vlhkosti (je-li osazen) nezměnil barvu z modré nebo bílé na růžovou.

Pravidelná vizuální kontrola ukazatele vlhkosti (je-li osazen) umožňuje kontrolu normálního provozního stavu AKSDP bez nutnosti použít speciální zařízení. Modrá nebo bílá barva ukazatele potvrzuje normální provozní podmínky AKSDP.

Pokud zrnka v ukazateli změní barvu na růžovou a/nebo bílou, pak musí být AKSDP zkontrolován pomocí stroje na odhalování netěsností (PGS/PGS-2) při pozitivním tlaku 5 kPa (500 mm w.c.). Pokud je pokles tlaku menší než 400 Pa (40 mm w.c.) během 15 vteřin, pak lze AKSDP používat až 10 dnů.

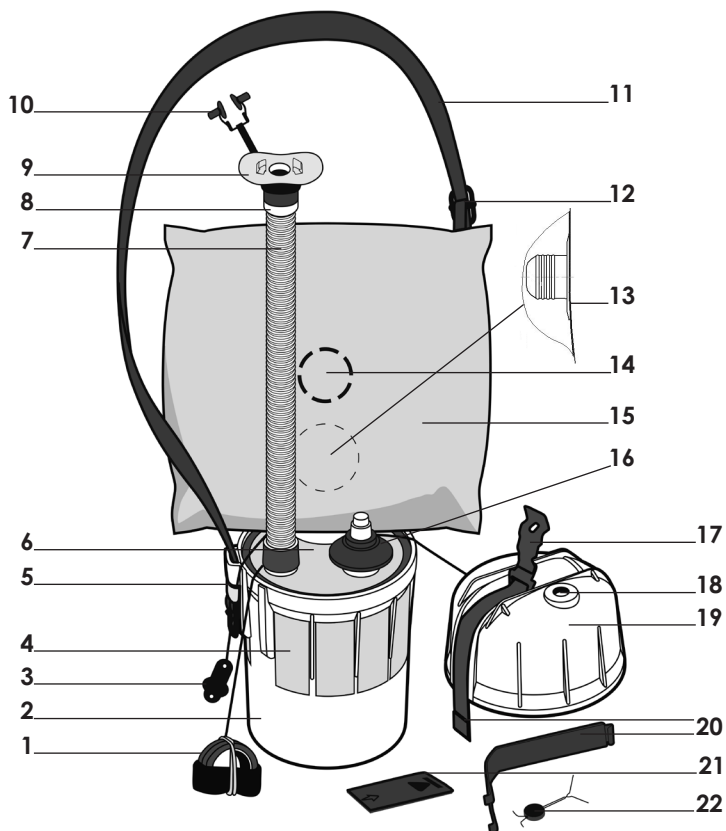
Po 10 dnech bude AKSDP staženo z provozu.

Pokud je pokles tlaku větší než 400 Pa (40 mm w.c.) během 15 vteřin, pak musí být AKSDP okamžitě stažen z provozu.

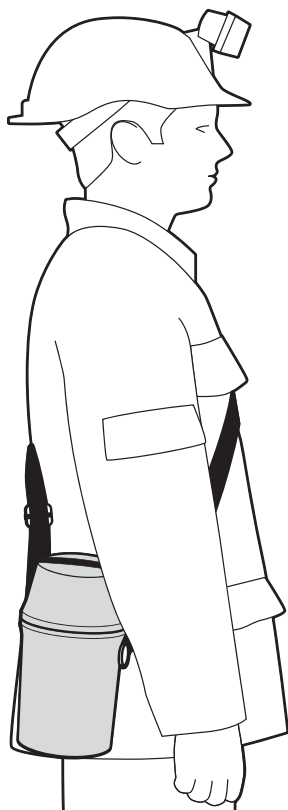
Stažený AKSDP bude umístěn do těsně uzavřeného plastového pytle a poslán do autorizovaného servisu nebo zástupci pro rozhodnutí o dalším použití.

DESIGN

Součásti AKSDP:



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Ochranné brýle | 13. Zátka |
| 2. Obal | 14. Pojistný ventil |
| 3. Ucpávka | 15. Dýchací vak |
| 4. Piktogramy | 16. Spouštěč |
| 5. Držák | 17. Pákový zámek |
| 6. Regenerativní kazeta | 18. Ukazatel vlhkosti
(volitelné příslušenství) |
| 7. Dýchací trubice | 19. Víko |
| 8. Výměník tepla a vlhkosti | 20. Spojovací pásek |
| 9. Ústenka | 21. Kryt |
| 10. Nosní svorka | 22. Pečeť |
| 11. Ramenní popruh | |
| 12. Přezka | |



METODA NOŠENÍ

Každodenně – na rameni nebo ve vozidle

Před každodenním nošením si nastavte ramenní popruh. Nastavení se provádí pomocí přezky.

VÝSTRAHA!

Pro nastavení ramenního popruhu pro každodenní nošení je zakázáno používat držák.

DOPORUČENÍ PŘÍ POUŽITÍ, ZÁZNAMY A MANIPULACE

Před vydáním AKSDP do provozu proveďte vizuální kontrolu a zkontrolujte na netěsnosti použitím PGS/PGS-2.

Vydanému AKSDP přiřadte unikátní číslo a toto zaznamenejte do „Důlní knihy pro záznamy o autonomních sebezáchranných zařízeních“ (Příloha A).

AKSDP může být používán pracovníky jednotlivě nebo může být přiřazeno do jednotlivých pracovních sekcí.

V «Důlní knize pro záznamy o autonomních sebezáchranných zařízeních pro důlní pracovníky a externí organizace» (Příloha B) rezervujte doporučení AKSDP (nikoliv individuální).

Doba upotřebitelnosti bude vypočtena od data výroby uvedené na spojovacím pásu, pokud tato informace není uvedena v «Důlní knize pro záznamy o autonomních sebezáchranných zařízeních».

Před sfáráním vynesete AKSDP z lampovny a provedte vizuální kontrolu v souladu s kapitolou «Před použitím».

AKSDP nesmí být ponecháno poblíž zařízení generujících teplo, nesmí být omýváno vodou a používáno jako podpěra nebo sedací zařízení. AKSDP lze otírat mokřým hadrem.

PROVOZNÍ PRINCIP

Spouštěč je inicializován po otevření AKSDP a odhození víka. Spouštěč generuje kyslík, teplo a vlhkost. Kyslík naplní dýchací vak a umožňuje uživateli dýchat, než dojde k reakci produktů obsahujících kyslík. Teplo a vlhkost spouštějí reakci v kazetě.

AKSDP má kyvadlový tok vzduchu. Exhalovaný vzduch prochází ústenkou a výměníkem tepla a vlhkosti skrze dýchací trubici do regenerativní kazety. V regenerativní kazetě je z exhalovaného plynu odstraněn oxid uhličitý, plyn je obohacen o kyslík a jde do dýchacího vaku. Nadbytečný dýchací plyn je odstraněn z dýchacího vaku pomocí pojistného ventilu.

Při inhalaci jde dýchací plyn zpětně: z dýchacího vaku přes kazetu skrze dýchací trubice do výměníku tepla a vlhka, ústenku a dýchacího systému uživatele.

Absorbování oxidu uhličitého a tvorba kyslíku chemickým kyslíkem způsobuje tvorbu tepla, které vede k postupnému ohřívání krytu a inhalovaného plynu. Oteplování je znakem normální funkce AKSDP.

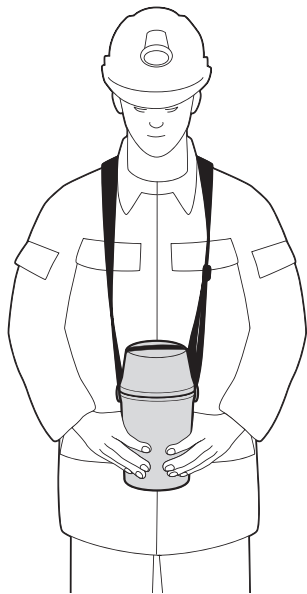
VÝSTRAHA!

Oteplení krytu a inhalovaného plynu je znakem normální funkce AKSDP.

NASAZOVACÍ POSTUP

V případě nouze (výbuch, požár, výron plynu atd.) si okamžitě nasadte AKSDP.

Pro aktivaci AKSDP proveďte následující:



KROK 1

- Nadechněte se a zadržte dech.
- Ramenní popruh si pověste na krk a AKSDP umístěte před sebe.



KROK 2

- Zahákněte a otočte pákový zámek spojovacích pásků jednou rukou, zatímco držíte kryt druhou rukou; protrhněte pečeti drát a kryt.



KROK 3

- Silně uchopte pákový zámek pravou rukou, odemkněte spojovací pásky a sejměte pákový zámek se spojovacími pásky z krytu;
- Odtáhněte spojovací pásek s víkem do strany a nahoru, zatímco jednou rukou držíte kryt pro aktivaci spouštěče; dýchací vak se začíná plnit kyslíkem;
- Víko a spojovací pásek zahodte.



KROK 4

- Pravou rukou vytáhněte výměník tepla a vlhka a vytáhněte dýchací trubici s ústenkou a dýchacím vakem. Ucpávka je z ústenky uvolněna automaticky.
- Vyrovnějte dýchací pytel a trubici. Zátka umístěna uvnitř dýchacího vaku je automaticky uvolněna z odbočky regenerativní kazety.



KROK 5

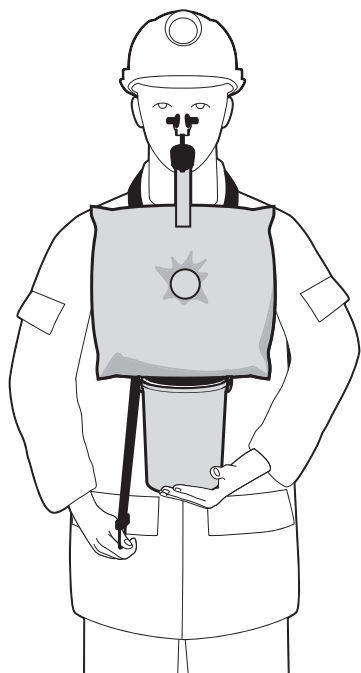
- Ústenku si vsuňte do úst tak, aby byly její plošky umístěny mezi rty a dásně; ústenku uchopte stiskem zubů.

VÝSTRAHA!

Pokud se v tomto okamžiku ještě nezačal dýchací vak plnit kyslíkem, proveďte 2 až 3 hluboké nádechy nosem a výdechy ústy pro naplnění dýchacího vaku a spuštění reakce kyslíkového obohacení v regenerativní kazetě.

- Rozevřete nosní svorku a umístěte jej pevně na nos tak, aby blokoval obě nosní dírky.
- Pokračujte v dýchání skrze ústenku.

VAŠE DÝCHACÍ ÚSTROJÍ JE IZOLOVÁNO OD OKOLNÍHO OVZDUŠÍ!



KROK 6

- Nastavení ramenního popruhu:

Pro zkrácení ramenního popruhu (zvednutí sebezáchranného přístroje):

- Zvedněte pouzdro AKSDP levou rukou;
- Zatáhněte volný konec ramenního popruhu dolů tak, aby AKSDP zůstal viset celou váhou na krku. Pásek je nastaven.

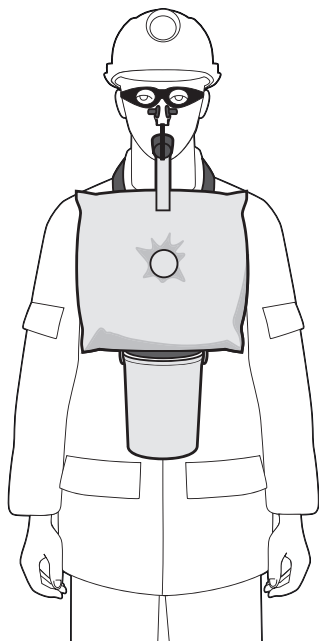
Pro prodloužení ramenního popruhu (posunutí sebezáchranného přístroje dolů):

- Podržte pouzdro jednou rukou;
- Zatáhněte za volný konec ramenního popruhu (držák se posune dolů);
- Upevněte držák v dané pozici, uvolněte ramenní popruh do požadované délky lehkým pootočením pouzdra;
- Uvolněte držák – popruh je zafixovaný.

Naučte se nastavování ramenního popruhu na školicím zařízení.

VÝSTRAHA!

Při nastavování ramenního popruhu podržte sebezáchranné zařízení tak, aby nedošlo vytažení hubice z úst váhou obalu.



KROK 7

- Sejměte přilbu a nasadte si ochranné brýle.
- Nasadte si přilbu a opusťte nebezpečný prostor.

VÝSTRAHA!

Celková doba nasazení by neměla přesáhnout 15 vteřin.

DŮLEŽITÁ ÚNIKOVÁ PRAVIDLA PO NAsAZENÍ AKSDP

- Pokud výdrž AKSDP nestačí na nouzové opuštění nebezpečných prostor, vyměňte jej za rezervní AKSDP na výměnné stanici (viz «Proces výměny»).
- Opusťte nebezpečný prostor plynulou chůzí. Běh a rychlá chůze nejsou doporučovány, jelikož může dojít k přerývanému dechu a vysoké spotřebě kyslíku.
- V případě jakýchkoliv dýchací potíží krácejte pomaleji nebo se zastavte. Po ustálení dýchání do normálního rytmu pokračujte v chůzi.
- Naplánujte si trasu a zvolte co nejkratší cestu na čerstvý vzduch nebo do únikové či záchranné komory.
- Držte ústenku pevně mezi zuby a rty.
- Inhalovaný plyn je teplý a suchý; je to známka normální funkce AKSDP. Neobvyklá chuť inhalovaného plynu je bezpečná a přípustná.
- Nestláčejte dýchací vak a chraňte jej před mechanickým poškozením: může dojít ke ztrátě kyslíku.



NEBEZPEČÍ!

Nejen povoleno vydávat náustek z úst nebo mluvit skrz něj, sundávat nosní klipsu nebo nadechovat se okolního vzduchu před dosažením bezpečného místa.



VÝSTRAHA!

V případě, že potřebujete zvracet nebo odstranit sliny z dutiny ústní, stiskněte dýchací trubici v okamžiku, kdy je dýchací pytel úplně naplněn, a vyjměte ústenku z úst. Do ústenky a dýchací trubice nezvracejte a neplivejte. Dále vdechněte a vydechněte skrze ústenku. Neinhalujte plyny z okolní atmosféry.

Postupné zahřívání pláště pouzdra indikuje normální provozní stav sebezachranného přístroje. Teplota závisí na zátěži dýchacího systému. Maximální povrchová teplota na straně uživatele tepelného štítu je 90 °C. Běžné bavlněné oblečení poskytuje přijatelnou úroveň pohodlí, když se zvýší teplota pláště pouzdra přístroje.



VÝSTRAHA!

Maximální teplota vnějších částí sebezachranného přístroje, které nejsou během používání v přímém kontaktu s uživatelem, je 107 °C.



VÝSTRAHA!

AKSDP je pouze na jedno použití.

PROCES VÝMĚNY

Pokud potřebujete využít rezervního AKSDP, proveďte následující:

- Vezměte AKSDP z výměnné stanice, sehněte se nebo si klekněte;
- Dále dýchejte pomocí nasazeného AKSDP;
- Sejměte si přilbu a ramenní popruh nasazeného AKSDP;
- Otevřete rezervní AKSDP v souladu s postupem popsáním v kapitole «Nasazovací postup», kroky 2 a 3;
- Hluboce se nadechněte z nasazeného AKSDP, vyjměte ústenku a sejměte nosní svorku. Rychle si nasadte rezervní AKSDP v souladu s postupem popsáním v kapitole «Nasazovací postup», kroky 4 až 6;
- Pokračujte v odchodu do bezpečné oblasti.

VÝCVIK

VÝSTRAHA!

Výcvik je povinný. 1PVM KS mohou používat pouze vycvičení uživatelé a uživatelé, kteří absolvovali praktický výcvik v nasazování a používání AKSDP.

Výcvik by měl být prováděn v souladu s bezpečnostními pravidly v dole a doporučeními uvedenými v této «Uživatelské příručce».

Doporučuje se, aby byl prvotní výcvik prováděn pod dohledem kvalifikovaných instruktorů ve výcvikové místnosti. Výcvikový program zahrnuje studium této «Uživatelské příručky» a rovněž praktický výcvik v nasazování AKSDP při použití výcvikového zařízení s imitací kazety.

VÝSTRAHA!

Celková doba potřebná pro nasazení AKSDP by neměla přesáhnout 15 vteřin.

Osvojení schopnosti dýchat pomocí AKSDP vyžaduje pravidelný výcvik a konsolidaci znalostí. Nedostatečný výcvik může způsobit paniku v nouzových situacích a inhalaci nebezpečných plynů z nedýchatelného prostředí. Pro zabránění panické reakci doporučujeme výcvik za použití výcvikového zařízení s výcvikovou regenerativní kazetou na dobu 15 nebo 60 minut. Výcvikové zařízení s výcvikovou regenerativní kazetou věrně imituje nasazování a dýchání pomocí skutečného AKSDP.

SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÁ KONTROLA

Pro uskladnění a provoz 1PVM KS není potřeba zvláštního technického servisu.

Údržbová kontrola se skládá z:

- Denních kontrol;
- Pravidelné kontroly za přítomnosti zástupců oddělení důlní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Denní kontrola je vizuální kontrola v souladu s kapitolou «Před použitím» a vizuální kontrola na konci směny.

Denní kontrola na konci směny zahrnuje: očištění AKSDP od uhlénoho prachu, vizuální kontrola ukazatele vlhkosti, celistvost pouzdra a víka a rovněž celistvost všech vnějších komponentů a součástí.

Pravidelná kontrola nasazených AKSDP by měla být prováděna alespoň jednou za 3 (tři) měsíce. U AKSDP uskladněných v podzemních únikových komorách nebo výměnných stanicích jednou za 6 (šest) měsíců.

Pravidelná kontrola zahrnuje:

- Vizuální kontrolu pouzdra a víka. Kontrola celistvosti všech externích součástí.
- U AKSDP s ukazatelem vlhkosti – vizuální kontrola barvy ukazatele. Normální provozní barva je modrá. AKSDP je netěsné pokud je barva ukazatele růžová a/nebo bílá.
- Proveďte test na těsnost použitím zařízení PGS/PGS-2 s pozitivním tlakem 5 kPa (500 mm w.c.). AKSDP těsní a je vhodné pro použití pokud pokles tlaku v komoře zařízení nižší než 400 Pa (40 mm w.c.) během 15 vteřin.



NEBEZPEČÍ!

AKSDP, který neprošel zkouškou těsnosti, bude okamžitě stažen z provozu, jednotlivě umístěn do uzavřeného plastového pytle a zaslán autorizovanému servisu nebo zástupci pro rozhodnutí o dalším použití.

Provádět rutinní opravy AKSDP v dole je povoleno. Rutinní opravy zahrnují: výměn ramenního popruhu, výměna pouzdra, výměna piktogramů a reflexních nálepek.

Doporučuje se uskladnit a zapsat datum a výsledek periodické kontroly a rutinních oprav u každého AKSDP v lampovně a to po celou dobu upotřebitelnosti jednotky.

Doba upotřebitelnosti se zaručuje pouze v případě pravidelného provádění údržby a servisu.

LIKVIDACE

VÝSTRAHA!

AKSDP podléhá povinné likvidaci. Je přísně zakázáno jej spalovat, vyhazovat a ponechávat v podzemí a rovněž jej likvidovat svévolně nebo jej svěřovat nekompetentním organizacím.

Poškozený AKSDP, kde došlo ke kontaktu chemického kyslíku s okolním prostředím, musí být okamžitě dopraven na povrch dolu a neutralizován v rozebraném stavu: se sejmutým pouzdrém, víkem, dýchacím vakem a dýchací trubicí. Odpojte kazetu od pouzdra a ponořte ji s trubicí přípojkou směrem nahoru do nádrže s vodou. Po dokončení namáčecí reakce (konec tvorby kyslíkových bublin) zařízením zatřeste a ponořte jej znovu do vody. Opakujte 3x až 4x. Poté by měl být přístroj zaslán kompetentní organizaci k likvidaci. Pokud je poškozený AKSDP znečištěný hořlavými nebo mazacími materiály, pak není nošení do vody přípustné. Znečištěný AKSDP musí být poslán k likvidaci okamžitě. Pokud není možné poslat znečištěný AKSDP k likvidaci okamžitě, je nutno zajistit bezpečné uskladnění takového přístroje mimo lampovnu.

Vyřazené AKSDP (z důvodu mechanického poškození, porušení pečeti a vypršení doby upotřebitelnosti) a rovněž nošené AKSDP budou vyřazeny z provozu a zlikvidovány.

Likvidace by měla být prováděna v souladu s místními nařízeními a doporučením uvedenými v této «Uživatelské příručce». Organizace provádějící likvidaci by měly mít:

- Formální licenci na likvidaci AKSDP a neutralizaci chemického kyslíku;
- Oficiální autorizační dopis od výrobce zařízení.

AKSDP vyřazené z provozu by měly být umístěny do speciálního suchého skladu ve vzdálenosti alespoň 1 m od zdrojů tepla. Zabraňte kontaktu vyřazených AKSDP s vodou, olejem nebo organickými tekutinami.

Sklad by měl být vybaven práškovým hasicím přístrojem.

OZNAČOVÁNÍ A PEČETĚNÍ

AKSDP je označen na spojovacích páskách, kazetě, pouzdru, dýchacím vaku a hadicích následujícími informacemi:

- **Spojovací pásky:** nápis nápis «Made in Turkey», produktový index «1PVM KS», ochranná známka, kód «S-60MP1 a modifikace «-ISG» nebo «-NSG», «EN 13794:2002» – číslo normy, «60 min» – nominální doba výdrže, «CE 0477» – typ certifikace ES (značka CE), sériové číslo ve formátu SSSSS P MM YY, kde SSSSS – sekvenční sériové číslo, P – písmeno výrobce (T – Turecko), MM YY – výrobní datum ve formátu měsíc – rok.
- **Regenerativní kazeta:** den, měsíc a rok výroby kazety;
- **Dýchací vak:** den, měsíc a rok výroby;
- **Dýchací hadice:** den, měsíc a rok výroby;
- **Pouzdro:** označení «Antistatik», den, měsíc a rok výroby pouzdra, pokyny pro nasazení, reflexní štítky.

Označení na balení zahrnují:

- Označení pro manipulaci: «Nakládejte s opatrností, křehké»; «Touto stranou nahoru»; «Chraňte před teplem»; «Uchovávejte v suchu»; výstražné označení: «Neházejte»;
- Hlavní, dodatečné a informační popisky.

AKSDP je zapečetěn výrobcem zařízení nebo autorizovaným servisním střediskem. Pečeť obsahuje ochrannou známku. Pečeť by měla být neporušená po celou dobu uskladnění. Pečeť lze odstranit pouze při nasazování sebezáchranného zařízení.

PRAVIDLA PRO USKLADNĚNÍ A PŘEPRAVU

AKSDP lze uchovávat uvnitř při okolní teplotě od -5°C do $+40^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkosti až 80 % (při teplotě 25°C).

Okolní vzduch by neměl být znečištěn agresivními plyny způsobující korozi materiálů. Krabice s AKSDP by měly být chráněny před přímým slunečním světlem a umístěny alespoň ve vzdálenosti 1 m od zdrojů tepla.

Mezi směnami by měly být AKSDP uskladněny v lampovně na policích při okolní teplotě od -5°C do $+40^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkosti až 100 % (při teplotě 25°C).

Je zakázáno házet AKSDP na zem a pokládat je na jednu hromadu.

Je zakázáno uskladňovat funkční AKSDP s použitými.

Společně uskladněné AKSDP by měly být umístěny do utěsněných nádob poblíž únikových tras v dolech nebo tunelech.

AKSDP lze přepravovat v uzavřených a suchých prostorách jakéhokoliv druhu přepravního prostředku při okolní teplotě od -40°C do $+50^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkosti až 100 % (při teplotě 25°C).

VÝSTRAHA!

V případě letecké přepravy by měl být nákladový prostor letadla vzduchotěsný.

Převaha AKSDP se provádí v souladu s pravidly přepravy vztahujícími se k danému typu přepravy.

NEBEZPEČÍ!

Autonomní sebezáchrané zařízení AKSDP by mělo být přepravováno, uskladněno a používáno pouze v souladu s touto příručkou. Jakékoliv porušení pravidel této příručky může způsobit selhání funkce AKSDP, které může vést k vážnému zranění nebo smrti.

ZÁRUKA

Výrobce zařízení zaručuje vlastnosti AKSDP za předpokladu dodržení pravidel pro přepravu, používání a uskladnění uvedených v této „Uživatelské příručce“.

Záruční doba AKSDP je 12 (dvanáct) měsíců od data uvedení do provozu.

Záruka se nevztahuje na AKSDP s poškozeným pouzdem nebo víkem způsobeným porušením podmínek uskladnění, používání nebo přepravy.

Výrobce zařízení a vlastník originální projektové dokumentace si vyhrazuje právo na změnu designu nebo technického řešení 1PVM KS za účelem zlepšení technických a provozních vlastností.

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

AKSDP se dodává s konfiguracemi:

- 1PVM KS S-60MP1-NSG: bez ukazatele vlhkosti a s ochrannými brýlemi;
- 1PVM KS S-60MP1-ISG: s ukazatelem vlhkosti a ochrannými brýlemi;

DEZEGA SP GÜVENLİK ÜRÜNLERİ SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

EGE SERBEST BÖLGESİ ZAFER SB MAH. NILÜFER
SK.NO: 30 GAZIEMİR, İZMİR

Tel.: +90 232 251 0 394

Fax: +90 0 232 252 0 394

www.dezega.com

PŘÍLOHA A

Důlní kniha pro záznamy o autonomních
sebezáchranných zařízeních

_____ (Jméno)

Příjmení Jméno	Kód zaměst- nance Zařa- zení Dílna	Počet AKSDP		Výroba AKSDP	Uvedení do provozu	Datum		Odesláno k likvidaci
		OEM	Dolu			Stažení z provozu		
Bod 1. Osobní AKSDP								
Bod 2. AKSDP v únikových komorách a výměnných stanicích								
PBod 3. rezervní AKSDP								

PŘÍLOHA B

RDůlní kniha pro záznamy o autonomních
sebezáchranných zařízeních pro důlní
pracovníky _____ a externí organizace

Sériové č. AKSDP	Jméno, příjmení	Kód zaměstnance Zařazení v společnosti (název)	Datum	
			Použití AKSDP	Vrácení AKSDP

