

## D2 Temeljna sigurnost na brodu Osobno preživljavanje

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	Stupac 4.	Stupac 5.	
Sposobnost	Znanje, razumijevanje i vještine	Način dokazivanja sposobnosti	Mjerila za ocjenjivanje sposobnosti	Broj sati	
				Predavanja	Vježbe
Preživljavanje na moru u slučaju napuštanja broda	<p>Vrste kriznih stanja koje se mogu dogoditi, poput sudara, požara, potonuća</p> <p>Vrste uređaja za spašavanje života koje se obično nose na brodu</p> <p>Oprema u brodicu za spašavanje</p> <p>Mjesto na kojem se drže sredstva za spašavanje</p> <p>Načela vezana uz preživljavanje, uključujući:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>vrijednost obuke i vježbi</li> <li>osobno zaštitna odjeća i oprema</li> <li>potreba za spremnošću za svaki hitni slučaj</li> <li>radnje koje treba poduzeti u slučaju pozivanja do mjesta za brodicu za spašavanje</li> <li>radnje koje treba poduzeti prilikom nužnosti napuštanja broda</li> <li>radnje koje treba poduzeti u vodi</li> <li>radnje koje treba poduzeti na brodicu za spašavanje</li> <li>glavne opasnosti za preživjele</li> </ol>	<p>Ocjenjivanje dokaza dobivenih temeljem potvrđene poduke ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja ili potvrđene prakse i provjere u službi, uključujući praktične demonstracije sposobnosti za:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>odijevanje prsluka za spašavanje</li> <li>odijevanje i korištenje hidrotermozaštitnog odijela</li> <li>sigurno skakanje sa visine u vodu</li> <li>ispravljanje preokrenute splavi za spašavanje noseći prsluk za spašavanje</li> <li>plivanje noseći prsluk za spašavanje</li> <li>plutanje bez prsluka za spašavanje</li> </ol>	<p>Radnje poduzete u vezi prepoznavanja signala za uzbunu odgovaraju ukazanom hitnom slučaju i u skladu su s utvrđenim postupcima.</p> <p>Određivanje vremena i slijed pojedinačnih postupaka odgovaraju postojećim okolnostima i uvjetima te minimiziraju potencijalne opasnosti i ugroze preživljavanju.</p> <p>Metoda ukrcavanja brodice za spašavanje je primjereno i izbjegava opasnosti drugim preživjelima.</p> <p>Početne radnje nakon napuštanja broda te postupci i radnje u vodi minimiziraju prijetnje preživljavanju.</p>		
			<ol style="list-style-type: none"> <li>ukrcavanje brodice za spašavanje s broda i iz vode noseći prsluk za spašavanje</li> <li>poduzimanje početnih radnji pri ukrcavanju u brodicu za</li> </ol>		

		spašavanje kako bi se povećale šanse za preživljavanje  9. usmjeravanje strujnog sidra ili sidra  10. rukovanje opremom brodice za spašavanje  11. rukovanje uređajima za lociranje, uključujući radijsku opremu			
UKUPNO				8,0	6,0
UKUPNO (vježbe + predavanja)				14,0	

## Protupožarna zaštita

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	Stupac 4.	Stupac 5.	
Sposobnost	Znanje, razumijevanje i vještine	Način dokazivanja sposobnosti	Mjerila za ocjenjivanje sposobnosti	Broj sati	
				Predavanja	Vježbe
Smanjivanje rizika od požara i održavanje stanja spremnosti za reakcije na krizna stanja koje uključuju požar	Brodska organizacija protupožarne zaštite  Mjesta na kojima se nalaze protupožarni uređaji i hitni putovi za evakuaciju  Elementi požara i eksplozija  Vrste i izvori paljenja  Zapaljivi materijali, opasnosti od požara i širenje vatre  Potreba za stalnom pažnjom  Radnje koje treba poduzeti na brodu  Sustavi otkrivanja požara i dima i automatski alarmni sustavi  Klasifikacija vrsta požara i odgovarajuća sredstva za gašenje	Prosudba dokaza dobivenih temeljem potvrđene poduke ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja	Početne radnje u primjećivanju hitnih slučajeva su u skladu s utvrđenim praksama i postupcima.  Radnje poduzete u prepoznavanju signala za uzbunu odgovaraju ukazanom hitnom slučaju i u skladu su s utvrđenim postupcima.		
Suzbijanje i gašenje požara	Protupožarna oprema i njen smještaj na brodu  Poduka iz:  1. fiksnih/ugrađenih instalacija	Ocjena dokaza dobivenih temeljem potvrđenog programa izobrazbe ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja, uključujući praktične demonstracije, u prostorima koji pružaju uistinu realistične uvjete obuke (npr., simulirani brodski uvjeti) i, kada god je to moguće i praktično, u mraku, sljedećih sposobnosti:	Odjeća i oprema odgovaraju naravi protupožarnih postupaka  Određivanje vremena i slijed pojedinačnih aktivnosti odgovara okolnostima i uvjetima		

	<p>2. odjeća za gašenje požara</p> <p>3. osobna oprema</p> <p>4. protupožarni uređaji i oprema</p> <p>5. metode gašenja požara</p> <p>6. sredstva za gašenje požara</p> <p>7. postupci gašenja požara</p> <p>8. uporaba aparata za disanje u gašenju požara i spašavanju</p>	<p>1. uporabe raznih vrsta prijenosnih aparata za gašenje požara</p> <p>2. uporabe aparata za disanje</p> <p>3. gašenja manjih požara, npr., električnih požara, požara nastalih zbog ulja, propana</p>	<p>Postignuto je gašenje požara pomoću odgovarajućih postupaka, tehnika i protupožarnih sredstava</p> <p>Postupci i tehnike korištenja aparata za disanje su u skladu s utvrđenim praksama i postupcima</p>		
		<p>4. gašenja većih požara vodom pomoću mlaznica</p> <p>5. gašenja požara pjenom, prahom ili bilo kojim drugim odgovarajućim kemijskim sredstvom</p> <p>6. ulaženja i prolaženja kroz odjeljak u koji je ubrizgana visokoekspanzijska pjena sa sigurnosnim užetom, ali bez aparata za disanje</p> <p>7. gašenja požara u zatvorenim prostorima ispunjenim dimom noseći aparat za disanje</p> <p>8. gašenja požara s vodenom maglom ili bilo kojim drugim odgovarajućim protupožarnim sredstvom u smještajnoj prostoriji ili simuliranoj strojarnici s požarom i gustim dimom</p> <p>9. gašenja uljnih požara aplikatorom magle i mlaznicama za prskanje, suhim kemijskim praškom ili aplikatorom pjene</p> <p>10. spašavanja u prostorijama ispunjenim dimom noseći aparat za disanje</p>			
UKUPNO				13,0	5,0
UKUPNO (vježbe +predavanja)				18,0	

## Osnovna prva pomoć

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	Stupac 4.	Stupac 5.	
Sposobnost	Znanje, razumijevanje i vještine	Način dokazivanja sposobnosti	Mjerila za ocjenjivanje sposobnosti	Broj sati	
				Predavanja	Vježbe
Poduzimanje trenutačnih mjera prilikom nesreće ili	Procjena potreba ozlijeđenih i prijetnji vlastitoj sigurnosti	Ocjenjivanje dokaza dobivenih temeljem ovlaštenog programa izobrazbe ili tijekom	Način i određivanje vremena pokretanja alarma odgovara		

drugog medicinskog hitnog slučaja	<p>Razumijevanje strukture i funkcija tijela</p> <p>Razumijevanje prvih mjera koje treba poduzeti u hitnim slučajevima, uključujući sposobnost:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. postavljanja ozlijeđenih u odgovarajuće položaje</li> <li>2. primjene tehnika oživljavanja</li> <li>3. zaustavljanja krvarenja</li> <li>4. primjene odgovarajućih mjera osnovnog liječenja udaraca</li> <li>5. primjene odgovarajućih mjera u slučaju opekline i opekline, uključujući nesreće uzrokovane električnom strujom</li> <li>6. spašavanja i prijenosa ozlijeđene osobe</li> <li>7. improviziranja zavoja i korištenja sredstava iz pribora za hitnu pomoć</li> </ol>	pohađanja potvrđenog tečaja	<p>okolnostima nesreće ili medicinskog hitnog slučaja</p> <p>Prepoznavanje vjerojatnog uzroka, naravi i opsega ozljeda je brzo i potpuno, a prioritet i slijed aktivnosti su proporcionalni bilo kojoj potencijalnoj prijetnji životu</p> <p>Rizik od daljnje štete samome sebi i ozlijeđenoj osobi je minimalizirana u svakom trenutku</p>		
UKUPNO				6,5	5,5
UKUPNO (vježbe +predavanja)				12,0	

### Osobna sigurnost i društvena odgovornost

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	Stupac 4.	Stupac 5.	
Sposobnost	Znanje, razumijevanje i vještine	Način dokazivanja sposobnosti	Mjerila za ocjenjivanje sposobnosti	Broj sati	
				Predavanja	Vježbe
Udovoljavanje hitnim postupcima	<p>Vrste hitnih slučajeva koji se mogu dogoditi, poput sudara, požara, potonuća</p> <p>Poznavanje brodskih planova za nepredviđene okolnosti u hitnim slučajevima</p> <p>Signali za hitne slučajeve i posebne dužnosti dodijeljene članovima posade u rasporedu za uzbunu; zborna mjesta u slučaju nužde; pravilna upotreba osobne sigurnosne opreme</p> <p>Radnje koje treba poduzeti u otkrivanju mogućih hitnih slučajeva, uključujući požare, sudare, potonuća i ulazak vode u brod</p>	Ocjenjivanje dokaza dobivenih temeljem potvrđenog programa izobrazbe ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja	<p>Početne radnje u primjećivanju hitnih slučajeva su u skladu s utvrđenim postupcima hitnih intervencija</p> <p>Informacije koje se pružaju o pokretanju alarma su brze, točne, potpune i jasne</p>		

	<p>Radnje koje treba poduzeti kako bi se čuli alarmni znakovi za hitne slučajeve</p> <p>Vrijednost obuke i vježbi</p> <p>Poznavanje putova za evakuaciju i sustava unutarnje komunikacije i alarmnih sustava</p>				
Poduzimanje mjera opreza za sprječavanje onečišćenja morskog okoliša	<p>Osnovno poznavanje utjecaja pomorskog prijevoza na morski okoliš i učinaka operativnog ili iznenadnog zagađenja na njega</p> <p>Postupci osnovne zaštite okoliša</p> <p>Osnovno poznavanje složenosti i raznolikosti morskog okoliša</p>	Ocjenjivanje potvrda dobivenih temeljem potvrđenog programa izobrazbe ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja	Organizacijski postupci za zaštitu morskog okoliša poštuju se u svakom trenutku		
Pridržavanje sigurnih radnih praksi	<p>Važnost pridržavanja sigurnih radnih praksi u svakom trenutku</p> <p>Sigurnosni i zaštitni uređaji raspoloživi za zaštitu od potencijalnih rizika na brodu</p> <p>Mjere opreza koje treba poduzeti prije ulaska u zatvorene prostore</p> <p>Osnovna osposobljenost u međunarodnim mjerama vezanim uz sprječavanje nesreća i zaštitu na radu*</p>	Prosudba dokaza dobivenih temeljem potvrđenog programa izobrazbe ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja	Sigurne radne prakse se poštuju i odgovarajuća sigurnosna i zaštitna oprema se pravilno koristi u svakom trenutku		
Doprinos učinkovitim komunikacijama na brodu	<p>Razumijevanje načela učinkovite komunikacije između pojedinaca i skupina unutar broda i njenih prepreka</p> <p>Sposobnost uspostavljanja i održavanja učinkovite komunikacije</p> <p>Važnost održavanja dobrih međuljudskih i radnih odnosa na brodu</p> <p>Temeljna načela i prakse timskog rada, uključujući rješavanje sukoba</p> <p>Društvene odgovornosti; uvjeti zapošljavanja; osobna prava i obveze; opasnosti zlouporabe droga i alkohola</p>	<p>Prosudba dokaza dobivenih temeljem potvrđenog programa izobrazbe ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja</p> <p>Ocjenjivanje dokaza dobivenih temeljem potvrđenog programa izobrazbe ili tijekom pohađanja potvrđenog tečaja</p>	<p>Komunikacija je jasna i učinkovita u svakom trenutku</p> <p>Očekivani standardi rada i ophođenja se poštuju u svakom trenutku</p>		
UKUPNO				8,5	2,5
UKUPNO (vježbe +predavanja)				11,0	

*Napomena: Tijekom provođenja program izobrazbe, pomorska učilišta su u mogućnosti koristiti odgovarajuće predloške Međunarodne pomorske organizacije (IMO Model Course)*