

Tablica 1. Minimalna količina medicinske opreme, uređaja i pribora koja se mora nalaziti u medicinskom vozilu Tima 1

OPIS OPREME	Norma/Standard	Količina
Medicinska oprema za imobilizaciju		
1. Daska za imobilizaciju i izvlačenje bočni stabilizatori za glavu remenje	HRN EN 1865	1 komad 1 komplet 4 komada
2. Ovratnici (podesivi na 4 veličine) za imobilizaciju vratne kralježnice kod odraslih	HRN EN 1865	3 komada
3. Ovratnici (podesivi na 3 veličine) za imobilizaciju vratne kralježnice kod djece	HRN EN 1865	2 komada
4. Prsluk za imobilizaciju i izvlačenje	HRN EN 1865	1 komad
5. Rasklopna nosila bočni fiksatori za glavu remenje	HRN EN 1865	1 komplet 1 komplet 4 komada
6. Vakuuum udlage za imobilizaciju ručna crpka set za popravak	HRN EN 1865	1 komplet 1 komad 1 komad
7. Vakuuum madrac s ručnom crpkom ručna crpka set za popravak	HRN EN 1865	1 komad 1 komad 1 komad
Medicinska oprema za prenošenje i prijevoz pacijenta do medicinskog automobila ili iz njega		
1. Glavna nosila	HRN EN 1865	1 komad
2. Platnena nosila	HRN EN 1865	1 komad
3. Rasklopna stolica	HRN EN 1865	1 komad
Medicinska oprema za primjenu kisika		
1. Stacionarna boca za medicinski kisik zapremine 10 litara (kapaciteta za 2000 litara kisika) manometar s redukcijskim ventilom protokomjer s ovlaživačem kisika kapaciteta od najmanje 15 litara/minuti (učvršćen na stjecni vozila) brza spojnica za kisik	EN 737-1 HRN EN ISO 10524-1,-3: 2008 EN 737-1	1 komad 1 komad 1 komad
2. Prijenosna boca za medicinski kisik zapremine 2 litre (kapaciteta za 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika manometar s redukcijskim ventilom protokomjer kapaciteta od najmanje 15 litara/minuti brza spojnica za kisik	EN 737-1 ISO 407:2004 HRN EN ISO 10524-1,-3: 2008 EN 737-1	1 komad 1 komad 1 komad
3. Nosni kateteri za primjenu kisika kod odraslih	HRN EN 1618:2008	5 komada
4. Nosni kateteri za primjenu kisika kod djece	HRN EN 1618:2008	3 komada
5. Maske za primjenu kisika kod odraslih	EN ISO 15001:2010	5 komada
6. Maske za primjenu kisika kod djece	EN ISO 15001:2010	3 komada
7. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika kod odraslih	EN ISO 15001:2010	5 komada
8. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika kod djece	EN ISO 15001:2010	5 komada
Medicinski uređaji, dijagnostička oprema i pripadajući pribor		
1. Aspirator (prijenosni na električni pogon)	EN ISO 10079 – 1	1 komad
2. Defibrilator male samoljepljive elektrode za monitoring i snimanje 12 kanalnog EKG-a velike samoljepljive elektrode za odrasle elektro provodljivi gel elektro provodljivi jastučići opcionalno EKG papir	HRN EN 60601-1-2-4:2003	1 komad 30 komada 3 kompleta po 2 elektrode 1 komad 5 setova 2 komada

rezervne baterije		1 komplet
rezervni kabel za defibrilaciju/monitoring – (opcionalno)		1 komad
punjač za baterije		1 komad
jednokratna britvica		1 komad
3. Dijagnostička svjetiljka		1 komad
4. EKG uređaj – ako defibrilator nema 12 kanalni EKG	HRN EN 60601-1-2-25:1999/A1:2003	1 komad
male samoljepljive elektrode za snimanje 12 kanalnog EKG-a		30 komada
EKG papir		2 komada
5. Fonendoskop		1 komad
6. Glukometar		1 komad
dijagnostičke trakice		10 komada
lancete		10 komada
lancetar		1 komad
7. Grijač infuzija		1 komad
8. Kapnometar ako defibrilator nema EtCO ₂ mjerenje	EN ISO 21647	1 komad
nastavak sa senzorom ako senzor nije sastavni dio uređaja		1 komad
nastavak za postavljanje senzora kod intubiranih pacijenata		2 komada
nastavak za postavljanje senzora kod ne intubiranih pacijenata		1 komad
9. Neurološki čekić		1 komad
10. Perfuzor (infuzijska pumpa s brizgalicom) – opcionalno	HRN EN 60601-1-2-24:2000	1 komad
infuzijska linija za perfuzor		2 komada
brizgalice za perfuzor	ISO 7886-2:1996	5 komada
11. Pulsni oksimetar	EN ISO 9919	1 komad
12. Termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature	EN 12470-1	1 komad
13. Tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu	HRN EN 1060-1,-2,-3,-4	1 komad
14. Transportni ventilator	HRN EN 794-3:2044/A1:2008	1 komad
crijevo za kisik	HRN EN 12342:2004	2 komada
boca za kisik zapremine najmanje od 3 litre ukoliko je za rad ventilatora potreban medicinski kisik	EN 737-1	1 komad
testna pluća		1 komad
rezervna bateriju ukoliko je za rad uređaja potreban izvor električne energije		1 komad
adapter za napajanje za 12V i 220V ukoliko je za rad uređaja potreban izvor električne energije		1 komad
maske za NIV u svim veličinama za odrasle s pumpicom		po 1 komad od svake veličine
Medicinski setovi		
1. Set za konikotomiju ili set sa pomagalom za punkcijsku konikotomiju		
a) Set za konikotomiju:		1 set
iv. kanila većeg promjera		
skalpel		1 komad
trahealna kanila sa vodilicom		1 komad
konektor za spajanje sa samoširećim balonom ili crijevom za kisik transportnog ventilatora		1 komad
ljepljive trake za učvršćivanje kanile		1 komad
dezinfekcijsko sredstvo		
sterilne jednokratne rukavice		2 para
b) Set s pomagalom za punkcijsku konikotomiju:		1 set
skalpel		1 komad
anatomski oblikovana kanila s krilcima za učvršćivanje vodilica		1 komad
dezinfekcijsko sredstvo		
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para

2. Set za masovne nesreće	Krizni stožer Ministarstva zdravlja	1 set
trijažni karton		10 komada
trijažni prsluk		3 komada
olovka i blok za pisanje		2 komada
3. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilaciju kod odraslih		1 set
endotrahealni tubus s balončićem (veličine za odrasle)	ISO 5361:2012	2 komada po veličini
filter s antibakterijskom i antivirusnom zaštitom	HRN EN ISO 23328-1:2008	5 komada
I-gel maska (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 11712:2009	2 seta
kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za odrasle)	HRN EN 1618:2008 ISO 8836:2014	2 seta
kateteri za sukciju širokog promjera – tvrdi, yankauer tip širokog vrha	HRN EN 1618:2008	5 komada
laringealne maske (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 11712:2009	2 seta
Laringoskop:	ISO 7376:2009	1 komad
špatule u tri različite veličine		po 1 komad za svaku veličinu
rezervne baterije		1 set
rezervna lampica		1 komad
lokalni anestetik (gel /sprej)		1 komad
Magilova kliješta		1 komad
maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za odrasle)	EN ISO 15001:2010	po 1 komad za svaku veličinu
nosno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle)		1 set
usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 5364:2008	1 set
pean		1 komad
PEEP valvula za odrasle		2 komada
pomagalo za učvršćivanje endotrahealnog tubusa/laringealne maske/zavoji ili trake za učvršćivanje		2 komada
samošireći balon sa spremnikom (za odrasle)	ISO 10651-4:2002	1 komad
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
štitnik od ugriza		1 komad
vodilica za endotrahealni tubus		2 komada
4. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenčadi		1 set
Referentno pomagalo s popisom doza lijekova i veličine opreme temeljeno na procijenjenoj ili poznatoj težini djeteta kao npr. Broselowa traka		1 komad
endotrahealni tubus (veličine za djecu i novorođenčad)	ISO 5361:2012	2 komada po veličini
filter s antibakterijskom i antivirusnom zaštitom	HRN EN ISO 23328-1:2008	5 komada
I-gel maske (set sa svim veličinama za djecu)	ISO 11712:2009	1 set
kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za djecu i novorođenčad)	HRN EN 1618:2008 ISO 8836:2014	1 set
kateteri za sukciju širokog promjera – yankauer tip širokog vrha	HRN EN 1618:2008	1 komad
laringealne maske (set sa svim veličinama za djecu)	ISO 11712:2009	1 set
lokalni anestetik (gel /sprej)		1 komad
maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za djecu i novorođenčad)	EN ISO 15001:2010	po 1 komad za svaku veličinu
nosno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za djecu)		1 set
usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za djecu)	ISO 5364:2008	1 set
PEEP valvula za djecu		1 komad
pomagalo za učvršćivanje endotrahealnog tubusa/laringealne maske kod djece/zavoji ili trake za učvršćivanje		2 komada
samošireći balon sa spremnikom za djecu	ISO 10651-4:2002	1 komad

sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	
štitnik od ugriza		1 komad
5. Set za porod		1 set
papirnati ručnici		najmanje 6 komada
velika upijajuća gaza/pelena		4 komada
sterilne komprese 100 x 100 mm		20 komada
plastične hvataljke za pupkovinu		2 komada
mala sukcijnska crpka	ISO 10079-2:2014	1 komad
plastična vrećica za transport posteljice		1 komad
škare tupog vrha		1 komad
pelena za novorođenče		1 komad
ulošci		1 komada
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
zaštitna maska (kirurška)	HRN EN 14683:2008	2 komada
zaštitna pregača		2 komada
zaštitne naočale	HRN EN 166:2002	2 komada
6. Set za kateterizaciju mokraćnog mjehura – opcionalno		
sterilni kateteri (12, 14, 16, 18, 20 F)	ISO/NP 20696	1 od svake veličine
brizgalica 10 ml	ISO 7886-1:1993	2 komada
pean		1 komad
antiseptik za sluznicu		1 komad
papirni ručnik		5 komada
nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	1 par
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	1 par
vrećica za urin		1 komad
sterilni vodotopivi lubrikant		1 komad
sterilna voda		
ljepljiva traka (flaster, leukoplast)		1 komad
7. Set za opekline – opcionalno		
komprese od vodenog gela		
zavoji		
škare		
Osobna zaštitna oprema		
1. Nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3: 2008	100 komada
2. Sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
3. Zaštitne maske (kirurške)	HRN EN 14683:2008	50 komada
4. Zaštitne naočale	HRN EN 166:2002	3 komada
5. Zaštitne pregače	HRN EN ISO 22675:2008	6 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	ISO 23907:2012	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada		1 komad
8. Posuda za komunalni otpad		1 komad
9. Dozator sa dezinfekcijskim sredstvom		1 komad
Pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija		
1. Brizgalice volumena 2, 5, 10, 20 ml	ISO 7886-1:1993	po 5 komada od svake veličine
2. Dezinfekcijsko sredstvo/dezinfekcijske maramice		50 ml/20 dezinfekcijskih maramica
3. Folija za učvršćenje venske kanile		10 komada

4. Igle za primjenu lijekova različitih veličina	ISO 10555-1:2013	po 10 komada od svake veličine
5. Medicinska vata		1 paket
6. Poveska za venestazu		2 komada
7. Sustav za primjenu infuzija	ISO 8536-4:2010	10 komada
8. Venske kanile u veličinama za odrasle (12- 20 G)	ISO 10555-5:2013	
• 12 G i 14 G		po 8 za svaku veličinu
• 16 G, 18 G i 20 G		po 4 za svaku veličinu
9. Venske kanile u veličinama za djecu i novorođenčad (20-24 G)	ISO 10555-5:2013	po 2 za svaku veličinu
10. Pribor za uspostavu intraosealnog puta		
a) pomagalo za primjenu intraosealne igle kod odraslih		1 komad
b) pomagalo za primjenu intraosealne igle kod djece		1 komad
ili		1 komplet
c) uređaj za primjenu intraosealnih igala za odrasle i djecu sa setom igala		
11. Nebulizator maska za primjenu lijekova raspršivanjem kod odraslih – opcionalno	EN ISO 15001:2010	1 komad
12. Nebulizator maska za primjenu lijekova raspršivanjem kod djece – opcionalno	EN ISO 15001:2010	1 komad
Materijal za zbrinjavanje ozljeda		
1. Folije za zaštitu (kao <i>astro folije</i>)		5 komada
2. Gaze različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	10 komada
3. Jednokratne ne tkane plahte za nosila		10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada
5. Ljepljive trake (flasteri)		2 komada
6. Mrežasti zavoji različitih veličina	HRN EN 13726-1,-2:2008	5 komada
7. Okluzivni zavoj		2 komada
8. Poveska za zaustavljanje krvarenja		1 komad
9. Troughle marame		5 komada
10. Vrećice za povraćanje		5 komada
11. Zavoji različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada

Tablica 2. Minimalna količina medicinske opreme, uređaja i pribora koja se mora nalaziti u medicinskom vozilu Tima 2

OPIS OPREME	Norma/Standard	Količina
Medicinska oprema za imobilizaciju		
1. Daska za imobilizaciju i izvlačenje bočni stabilizatori za glavu remenje	HRN EN 1865	1 komad 1 komplet 4 komada
2. Ovratnici (podesivi) za imobilizaciju vratne kralježnice za odrasle	HRN EN 1865	2 komada
3. Ovratnici (podesivi) za imobilizaciju vratne kralježnice za djecu	HRN EN 1865	1 komad
4. Prsluk za imobilizaciju i izvlačenje	HRN EN 1865	1 komad
5. Rasklopna nosila bočni fiksatori za glavu remenje	HRN EN 1865	1 komad 1 komplet 4 komada
6. Vakuum udlage za imobilizaciju ručna crpka set za popravak	HRN EN 1865	1 komplet 1 komad 1 komad
7. Vakuum madrac s ručnom crpkom ručna crpka set za popravak	HRN EN 1865	1 komad 1 komad 1 komad

<i>Medicinska oprema za prenošenje i prijevoz pacijenta do medicinskog automobila ili iz njega</i>		
1. Glavna nosila	HRN EN 1865	1 komad
2. Platnena nosila	HRN EN 1865	1 komad
3. Rasklopna stolica	HRN EN 1865	1 komad
<i>Medicinska oprema za primjenu kisika</i>		
1. Stacionarna boca za medicinski kisik zapremine 10 litara (kapaciteta za 2000 litara kisika)	EN 737-1	1 komad
manometar s redukcijским ventilom – učvršćena u vozilu	HRN EN ISO 10524-1,-3:2008	1 komad
protokomjer s ovlaživačem kisika kapaciteta od najmanje 15 litara/minute (učvršćen na stjenci vozila)	EN 737-1	1 komad
brza spojnica za kisik		1 komad
2. Prijenosna boca za medicinski kisik zapremine 2 litre (kapaciteta za 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika	EN 737-1	1 komad
manometar s redukcijским ventilom	HRN EN ISO 10524-1,-3:2008	1 komad
protokomjer kapaciteta od najmanje 15 litara/minute	EN 737-1	1 komad
brza spojnica za kisik		1 komad
3. Nosni kateteri za primjenu kisika kod odraslih	HRN EN 1618:2008	5 komada
4. Nosni kateteri za primjenu kisika kod djece	HRN EN 1618:2008	2 komada
5. Maske za primjenu kisika kod odraslih	EN ISO 15001:2010	5 komada
6. Maske za primjenu kisika kod djece	EN ISO 15001:2010	3 komada
7. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika kod odraslih	EN ISO 15001:2010	5 komada
8. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika kod djece	EN ISO 15001:2010	3 komada
<i>Medicinski uređaji, dijagnostička oprema i pripadajući pribor</i>		
1. Aspirator (prijenosni na električni pogon)	EN ISO 10079 – 1	1 komad
2. Defibrilator	HRN EN 60601-1-2-4:2003	1 komad
ručni defibrilator s mogućnošću analize srčanog ritma i poluautomatske defibrilacije ili automatski vanjski defibrilator primjenjiv kod djece i odraslih		
a) Ručni defibrilator s mogućnošću analize srčanog ritma i poluautomatske defibrilacije:	HRN EN 60601-1-2-4:2003	
male samoljepljive elektrode za nadzor životnih znakova i snimanje 12 kanalnog EKG-a		30 komada
velike samoljepljive elektrode za odrasle		2 kompleta po 2 elektrode
velike samoljepljive elektrode za djecu		1 komplet po 2 elektrode
elektro provodljivi gel		1 komad
elektro provodljivi jastučići opcionalno		5 setova
EKG papir		2 komada
rezervne baterije		1 komplet
rezervni kabel za defibrilaciju/nadzor životnih znakova – (opcionalno)		1 komad
punjač za baterije		1 komad
jednokratna britvica		1 komad
b) Automatski vanjski defibrilator primjenjiv kod djece i odraslih	HRN EN 60601-1-2-4:2003	1 komad
velike samoljepljive elektrode za odrasle		2 kompleta po 2 elektrode
velike samoljepljive elektrode za djecu		1 komplet po 2 elektrode
rezervne baterije		1 komplet
punjač za baterije		1 komad
jednokratna britvica		1 komad

3. Dijagnostička svjetiljka		1 komad
4. EKG uređaj – ako defibrilator nema 12 kanalni EKG male samoljepljive elektrode za snimanje 12 kanalnog EKG-a EKG papir	HRN EN 60601-1-2-25:1999/A1:2003	1 komad 30 komada 1 komad
5. Fonendoskop		1 komad
6. Glukometar dijagnostičke trakice lancete lancetar		1 komad 10 komada 10 komada 1 komad
7. Kapnometar ako defibrilator nema EtCO ₂ mjerenje nastavak sa senzorom ako senzor nije sastavni dio uređaja nastavak za postavljanje senzora kod ne intubiranih pacijenata	EN ISO 21647	1 komad 1 komad 1 komad
8. Pulsni oksimetar	EN ISO 9919	1 komad
9. Termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature	EN 12470-1	1 komad
10. Tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu	HRN EN 1060-1,-2,-3,-4	1 komad
Medicinski setovi		
1. Set za masovne nesreće trijažni kartoni trijažni prsluci olovka i blok za pisanje	Krizni stožer Ministarstva zdravlja	1 set 10 komada 2 komada 1 komad
2. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih filteri sa antibakterijskom i antivirusnom zaštitom kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za odrasle) kateteri za sukciju širokog promjera – tvrdi, yankauer tip širokog vrha maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za odrasle) nosno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle) usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle) samošireći balon sa spremnikom (za odrasle) I-gel maska (set sa svim veličinama za odrasle) sterilne jednokratne rukavice	HRN EN ISO 23328-1:2008 HRN EN 1618:2008 ISO 8836:2014 HRN EN 1618:2008 EN ISO 15001:2010 ISO 5364:2008 ISO 10651-4:2002 ISO 11712:2009 HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 komada 2 seta 5 komada po 1 komad za svaku veličinu 1 set 1 set 1 komad opcionalno 2 para
3. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenčadi filteri sa antibakterijskom i antivirusnom zaštitom kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za djecu i novorođenčad) kateteri za sukciju širokog promjera – yankauer tip širokog vrha maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za djecu i novorođenčad) usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za djecu i novorođenčad) samošireći balon sa spremnikom (za djecu) sterilne jednokratne rukavice	HRN EN ISO 23328-1:2008 HRN EN 1618:2008 ISO 8836:2014 HRN EN 1618:2008 EN ISO 15001:2010 ISO 5364:2008 ISO 10651-4:2002 HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 komada 1 set 2 komada po 1 komad za svaku veličinu 1 komad 2 para
4. Set za opekline – opcionalno kompresse od vodenog gela zavoji škare		
5. Set za porod papirnati ručnici		najmanje 6 komada

velika upijajuća gaza/pelena		4 komada
sterilne komprese 100 x 100 mm		20 komada
plastične hvataljke za pupkovinu		2 komada
mala sukcijska crpka	ISO 10079-2-2014	1 komad
plastična vrećica za spremanje posteljice		1 komad
škare tupog vrha		1 komad
pelena za novorođenče		1 komad
ulošci		2 komada
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
zaštitna maska (kirurška)	HRN EN 14683:2008	2 komada
zaštitna pregača		2 komada
zaštitne naočale	HRN EN 166:2002	2 komada
Osobna zaštitna oprema		
1. Nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	100 komada
2. Sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
3. Zaštitne maske (kirurške)	HRN EN 14683:2008	50 komada
4. Zaštitne naočale	HRN EN 166:2002	2 komada
5. Zaštitne pregače	HRN EN ISO 22675:2008	6 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	ISO 23907:2012	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada		1 komad
8. Posuda za komunalni otpad		1 komad
9. Dozator sa dezinfekcijskim sredstvom		1 komad
Materijal za zbrinjavanje ozljeda		
1. Folije za zaštitu (kao astro folije)		5 komada
2. Gaze različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	10 komada
3. Jednokratne ne tkane plahte za nosila		10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada
5. Ljepljive trake (flasteri)		2 komada
6. Mrežasti zavoji različitih veličina	HRN EN 13726-1,-2:2008	5 komada
7. Okluzivni zavoj		2 komada
8. Poveska za zaustavljanje krvarenja		1 komad
9. Trougle marame		5 komada
10. Vrećice za povraćanje		5 komada
11. Zavoji različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada

Tablica 3. Minimalna količina medicinske opreme, uređaja i pribora koja se mora nalaziti u ambulantom/prostorijama za reanimaciju županijskih zavoda za hitnu medicinu i ispostavama županijskih zavoda za hitnu medicinu u kojima je smješten Tim 1

OPIS OPREME	Norma/Standard	Količina
Medicinska oprema za primjenu kisika		
1. Centralni razvod kisika s 2 priključna mjesta ili		
2. Stacionarna boca za medicinski kisik zapremine 10 litara (kapaciteta za 2000 litara kisika) ako nema centralnog razvoda kisika	EN 737-1	2 komada
manometar s redukcijским ventilom	HRN EN ISO 10524-1,-3:2008	1 komad
protokomjer s ovlaživačem kisika kapaciteta od najmanje 15 litara/minute	EN 737-1	1 komad
brza spojnica za kisik		1 komad
3. Prijenosna boca za medicinski kisik zapremine 2 litre (kapaciteta za 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika	EN 737-1 ISO 407:2004	1 komad
manometar s redukcijским ventilom	HRN EN ISO 10524-1,-3:2008	1 komad
protokomjer kapaciteta od najmanje 15 litara/minute	EN 737-1	1 komad
brza spojnica za kisik		1 komad

4. Nosni kateteri za primjenu kisika za odrasle	HRN EN 1618:2008	5 komada
5. Nosni kateteri za primjenu kisika za djecu	HRN EN 1618:2008	2 komada
6. Maske za primjenu kisika za odrasle	EN ISO 15001:2010	5 komada
7. Maske za primjenu kisika za djecu	EN ISO 15001:2010	3 komada
8. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika za odrasle	EN ISO 15001:2010	5 komada
9. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika za djecu	EN ISO 15001:2010	3 komada
Medicinski uređaji, dijagnostička oprema i pripadajući pribor		
1. Aspirator (prijenosni na električni pogon)	EN ISO 10079-1	1 komad
2. Defibrilator	HRN EN 60601-1-2-4:2003	1 komad
ručni defibrilator s mogućnošću analize srčanog ritma		
male samoljepljive elektrode za nadzor životnih znakova i snimanje 12 kanalnog EKG-a		30 komada
velike samoljepljive elektrode za odrasle		2 komada
velike samoljepljive elektrode za djecu		1 komad
elektro provodljivi gel		1 komad
elektro provodljivi jastučići opcionalno		5 setova
EKG papir		1 komad
3. Dijagnostička svjetiljka		1 komad
4. EKG uređaj – ako defibrilator nema 12 kanalni EKG	HRN EN 60601-1-2-25:1999/A1:2003	1 komad
5. Fonendoskop		1 komad
6. Glukometar		1 komad
dijagnostičke trakice		10 komada
lancete		10 komada
lancetar		1 komad
7. Monitor za nadzor životnih funkcija (neinvazivni) – ako nije sastavni dio defibrilatora		1 komad
8. Kapnometar ako defibrilator nema EtCO ₂ mjerenje	EN ISO 21647	1 komad
nastavak sa senzorom ako senzor nije sastavni dio uređaja		1 komad
nastavak za postavljanje senzora kod intubiranih pacijenata		2 komada
nastavak za postavljanje senzora kod ne intubiranih pacijenata		1 komad
9. Neurološki čekić		1 komad
10. Perfuzor (infuzijska pumpa s brizgalicom) – opcionalno	HRN EN 60601-1-2-24:2000	1 komad
infuzijska linija za perfuzor		2 komada
brizgalice za perfuzor		6 komada
11. Pulsni oksimetar – ako nije sastavni dio defibrilatora	EN ISO 9919	1 komad
12. Termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature	EN 12470-1	1 komad
13. Tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu	HRN EN 1060-1,-2,-3,-4	1 komad
Medicinski setovi		
1. Set za kateterizaciju mokraćnog mjehura		1 set
sterilni kateteri (12, 14, 16, 18, 20 F)	ISO/NP 20696	1 od svake veličine
brizgalica 10 ml	ISO 7886-1:1993	2 komada
pean		1 komad
antiseptik za sluznicu		1 komad
papirni ručnik		5 komada
nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	1 par
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	1 par
vrećica za urin		1 komad
sterilni vodotopivi lubrikant		1 komad
sterilna voda		
ljepljiva traka (flaster, leukoplast)		1 komad

2. Set za konikotomiju ili set sa pomagalom za punkcijsku konikotomiju		
a) Set za konikotomiju:		1 set
iv. kanila većeg promjera		1 komad
skalpel		1 komad
trahealna kanila sa vodilicom		1 komad
konektor za spajanje sa samoširećim balonom ili crijevom za kisik transportnog ventilatora		1 komad
ljepljive trake za učvršćivanje kanile		1 komad
dezinfekcijsko sredstvo		
sterilne jednokratne rukavice		2 para
b) Set s pomagalom za punkcijsku konikotomiju:		1 set
skalpel		1 komad
anatomski oblikovana kanila s krilcima za učvršćivanje vodilica		1 komad
dezinfekcijsko sredstvo		
sterilne jednokratne rukavice		1 par
3. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih		1 set
endotrahealni tubusi s balončićem (veličine za odrasle)	ISO5361:2012	2 komada po veličini
filteri sa antibakterijskom i antivirusnom zaštitom	HRN EN ISO 23328-1:2008	5 komada
I-gel maske (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 11712:2009	2 seta
kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za odrasle)	HRN EN 1618:2008	2 seta
	ISO 8836:2004	
kateteri za sukciju širokog promjera – tvrdi, Yankauer tip širokog vrha	HRN EN 1618:2008	5 komada
laringealne maske (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 11712:2009	2 seta
Laringoskop:	ISO 7376:2009	1 komad
špatule u tri različite veličine		po 1 komad za svaku veličinu
rezervne baterije		2 komada
rezervna lampica		1 komad
lokalni anestetik (gel /sprej)		1 komad
Magilova kliješta		1 komad
maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za odrasle)	EN ISO 15001:2010	po 1 komad za svaku veličinu
nosno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle)		1 set
usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 5364:2008	1 set
pean		1 komad
PEEP valvula za odrasle		2 komada
pomagalo za učvršćivanje endotrahealnog tubusa/laringealne maske/zavoji ili trake za učvršćivanje		
samošireći balon sa spremnikom (za odrasle)	ISO 10651-4:2002	1 komad
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008	4 para
	HRN EN ISO 21171:2008	
štitnik (od ugriza) opcionalno		1 komad
vodilice za endotrahealne tubuse		2 komada
4. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenčadi		1 set
referentno pomagalo s popisom doza lijekova i veličine opreme temeljeno na procijenjenoj ili poznatoj težini djeteta kao npr. Broselowa traka		1 komad
endotrahealni tubusi (veličine za djecu i novorođenčad)	ISO5361:2012	2 komada po veličini
filteri sa antibakterijskom i antivirusnom zaštitom	HRN EN ISO 23328-1:2008	5 komada
I-gel maske (set sa svim veličinama za djecu)	ISO 11712:2009	1 set
kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za djecu i novorođenčad)	HRN EN 1618:2008	1 set
	ISO 8836:2004	
kateteri za sukciju širokog promjera – Yankauer tip širokog vrha	HRN EN 1618:2008	1 komad

laringealne maske (set sa svim veličinama za djecu)	ISO 11712:2009	1 set
lokalni anestetik (gel/sprej)		1 komad
maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za djecu i novorođenčad)	EN ISO 15001:2010	po 1 komad za svaku veličinu
nazo faringealni tubusi (set sa svim veličinama za djecu)		1 set
PEEP valvula za djecu		1 komad
pomagalo za učvršćivanje endotrahealnog tubusa/laringealne maske kod djece/zavoji ili trake za učvršćivanje		2 komada
samošireći balon sa spremnikom (za djecu)	ISO10651-4;2002	1 komad
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
štitnik od ugriza		1 komad
Oprema potrebna za pregled i zbrinjavanje pacijenta		
1. Stol za reanimaciju		1 komad
2. Lampa za pregled		1 komad
3. Kolica za reanimaciju s kazetnim ladicama za setove za održavanje prohodnosti dišnih putova, pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija reanimacijskom opremom i lijekovima i opremu za primjenu kisika		1 komad
4. Nosač za infuziju		1 komad
5. Ormarić za lijekove		1 komad
6. Hladnjak		1 komad
Osobna zaštitna oprema		
1. Nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	100 komada
2. Sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
3. Zaštitne maske (kirurške)	HRN EN 14683:2008	50 komada
4. Zaštitne naočale	HRN EN 166:2002	2 komada
5. Zaštitne pregače	HRN EN ISO 22675:2008	6 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	ISO 23907:2012	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada		1 komad
8. Posuda za komunalni otpad		1 komad
9. Dozator sa dezinfekcijskim sredstvom		1 komad
Pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija		
1. Brizgalice volumena 2, 5, 10, 20 ml	ISO 7886-1:1993	po 5 komada od svake veličine
2. Dezinfekcijsko sredstvo/dezinfekcijske maramice		50 ml/20 dezinfekcijskih maramica
3. Folija za učvršćenje venske kanile		10 komada
4. Igle različitih veličina	ISO 10555-1:2013	po 10 komada od svake veličine
5. Medicinska vata		paklet
6. Poveska za venestazu		1 komad
7. Sustav za primjenu infuzija	ISO8536-4:2013	10 komada
8. Venske kanile u veličinama za odrasle (12- 20 G)	ISO 10555-1:2013	
• 12 i 14 G		po 8 za svaku veličinu
• 16, 18 i 20 G		po 4 za svaku veličinu
9. Venske kanile u veličinama za djecu i novorođenčad (22 i 24 G)	ISO 10555-1:2013	po 2 za svaku veličinu
10. Pribor za uspostavu intraosealnog puta		
a) uređaj za primjenu intraosealne igle kod odraslih		1 komad
b) uređaj za primjenu intraosealne igle kod djece		1 komad
ili		1 komplet
c) uređaj za primjenu intraosealnih igala za odrasle i djecu sa setom igala		

11. Nebulizator maska za primjenu lijekova raspršivanjem kod odraslih – opcionalno	EN ISO 15001:2010	1 komad
12. Nebulizator maska za primjenu lijekova raspršivanjem kod djece – opcionalno	EN ISO 15001:2010	1 komad
Materijal za zbrinjavanje ozljeda		
1. Folije za zaštitu (kao <i>astro folije</i>)		5 komada
2. Gaze različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	10 komada
3. Jednokratne ne tkane plahte za nosila		10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada
5. Ljepljive trake (flasteri)		2 komada
6. Mrežasti zavoji različitih veličina	HRN EN 13726-1,-2:2008	5 komada
7. Okluzivni zavoj		2 komada
8. Poveska za zaustavljanje krvarenja		1 komad
9. Troughle marame		5 komada
10. Vrećice za povraćanje		5 komada
11. Zavoji različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada

Tablica 4. Minimalna količina medicinske opreme, uređaja i pribora koja se mora nalaziti u ambulantom/prostorijama za reanimaciju ispusta županijskih zavoda za hitnu medicinu u kojima je smješten Tim 2

OPIS OPREME	Norma/Standard	Količina
Medicinska oprema za primjenu kisika		
1. Centralni razvod kisika s 2 priključna mjesta ili		
2. Stacionarna boca za medicinski kisik zapremine 10 litara (kapaciteta za 2000 litara kisika) ako nema centralnog razvoda kisika	EN 737-1	2 komada
manometar s redukcijским ventilom	HRN EN ISO 10524-1,-3:2008	1 komad
protokomjer s ovlaživačem kisika kapaciteta od najmanje 15 litara/minuti	EN 737-1	1 komad
brza spojnica za kisik		1 komad
3. Prijenosna boca za medicinski kisik zapremine 2 litre (kapaciteta za 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika	EN 737-1 ISO 407:2004	1 komad
manometar s redukcijским ventilom	HRN EN ISO 10524-1,-3:2008	1 komad
protokomjer kapaciteta od najmanje 15 litara/minu	EN 737-1	1 komad
brza spojnica za kisik		1 komad
4. Nosni kateteri za primjenu kisika za odrasle	HRN EN 1618:2008	5 komada
5. Nosni kateteri za primjenu kisika za djecu	HRN EN 1618:2008	2 komada
6. Maske za primjenu kisika za odrasle	EN ISO 15001:2010	5 komada
7. Maske za primjenu kisika za djecu	EN ISO 15001:2010	3 komada
8. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika za odrasle	EN ISO 15001:2010	5 komada
9. Maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika za djecu	EN ISO 15001:2010	3 komada
Medicinski uređaji, dijagnostička oprema i pripadajući pribor		
1. Aspirator (prijenosni na električni pogon)	EN ISO 10079-1	1 komad
2. Defibrilator	HRN EN 60601-1-2-4:2003	1 komad
ručni defibrilator s mogućnošću analize srčanog ritma i poluautomatske defibrilacije ili automatski vanjski defibrilator primjenjiv kod djece i odraslih		
a) Ručni defibrilator s mogućnošću analize srčanog ritma i poluautomatske defibrilacije:	HRN EN 60601-1-2-4:2003	
male samoljepljive elektrode za nadzor životnih znakova i snimanje 12 kanalnog EKG-a		30 komada
velike samoljepljive elektrode za odrasle		2 kompleta po 2 elektrode

velike samoljepljive elektrode za djecu		1 komplet po 2 elektrode
elektro provodljivi gel		1 komad
elektro provodljivi jastučići opcionalno		5 setova
EKG papir		2 komada
rezervne baterije		1 komplet
rezervni kabel za defibrilaciju/nadzor životnih znakova -(opcionalno)		1 komad
punjač za baterije		1 komad
jednokratna britvica		2 komad
b) Automatski vanjski defibrilator primjenjiv kod djece i odraslih	HRN EN 60601-1-2-4:2003	1 komad
velike samoljepljive elektrode za odrasle		2 kompleta po 2 elektrode
velike samoljepljive elektrode za djecu		1 komplet po 2 elektrode
rezervne baterije		1 komplet
punjač za baterije		1 komad
jednokratna britvica		2 komada
3. EKG uređaj – ako defibrilator nema 12 kanalni EKG	HRN EN 60601-1-2 25:1999/A1:2003	1 komad
4. Fonendoskop		1 komad
5. Monitor za nadzor životnih funkcija (neinvazivni) – ako nije sastavni dio defibrilatora		1 komad
6. Pulsni oksimetar – ako nije sastavni dio defibrilatora	EN ISO 9919	1 komad
7. Termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature	EN 12470-1	1 komad
8. Tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu	HRN EN 1060-1,-2,-3,-4	1 komad
Medicinski setovi		
1. Set za kateterizaciju mokraćnog mjehura – opcionalno		1 set
sterilni kateteri (12, 14, 16, 18, 20 F)	ISO/NP 20696	1 od svake veličine
brizgalica 10 ml	ISO 7886-1:1993	2 komada
pean		1 komad
antiseptik za sluznicu		1 komad
papirni ručnik		5 komada
nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	1 par
sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	1 par
vrećica za urin		1 komad
sterilni vodotopivi lubrikant		1 komad
sterilna voda		
ljepljiva traka (flaster, leukoplast)		1 komad
2. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih		1 set
filteri sa antibakterijskom i antiviralnom zaštitom	HRN EN ISO 23328-1:2008	2 komada
kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za odrasle)	HRN EN 1618:2008 ISO 8836:2014	2 seta
kateteri za sukciju širokog promjera – tvrdi, Yankauer tip širokog vrha	HRN EN 1618:2008	5 komada
maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za odrasle)	EN ISO 15001:2010	po 1 komad za svaku veličinu
nosno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle)		1 set
usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za odrasle)	ISO 5364:2008	1 set
samošireći balon sa spremnikom (za odrasle)	ISO 10651-4:2002	1 komad
3. Set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenčadi		1 set
filteri sa antibakterijskom i antiviralnom zaštitom	HRN EN ISO 23328-1:2008	2 komada
kateteri za sukciju – mekani (set s veličinama za djecu i novorođenčad)	HRN EN 1618:2008 ISO 8836:2014	1 set
kateteri za sukciju širokog promjera – Yankauer tip širokog vrha	HRN EN 1618:2008	2 komada

maske za samošireći balon (set sa svim veličinama za djecu i novorođenčad)	EN ISO 15001:2010	po 1 komad za svaku veličinu
usno ždrijelni tubusi (set sa svim veličinama za djecu i novorođenčad)	ISO 5364:2008	1 set
samošireći balon sa spremnikom (za djecu)	ISO 10651-4:2002	1 komad
Oprema potrebna za pregled i zbrinjavanje pacijenta		
1. Stol za reanimaciju		1 komad
2. Lampa za pregled		1 komad
3. Kolica za reanimaciju s kazetnim ladicama za setove za održavanje prohodnosti dišnih putova, pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija reanimacijskom opremom i lijekovima i opremu za primjenu kisika		1 komad
4. Nosač za infuziju		1 komad
5. Ormarić za lijekove		1 komad
6. Hladnjak		1 komad
Osobna zaštitna oprema		
1. Nesterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455-1,-2,-3:2008	100 komada
2. Sterilne jednokratne rukavice	HRN EN 455 – 1,- 2,-3: 2008 HRN EN ISO 21171:2008	2 para
3. Zaštitne maske (kirurške)	HRN EN 14683:2008	50 komada
4. Zaštitne naočale	HRN EN 166:2002	2 komada
5. Zaštitne pregače	HRN EN ISO 22675:2008	6 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	ISO 23907:2012	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada		1 komad
8. Posuda za komunalni otpad		1 komad
9. Dozator sa dezinfekcijskim sredstvom		1 komad
Materijal za zbrinjavanje ozljeda		
1. Folije za zaštitu (kao <i>astro folije</i>)		5 komada
2. Gaze različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	10 komada
3. Jednokratne ne tkane plahte za nosila		10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada
5. Ljepljive trake (flasteri)		2 komada
6. Mrežasti zavoji različitih veličina	HRN EN 13726-1,-2:2008	5 komada
7. Okluzivni zavoj		2 komada
8. Poveska za zaustavljanje krvarenja		1 komad
9. Trougle marame		5 komada
10. Vrećice za povraćanje		5 komada
11. Zavoji različitih dimenzija	HRN EN 13726-1,-2:2008	30 komada

Skraćenice i definicije:

EN *engl. European Norm, hrv. Europska norma*

oznaka za norme koje propisuju europske normizacijske organizacije European Committee for Standardization (CEN) i European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC)

HRN oznaka za izvorno hrvatske norme koje donosi Hrvatski zavod za norme, nacionalno normirno tijelo u Republici Hrvatskoj

HRN EN oznaka za norme koje je Republika Hrvatska preuzela iz normizacijskog sustava CEN/CENELEC-a

IEC *engl. International Electrotechnical Commission, hrv. Međunarodno elektrotehničko povjerenstvo*

oznaka za norme koje donosi Međunarodno elektrotehničko povjerenstvo, međunarodna normirna organizacija za područje elektrotehnike

ISO skraćenica izvedena iz grčke riječi isos – jednak, *engl. International Organisation for Standardisation, hrv. Međunarodna organizacija za normizaciju*

oznaka za standarde koje je donijela Međunarodna organizacija za normizaciju, međunarodna normirna organizacija koja između ostalog donosi standarde za poljoprivredu, inženjering, medicinski inženjering, proizvodnju distribuciju, i transport medicinskih sredstava, informacija i informacijskih tehnologija kao i standarda za dobru praksu u proizvodnji i pružanju usluga