	Udruga profesionalnih vatrogasaca Hrvatske Komisija za izradu standardnih operativnih postupaka interveniranja Zagreb, Ksaverska cesta 107		Oznaka dok.:	TE10.01
			Verzija:	1.0
			Str. / Uk. str.:	1 / 5
	Projekt:	Tema 10, aparati za zaštitu organa za disanje, podjela, tehničke karakteristike	Stup. tajnosti:	
Dokument:	TE10.01 Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96			

TE10.01 Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96


Temeljni dokument:		Prethodni dokument:	NJ 10.1: Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96
Cilj:	Upoznavanje s glavnim dijelovima, načinom rada, održavanjem IA, upoznavanje s vođenjem evidencija kontrole i održavanja		
Naziv datoteke:	TE10_01_karakteristike_BD96_100222.doc		
Fizička lokacija:	http://www.upvh.hr/sopi		
Korisnici dokumenta:	Članovi komisije za izradu SOPI-ja		
Datum primjene:	01. Siječnja 2010.		


Povijest verzija	Datum izmjene	Izradio/predložio	Kratki opis izmjena	Naziv poglavlja	Broj stranice
1.0	08.03.2009.	Miroslav Rade, JVP Karlovac	Prva verzija dokumenta		


Sadržaj:

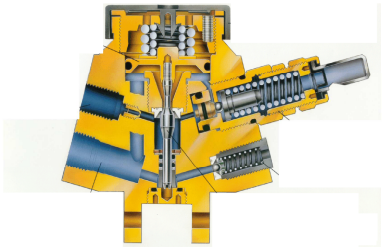

Cilj:	.....	02
Osnovni tehnički podaci:	.....	02
Održavanje:	.....	05
Kontrola:	.....	06
Praktična izvedba	.....	06
Mjere zaštite na radu	.....	06
Literatura	.....	0


	Ime i prezime	Funkcija	Datum	Potpis
Izradio:	Miroslav Rade, ing.		08.03.2009.	
Provjerio:				
Odobrio:				
Q ovjera:				

	Udruga profesionalnih vatrogasaca Hrvatske Komisija za izradu standardnih operativnih postupaka interveniranja Zagreb, Ksaverska cesta 107		Oznaka dok.:	TE10.01
			Verzija:	1.0
			Str. / Uk. str.:	2 / 5
	Projekt: Tema 10, aparati za zaštitu organa za disanje, podjela, tehničke karakteristike		Stup. tajnosti:	
Dokument: TE10.01 Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96				


Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • upoznavanje s glavnim dijelovima, načinom rada, održavanjem • upoznavanje s vođenjem evidencija kontrole i održavanja
Osnovni tehnički podaci:	<p>Dišni aparati sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96</p> <p>Dijelovi opreme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. leđni nosač 2. redukcijski ventil (ugrađena zviždaljka, sigurnosni ventil) 3. visoko-tlačna cijev 4. manometar 5. srednje-tlačna cijev 6. boca za komprimirani zrak 7. plućni automat 8. zaštitna maska <p>1. <u>LEĐNI NOSAČ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • nosivi dio od DUROPLASTA, vrlo otpornog na visoke temperature • naramenice od Nomex materijala, lako se skidaju i strojno peru • kompatibilan sa bocama od svih proizvođača (DIN) • ergonomski oblikovan, lagan • vrlo lako čišćenje i održavanje <div data-bbox="635 1245 1193 1659" data-label="Image">  </div> <p>2. <u>REDUKCIJSKI VENTIL:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • povezan s bocom preko navoja, između je O-ring koji se nalazi između ručnog kola i visokotlačnog priključka, djeluje kao zaštita od odvijanja zbog vibracija kod upotrebe. • reducira tlak zraka iz boce na oko 7 bara • ima ugrađen sigurnosni ventil, podešen da se aktivira kod tlaka od oko 11 bara • ima ugrađenu akustičnu napravu, podešena tako da pri sniženju tlaka u boci na vrijednost od 50-60 (55 +/-5) bara aktivira akustični signal. Izvedena je kao zviždaljka, djeluje bez injektorskog učinka, za zvučni signal nije potreban vanjski zrak,

	Udruga profesionalnih vatrogasaca Hrvatske Komisija za izradu standardnih operativnih postupaka interveniranja Zagreb, Ksaverska cesta 107		Oznaka dok.:	TE10.01
			Verzija:	1.0
			Str. / Uk. str.:	3 / 5
	Projekt: Tema 10, aparati za zaštitu organa za disanje, podjela, tehničke karakteristike		Stup. tajnosti:	
Dokument: TE10.01 Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96				

Osnovni podaci:	tehnički	<p>djeluje kod visoke vlažnosti i temperature ledišta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ima ugrađen drugi priključak za spajanje plućnog automata drugog korisnika ili za spašavanje ozlijeđene osobe pomoću kapuljače za spašavanje, koja se stavlja u torbicu na opasač. ima ugrađen priključak za brzo punjenje boce dišnog aparata izravno sa osobe, bez skidanja boce i aparata. Punjenje traje oko dvadesetak sekundi, prilikom toga ne dolazi do zagrijavanja zraka u boci te je ona odmah spremna za daljnje korištenje. Punjenje je moguće na dva načina: punjenje između dvaju korisnika povezanih sa cijevi dužine 1 m. pomoću brzih spojki ili punjenje iz "banke zraka" na vatrogasnom vozilu. <div style="text-align: center;">  </div> <p>3. VISOKO - TLAČNA CIJEV</p> <ul style="list-style-type: none"> spojena sa redukcijским ventilom tlakovi identični tlaku u boci (visoki tlak) <p>4. MANOMETAR</p> <ul style="list-style-type: none"> spojen na visoko – tlačnu cijev za praćenje tlaka zraka u boci vodootporan, zaštićen gumom protiv udaraca vidljiv za očitavanje po mraku, fluorescentan brojčanik <p>5. SREDNJE – TLAČNA CIJEV</p> <ul style="list-style-type: none"> spojena sa redukcijским ventilom priključak za plućni automat kompatibilan za sve proizvođače tlak oko 7 bara (srednji tlak), do plućnog automata <p>6. BOCA ZA KOMPRIMIRANI TLAK</p> <ul style="list-style-type: none"> boce čelične 6,0 l DRAGER boce od kompozitnog materijala 6,8 l (4,5 kg) DIN priključak <div style="text-align: center;">  </div> <p>7. PLUĆNI AUTOMAT</p> <ul style="list-style-type: none"> sa brzim priključkom, kompatibilan sa leđnim nosačima svih proizvođača
------------------------	-----------------	--

	Udruga profesionalnih vatrogasaca Hrvatske Komisija za izradu standardnih operativnih postupaka intervereniranja Zagreb, Ksaverska cesta 107		Oznaka dok.:	TE10.01
			Verzija:	1.0
			Str. / Uk. str.:	4 / 5
	Projekt:	Tema 10, aparati za zaštitu organa za disanje, podjela, tehničke karakteristike	Stup. tajnosti:	
Dokument:	TE10.01 Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96			

<p>Osnovni podaci:</p>	<p>tehnički</p> <ul style="list-style-type: none"> • reducira srednji tlak na oko 1 bar <p>8. ZAŠTITNA MASKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaštita za cijelo lice • posebna zaštita nosa od visoke temp. izrađena od TPE (thermoplastic elastomer) • silikonska ili gumena, neiskrivljena slika polja gledanja, odličan prijenos govora
<p>Održavanje:</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p>POSTUPCI KOD ODRŽAVANJA I UPOTREBE</p> <p>Opća načela</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nakon intervencije zapovjednik mora izolacijske aparate koji su se upotrebljavali na intervenciji dostaviti u prostor za održavanje na određeno mjesto. • Osobe koje su zadužene za održavanje izolacijskih aparata dužni su obaviti sve zahvate u skladu sa uputama i rokovima za održavanje i kontrolu. • Svi zahvati i kontrola mora biti obavljena u najkraćem vremenu i izolacijski aparati odloženi na predviđeno mjesto. • Izolacijske aparate potrebno je održavati, pregledavati i servisirati po uputama proizvođača. U tim uputama određeni su postupci koji se moraju obaviti: <ul style="list-style-type: none"> - prije intervencije - poslije intervencije - svaki mjesec - svake godine - svake tri godine - svakih šest godina

	Udruga profesionalnih vatrogasaca Hrvatske Komisija za izradu standardnih operativnih postupaka intervereniranja Zagreb, Ksaverska cesta 107		Oznaka dok.:	TE10.01
			Verzija:	1.0
			Str. / Uk. str.:	5 / 5
	Projekt:	Tema 10, aparati za zaštitu organa za disanje, podjela, tehničke karakteristike	Stup. tajnosti:	
Dokument:	TE10.01 Tehničke karakteristike dišnog aparata sa stlačenim zrakom /HRN EN 137/ AUER BD 96			

Kontrola:	Evidencija kontrole <ul style="list-style-type: none"> • Testiranja i kontrole na izolacijskim aparatima moraju biti evidentirane, tako je moguć nadzor nad samim izo aparatima kao i nadzor odgovorne osobe nad radom djelatnika zaduženih za održavanje. • Mora se ispunjavati obrazac o održavanju nakon svakog testiranja i kontrole, prilaže se evidencijskom listu izolacijskih aparata. • U obrascu za održavanje pored podataka o djelatniku koji je vršio testiranje i datuma upisuju se i vrijednosti dobivene kod svakog posebnog zahvata, ako vrijednosti odstupaju od dopuštenih aparat se mora isključiti iz upotrebe tj. mora se nastaviti njegov popravak
Praktična izvedba:	<ul style="list-style-type: none"> • <u>upoznavanje sa glavnim dijelovima izolacijskog aparata AUER BD 96</u> • <u>održavanje i kontrola</u>
Mjere zaštite na radu:	<ul style="list-style-type: none"> • sukladno važećoj procjeni opasnosti Z/R i pravilnika Z/R JVP grada Karlovca • vatrogasci koriste osobna i skupna zaštitna sredstva JVP grada Karlovca
Literatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnička dokumentacija AUER