



SERVIS A POUŽÍVÁNÍ DÝCHACÍ TECHNIKY

Schválil:	Jednatel společnosti
Platnost od:	15.5.2014
Správce dokumentu:	UNIPETROL SERVICES, s.r.o. - úsek HSE&Q
Zpracovatel:	UNIPETROL RPA, s.r.o. - HZSP – Ing. Petr Králert

Určeno pouze pro vnitřní potřebu

Seznam změn

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Platnost od	Schválil (funkce, podpis)
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Upozornění: Změnové řízení je prováděno dle S 821.

Obsah

1	Účel	4
2	Rozsah platnosti	4
3	Pojmy, definice a zkratky.....	4
4	Servis a používání dýchací techniky	5
4.1	Obecná ustanovení.....	5
4.2	Povinnosti vedoucích zaměstnanců společnosti a jiných právnických a fyzických osob podnikajících v areálu.....	6
4.3	Povinnosti nositelů IDP.....	7
4.4	Školení nositelů IDP	8
4.5	Průkaz nositele IDP	8
4.6	Povinnosti nositele únikového ochranného prostředku.....	9
4.7	Prodej a údržba protiplynového materiálu	9
4.8	Automatická poplachová výstraha MSA motionScout.....	9
4.9	Nedodržení ustanovení této směrnice.....	9
5	Odpovědnost	10
6	Seznam souvisejících dokumentů.....	10

1 Účel

Směrnice stanovuje jednotný způsob zajištění a používání osobních ochranných prostředků určených k ochraně dýchacích orgánů (IDP, ČV). Směrnice dále stanovuje způsob nakládání s maskami typu CM4.

2 Rozsah platnosti

Směrnice je platná v UNIPETROL RPA, s.r.o. **Nahrazuje** Směrnici 422, 2. vydání z 1. 6. 2012.

Směrnice je určena nositelům a uživatelům IDP, únikových ochranných prostředků (zaměstnancům) a jejich vedoucím zaměstnancům. Dále je prostřednictvím Internetu – www.unipetrolrpa.cz určena všem fyzickým a právnickým osobám podnikajícím v areálu a používajícím IDP).

3 Pojmy, definice a zkratky

Společnost	UNIPETROL RPA, s.r.o.
Areál	CHEMPARK Záluží
DT	Dýchací technika (IDP, ČV, maska typu CM4)
SDT	Středisko dýchací techniky firmy IS STAR s.r.o., smluvně zajišťující pro společnost servis dýchací techniky
IDP	Izolační dýchací přístroj umožňující jeho uživateli dýchat nezávisle na okolním ovzduší. Dělí se na autonomní a neautonomní. Na SDT jsou k dispozici: MSA AUER AirMaXX eXXtreme – IDP pro zaměstnance HZSP (viz PRP 17) MSA AUER AirGo – IDP pro ostatní nositele IDP (viz PRP 14) MSA DSL-P – dálkový IDP (viz PRP 20) MSA AUER BD 96 mini – sebezáchranný a únikový IDP (viz PRP 15)
Autonomní dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (autonomní dýchací přístroj vzduchový s otevřeným okruhem, IDP vzduchový)	Dýchací přístroj, který má přenosný zásobník stlačeného vzduchu a vydechovaný vzduch odchází bez recirkulace do okolního ovzduší. Tyto přístroje mohou být konstruovány jako přetlakové nebo rovnotlaké. Je nezávislý na okolním ovzduší.
Autonomní dýchací kyslíkový přístroj s uzavřeným okruhem (IDP kyslíkový)	Dýchací přístroj, který zachycuje oxid uhličitý z vydechovaného vzduchu a dodává kyslík; tuto směs uživatel opět vdechuje. Kyslík je buď dodáván z tlakové láhve, nebo chemicky vyvíjen.
Neautonomní dýchací přístroj	Přístroj, který má dálkový přívod čistého nebo stlačeného vzduchu
HZSP	Hasičský záchranný sbor podniku
OŽ	Oživovací přístroj
OM	Ochranná maska
ČV	Čerstvo-vzdušné vedení
OOPP	Osobní ochranný pracovní prostředek

HSE&Q	Útvary UNIPETROL SERVICES, s.r.o., poskytující společnosti služby na základě smlouvy „Service Level Agreement“
PRP	Pracovní postup
Nositel IDP	Každá osoba, která používá dýchací techniku (prostředky) a splňuje stanovené kvalifikační požadavky a zdravotní podmínky.
Nositel IDP – začátečník	Zaměstnanec, určený na první školení pro nositele IDP, nebo nositel IDP při vynechání školení v uplynulém roce
Nositel IDP – pokročilý	Zaměstnanec, který v uplynulém roce absolvoval školení nositelů IDP pro začátečníky
Pohotovostní IDP	Izolační dýchací přístroj, určený pouze pro havarijní potřeby při záchraně života a majetku, hrozí-li nebezpečí z prodlení. IDP jsou umístěné na stavbách a pracovištích společnosti v "pohotovostních skříňkách"
Vedoucí zaměstnanec	Zaměstnanec, který řídí a odpovídá za práci svých podřízených (zde nositelů IDP), např. mistr nebo jeho zástupce nebo zaměstnanec, který odpovídá za pracoviště, kde jsou umístěny pohotovostní IDP, např. vedoucí výroby
Platnost školení	Časové období 12-ti po sobě jdoucích měsíců, po které si může nositel IDP vypůjčit dýchací techniku a pracovat v IDP, než mu skončí platnost jedné ze dvou podmínek oprávnění, používat k práci IDP,
Filtrační dýchací přístroj	Je zařízení, které filtruje vdechovaný vzduch. Zařízení je buď s nuceným, nebo bez nuceného přívodu vzduchu. Filtrační prostředek s pomocnou ventilací je filtrační zařízení, které dodává vzduch do dýchacích cest pomocí ventilátoru, většinou neseného uživatelem.
Filtrační dýchací prostředky	Se dělí na filtrační dýchací přístroje, respirátory a ochranné roušky.
Dýchací přístroj	Ochranný prostředek dýchacích cest, který umožňuje dýchání v prostorách, kde je ovzduší jinak nedýchatelné.
Únikový ochranný prostředek (úniková maska, úniková kukla, únikový respirátor)	Úniková kukla, maska, respirátor jsou určené pro sebezáchranu osob z prostoru ohroženého toxickými plyny nebo parami, účinnost prostředku je minimálně po dobu 1 – 15 minut v závislosti na typu prostředku, koncentraci plynu a fyzické zátěži při použití. Tyto prostředky slouží výhradně k úniku z ohroženého prostoru, neslouží k záchraně osob v zasaženém prostoru.

4 Servis a používání dýchací techniky

4.1 Obecná ustanovení

- 4.1.1 Společnost si vyhrazuje právo používat v areálu výhradně dýchací techniku spravovanou SDT a zakazuje používání jiné dýchací techniky bez předešlého souhlasu zástupců vedení společnosti, HZSP a HSE&Q.
- 4.1.2 Zákaz používání jiných ochranných dýchacích prostředků se nevztahuje na použití dýchací techniky pro případy řešení mimořádných událostí (např. použití vlastní dýchací techniky příslušníky HZS ČR).
- 4.1.3 Činnosti spojené se zajišťováním, používáním a údržbou DT, včetně školení a výcviku nositelů IDP smluvně zabezpečuje SDT.

4.2 Povinnosti vedoucích zaměstnanců společnosti a jiných právnických a fyzických osob podnikajících v areálu

- 4.2.1 Na základě vyhledaných, posouzených a vyhodnocených rizik dle S401 – Základní předpis v oblasti BOZP a BTZ, rozhodují o umístění pohotovostních IDP na pracovištích (stavbách) nebo vydání únikového dýchacího prostředku zaměstnancům s přihlédnutím k aktuálnímu nebezpečí úniku nebezpečných látek při havarijních stavech. Únikové dýchací prostředky budou k dispozici příslušným zaměstnancům v místě posouzeného, vyhledaného a vyhodnoceného rizika nebo v jeho bezpečné vzdálenosti, tak aby bylo tyto prostředky včas použít.
- 4.2.2 Umístění pohotovostních IDP zajistí nejpozději ke dni uvedení pracoviště (stavby) do provozu.
- 4.2.3 Objednávají veškerý předepsaný materiál k ochraně dýchadel zaměstnanců příslušných pracovišť. Předběžný požadavek uplatňují u HZSP v lednu příslušného roku a dále dle potřeby.
- 4.2.4 Zajišťují minimálně 1 x denně vizuální kontrolu umístění IDP (skříňky s IDP, její neporušenost, čistotu a plombu) a udržování čistoty a pořádku u skříňek s pohotovostními IDP. Porušení plomby, pohotovostní skříňky nebo podezření z jiné nedovolené manipulace s IDP neprodleně oznámí na operační středisko HZSP tel. 3000.
- 4.2.5 Zajišťují pravidelné kontroly a po použití pohotovostních IDP zajišťují jejich kontrolu a čistotu, jejich okamžitý odvoz na SDT k výměně a jejich zpětné umístění. Musí umožnit nositeli IDP očistu IDP.
- 4.2.6 Odpovídají za vedení záznamů (např. v knize hlášení, pracovním deníku) o událostech a plnění povinností uvedených v čl. 4.2.3 a 4.2.4
- 4.2.7 Řídí se obecnými zásadami pro zajištění a organizaci práce v IDP. Jedná se o:
- zákaz práce osamoceného zaměstnance v IDP,
 - povinnost práce v IDP min. ve dvoučlenné skupině, kde to není z technických nebo jiných důvodů možné, musí být připraveni další dva zaměstnanci s IDP. V případě použití dálkového IDP je skupina tříčlenná – jeden pracující zaměstnanec v dálkovém IDP a dva jističí zaměstnanci
 - zajištění každé skupiny zaměstnanců v IDP pověřeným zaměstnancem (zrakové nebo sluchové spojení a kontrola plánované doby práce v IDP),
 - denní výběr schopných zaměstnanců pro akci v IDP (platné školení nositelů IDP, aktuální zdravotní a psychický stav), přihlédnutí k osobě zaměstnance a okolním vlivům při konkrétní práci v IDP,
 - vyžadování záruky těsnosti masky ze strany zaměstnance, (zaměstnanec musí být hladce oholen, vousy nesmí zasahovat do těsnící linie masky, nepřipouští se „bradka“ ani „kotlety“, pouze krátký knír, vlasy nesmí zasahovat pod lícnicí masky),
 - nařizování maximální doby práce v IDP (4 hod. denně),
 - zajištění platného školení nositelů IDP včetně platné zdravotní prohlídky, v případě externí firmy je uzavření smlouvy o službách IDP.
 - zajištění, aby zaměstnanec, který je nositelem IDP nastupoval do zaměstnání (na pracoviště) připraven vykonávat povinnosti nositele IDP.
- 4.2.8 Odpovídají za vyřazení filtrů s prošlou záruční lhůtou (dle označení) a jejich likvidaci dle S 445.
- 4.2.9 Zajišťují, aby záruku těsnosti masky splňovali i zaměstnanci, kteří mají k osobní ochraně filtrační přístroj (dle PRP 3).
- 4.2.10 Zajišťují pravidelnou kontrolu masek CM4, nebo jiných prostředků určených pro zaměstnance příslušného pracoviště, kteří jsou vlastníky tohoto prostředku. Kontrola masek probíhá 1x ročně dle pracovního postupu PRP 3. Kontrola ostatních filtračních prostředků probíhá dle pokynů výrobce.
- 4.2.11 Zajišťují každých 5 let pravidelnou výměnu vdechovacích a vydechovacích ventilů a kontrolu těsnosti masky.

Pozn. Kontrolu dle bodu 4.2.9, 4.2.10 a 4.2.11 provede SDT

- 4.2.12 Vybavují nositele IDP pro každou přepravu dýchacího přístroje na přepravním prostředku (automobil, přívěs, ruční vozík apod.), přepravkou na náhradní tlakové lahve k IDP. Náhradní lahve k IDP se smí převážet pouze za podmínky, že je zajištěno zamezení pádu tlakových nádob. Bez prokázání bezpečného zajištění tlakových lahví proti pádu nebudou tyto vydány. Přepravní prostředek musí být způsobilý k přepravě IDP, s čistou gumovou podložkou a během jízdy musí být zabráněno posuvu IDP po ložné ploše, který musí splnit požadavky ostatních právních předpisů pro přepravu nebezpečných věcí v podlimitním množství.
- 4.2.13 K ručnímu přenosu náhradních lahví jsou povinni zajistit používání držáku i mimo prostory SDT až na místo přípravy k práci.
- 4.2.14 Zajišťují vrácení průkazu nositele IDP (vydavateli průkazu), přestane-li být zaměstnanec nositelem IDP a jejich nové vystavení při ztrátě.

4.3 Povinnosti nositelů IDP

Uvedené povinnosti platí rovněž pro jiné fyzické osoby, podnikající fyzické osoby a zaměstnance jiné právnické osoby podnikající v areálu, jsou-li nositeli IDP.

- 4.3.1 Při nástupu do zaměstnání (na pracoviště) musí být nositel IDP připraven vykonávat povinnosti nositele IDP.
- 4.3.2 Nositel IDP je povinen osobně si vyzvednout IDP ve výdejně SDT st. 2826 a současně:
- splňovat záruku těsnosti masky (zaměstnanec musí být hladce oholen, vousy nesmí zasahovat do těsnící linie masky, nepřipouští se „bradka“ ani „kotlety“, pouze krátký knír, vlasy nesmí zasahovat pod lícnicí masky),
 - předložit průkaz nositele IDP s osobní průkazkou, (zaměstnanci externích firem spolu s firemním průkazem),
 - provést laickou kontrolu IDP,
 - provést kontrolu tlaku vzduchu u náhradních lahví,
 - nahlásit potřebné údaje o zapůjčené dýchací technice včetně čísla stavby – pracoviště s IDP
 - převzít a zkontrolovat automatickou poplachovou výstrahu MSA AUER motionScout
 - potvrdit podpisem převzetí provozuschopného IDP, náhradních lahví a MSA motionScout do výdejního lístku.
- 4.3.3 V případě výdeje členům HZSP je možný výdej bez této potřebné administrativy v rámci urychlení a provedení včasného zásahu v IDP s tím, že se administrativní úkony dořeší dodatečně.
- 4.3.4 K přepravě IDP může být použit pouze dopravní prostředek způsobilý k jejich přepravě a plnit přitom podmínky dle čl. 4. 2.12
- 4.3.5 Nositel IDP je povinen ohlásit službě ve výdejně SDT při vrácení IDP a tlakových lahví případný pád tlakové kompozitní lahve z jakékoli výšky, zejména na tvrdou plochu. Při manipulaci s tlakovými kompozitními lahvemi jsou všichni zúčastnění zaměstnanci povinni zabránit všem zbytečným nárazům.
- 4.3.6 Při ručním přenášení náhradních tlakových lahví musí být použit držák na nošení lahví. Při vrácení lahví musí být držák vrácen zpět do výdejny SDT.
- 4.3.7 Nositel IDP je povinen chránit IDP před nepovolanými osobami a zabránit jejich poškozování. Dále je povinen nahlásit svému nadřízenému a SDT případné poškození IDP nebo ztrátu a jeho příčinu.
- 4.3.8 Nositel IDP je povinen vrátit použitý IDP zbavený hrubých nečistot osobně na SDT (ihned po skončení práce, nejdéle však do 48 hodin). Neočištěné IDP SDT nepřevezme.
- 4.3.9 Zaměstnanci, kteří mají ke své ochraně přidělen únikový filtrační dýchací přístroj, jsou povinni trvale splňovat povinnost záruky těsnosti filtračního přístroje na obličej.

Zbýlý vzduch se z láhve nevypouští – láhev nesmí zůstat úplně prázdná (min. 0,05 bar, dle ČSN EN 12021)

4.4 Školení nositelů IDP

- 4.4.1 Školení je organizováno SDT ve spolupráci s personálním úsekem.
- 4.4.2 Školení je rozděleno na školení pro začátečníky a pokročilé nositele IDP a školení pro použití sebezáchranných a oživovacích přístrojů dle PRP 6 a 11.
- 4.4.3 Školení jsou organizována v rozsahu 6 – 8 hodin, resp. 1 hod. pro používání sebezáchranných a oživovacích přístrojů (dle počtu zúčastněných zaměstnanců).
- 4.4.4 Před zahájením školení předloží všichni zúčastnění:
- lékařské potvrzení o schopnosti zaměstnance pracovat v IDP (u zaměstnanců společnosti v kartě LPP),
 - průkaz nositele IDP
 - osobní průkaz opravňující ke vstupu do areálu
- 4.4.5 Na začátku každého roku vyhlásí SDT ve spolupráci s personálním úsekem plán školení. Zašle jej útvarům společnosti a smluvním externím firmám. Tyto si dle navržených termínů naplánují podle potřeb pracoviště nebo vykonávaných činností vyslání svých zaměstnanců ke školení
- 4.4.6 Školení se skládá z teorie, písemného testu a praktického výcviku. Praktický výcvik v polygonu SDT je nedílnou součástí školení
- 4.4.6.1 Každý nositel IDP, který v uplynulých 6-ti měsících od posledního školení nepoužije IDP k plánované práci, námětovému cvičení nebo havarijnímu zásahu, absolvuje další praktický výcvik v polygonu SDT (bez teorie a písemného testu). Absolvování druhého praktického výcviku zaznamenává SDT do centrální evidence nositelů IDP

Poznámka:

Pokud použije nositel IDP k plánované práci nebo havarijnímu zásahu IDP, provede vedoucí zaměstnanec (např. mistr) záznam o použití IDP (stačí záznam o prvním použití po posledním školení nositelů IDP).

- 4.4.6.2 Vedoucí zaměstnanci, kteří mají na svých pracovištích umístěné pohotovostní dýchací přístroje, zajistí 1 x ročně pro každou směnu havarijní námětové cvičení za použití IDP. Námětového cvičení se zúčastní nositelé IDP z příslušného pracoviště.
- 4.4.7 Podmínkou absolvování školení je splnění praktického výcviku: nepřekročení časového limitu pro daný úkol, nezjištění fyziologických nedostatků v průběhu výcviku u nositele IDP. Při nesplnění praktického výcviku nebo testu je školení hodnoceno jako nesplněné a zaměstnanec jej může po uplynutí jednoho měsíce opakovat.

4.5 Průkaz nositele IDP

- 4.5.1 Všichni zaměstnanci, kteří absolvovali školení nositelů IDP, obdrží průkaz nositele IDP. Průkaz nositele IDP platí pouze s osobním průkazem. U externích zaměstnanců platí průkaz nositele IDP pouze s průkazem opravňujícím ke vstupu do areálu.
- 4.5.2 Ztrátu průkazu je nositel IDP povinen neprodleně nahlásit svému nadřízenému a SDT.
- 4.5.3 Při přestupu na jiné pracoviště je nositel IDP povinen nahlásit změnu pracoviště na SDT a současně předložit průkaz nositele IDP k zapsání změn.
- 4.5.4 Platnost průkazu nositele IDP je 12 měsíců od data posledního proškolení nositele IDP (musí být splněna podmínka zdravotní způsobilosti).
- 4.5.5 Po uplynutí 12 měsíců od data lékařské prohlídky nebo od data proškolení zaniká platnost průkazu a oprávnění nositele IDP pracovat v IDP.
- 4.5.6 Po provedení LPP je nositel IDP povinen se neprodleně dostavit na SDT s kartou LPP a průkazkou nositele IDP, kde SDT provede změnu v databázi nositelů IDP a vystaví nositeli IDP nový průkaz.

4.6 Povinnosti nositele únikového ochranného prostředku

- 4.6.1 Každý, kdo se pohybuje a pracuje v oblasti s rizikem výskytu vysoce nebezpečných chemických látek (např. sirovodíku, čpavku) musí být vybaven únikovým ochranným prostředkem chránícím proti účinkům dané vysoce nebezpečné chemické látky a osobním detektorem přítomnosti dané látky. V případě více osob je možné vybavit detektorem pouze jednu osobu, za předpokladu, že se celá skupina pohybuje v dostatečně blízkosti osoby provádějící měření.
- 4.6.2 Pro případný havarijný zásah jsou k dispozici IDP umístěné v provozních objektech
- 4.6.3 Všechny zásahy související s vyprošťováním a záchranou osob z ohrožené oblasti je nutné provádět pouze za použití IDP, k těmto účelům není dovoleno používat únikové ochranné prostředky.
- 4.6.4 Práce na zařízení lze provádět pouze na základě vystaveného povolení k práci. Povolení musí přesně specifikovat, jak bylo zařízení připraveno a jaké OOPP musí být pro práci použity. V případě, že zaměstnanec stanovující podmínky pro práci nemá jistotu o stavu zařízení, musí stanovit podmínky tak, jako by zařízení obsahovalo vysoce nebezpečné chemické látky. Při všech pracích musí být zajištěny bezpečné přístupové a únikové cesty.
- 4.6.5 Každá skupina zaměstnanců společnosti i zaměstnanců jiných organizací musí mít vyškolenou osobu schopnou použít IDP v případě mimořádné události.

4.7 Prodej, pronájem a údržba protiplynového materiálu

- 4.7.1 SDT zajišťuje protiplynový materiál dle potřeb jednotlivých útvarů společnosti na základě nákupní objednávky (masky, filtry, ČV, únikové prostředky, detektory, pouzdra). Materiál se v případě prodeje po dodání stává majetkem žádajícího útvaru.
- 4.7.2 SDT zajistí na objednávku u tohoto protiplynového materiálu přezkoušení nebo opravu podle požadavků zadavatele.
- 4.7.3 Při poškození IDP, dýchací techniky nebo únikových prostředků nebo jejich součástí vystaví SDT protokol o škodě a postoupí jej k dalšímu vyřízení na HZSP.

4.8 Automatická poplachová výstraha MSA motionScout

- 4.8.1 SDT zajišťuje výdej automatické poplachové výstrahy k IDP dle níže uvedeného postupu. Jedná se o preventivní ochranu nositele při individuální nehodě spojené s nehybností. MSA motionScout je mrazuvzdorné, prachotěsné, vodotěsné, a v nevybušném provedení.
- 4.8.2 Návod na použití poplachové výstrahy MSA motionScout je uveden v pracovním postupu PRP 16 (Poplachová výstraha MSA motionScout).

4.9 Nedodržení ustanovení této směrnice

- 4.9.1 Při nedodržení ustanovení této směrnice je SDT oprávněno zadržet nositeli IDP průkaz nositele IDP, až do vyřešení přestupku HZSP s vedením příslušného útvaru, resp. s jeho zaměstnavatelem.
- 4.9.2 Při závažném porušení ustanovení této směrnice zruší SDT zaměstnanci průkaz nositele IDP a informuje HZSP. Za závažné porušení se považuje:
- odmítnutí provést laickou kontrolu při převzetí IDP,
 - nedovolená manipulace s průkazem nositele IDP (dopisování nebo přepisování údajů, zapůjčení průkazu jiné osobě apod.),
 - nedovolená manipulace s IDP,
 - ztráta IDP z vlastní nedbalosti,
 - půjčení IDP jiné osobě,
 - zanechání IDP bez dozoru,
 - svévolné opravování IDP apod.

Pokud jiné kontrolní útvary (zejména HZSP, HSE&Q) zjistí nedostatky v dodržování ustanovení této směrnice, sdělí tyto písemně příslušnému vedoucímu zaměstnanci, případně předloží návrhy na opatření.

5 Odpovědnost

Činnost	Uživatel (nositel IDP)	Vedoucí zaměstnanec	Číslo článku
Rozmístění pohotovostních IDP na rizikových pracovištích	I	O	4.2.1
Zajištění vizuální kontroly dýchacích prostředků	I	O	4.2.4
Zajištění pohotovostních IDP na pracovišti (přístupnost, čistota, neporušenost plomby)	I	O	4.2.4
Dodržování obecných zásad práce v IDP	S	O	4.2.7
Povinnosti nositelů IDP	O	S	4.3.1 – 4.3.8
Školení nositelů IDP	S	O	4.4.1 – 4.4.8.6
Povinnosti nositele únikového ochranného prostředku	S	O	4.6.1 – 4.6.6

Vysvětlivky: O – odpovídá, S – spolupracuje, I – je informován

6 Seznam souvisejících dokumentů

Směrnice 401	Základní předpis v oblasti BOZP a BTZ
Směrnice 432	Nežádoucí mimořádné události
Směrnice 445	Pravidla pro nakládání s odpady a obaly
Pracovní postup 1	Poplachová výstraha Firefly
Pracovní postup 2	Vzduchový dýchací přístroj RACAL 4000
Pracovní postup 3	Filtrační dýchací přístroj
Pracovní postup 6	Oživovací kyslíkový přístroj SATURN-OXY
Pracovní postup 14	Vzduchový izolační dýchací přístroj MSA Auer AirGO
Pracovní postup 15	Vzduchový izolační dýchací přístroj MSA Auer BD 96 mini
Pracovní postup 16	Poplachová výstraha MSA Auer MotionScout
Pracovní postup 17	Vzduchový izolační dýchací přístroj MSA Auer AirMaxx
Pracovní postup 18	Kyslíkový izolační dýchací přístroj MSA Auer AirElite4h
Pracovní postup 20	Vzduchový dálkový izolační dýchací přístroj MSA DSL-P