

Okruh:

0. Dohľad

0.1.Plavba			
<p>0.1. Lodný kapitán je spôsobilý dávať pokyny ostatným členom posádky plavidla a dohliadať na plnenie úloh, ktoré vykonávajú, ako sú uvedené v oddiele 1 prílohy II k smernici (EÚ) 2017/2397, čo zahŕňa primerané spôsobilosti na plnenie týchto úloh. Osoby, ktoré chcú získať kvalifikáciu lodného kapitána, preukážu odbornú spôsobilosť uvedenú v nasledujúcich oddieloch 0.1 až 7.4, pokiaľ neabsolvovali jeden z týchto krokov: — dokončili schválený výcvikový program, ktorý bol založený na normách odbornej spôsobilosti na prevádzkovej úrovni, — úspešne absolvovali posúdenie odbornej spôsobilosti správnym orgánom zamerané na overenie splňania noriem odbornej spôsobilosti na prevádzkovej úrovni.</p>			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI		
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	predviesť činnosti uväzovania, odväzovania a vyťahovania (vlečenia);	1	Vedomosti o zariadeniach, materiáloch a postupoch používaných na palube pri činnostiach uväzovania, odväzovania a vyťahovania (vlečenia).
		2	Schopnosť používať materiály dostupné na palube, ako sú navijaky, bitvy, oceľové a konopné laná, pri dodržaní príslušných opatrení bezpečnosti pri práci vrátane používania osobných ochranných a záchranných prostriedkov.
		3	Schopnosť komunikovať s kormidelňou pomocou palubných komunikačných systémov a ručných signálov.
		4	Vedomosti o účinkoch pohybu vody okolo plavidla a o lokálnych účinkoch na okolnosti plavby vrátane účinkov sklonu, plytkej vody v súvislosti s ponorom plavidla.
		5	Vedomosti o pohybe vody ovplyvňujúcom plavidlo počas manévrovania vrátane účinkov interakcie pri míňaní alebo predbiehaní dvoch plavidiel v úzkej plavebnej dráhe a účinkov interakcie na pozdĺžne uviazané plavidlo, keď iné plavidlo prechádza plavebnou dráhou a míňa ho v krátkej vzdialenosti.
2	predviesť činnosti spájania vlečných a tlačných člnov;	1	Vedomosti o zariadeniach, materiáloch a postupoch používaných pri činnostiach spájania.
		2	Schopnosť spájať a rozpájať vlečné a tlačné člny pomocou požadovaných zariadení a materiálov.
		3	Schopnosť používať zariadenia a materiály dostupné na palube pre činnosti spájania pri dodržaní príslušných opatrení bezpečnosti pri práci vrátane používania osobných ochranných a záchranných prostriedkov.
		4	Schopnosť komunikovať s členmi posádky plavidla zapojenými do činností spájania vlečných a tlačných člnov.
3	predviesť činnosti kotvenia;	1	Vedomosti o zariadeniach, materiáloch a postupoch používaných pri činnostiach kotvenia.

		2	Schopnosť pomáhať s kotevnými manévrami, napr. pripraviť kotevné zariadenia na činnosti kotvenia, vybrať kotvu, zabezpečiť dostatočnú dĺžku kábla alebo reťaze na prvotné popustenie, určiť, kedy drží kotva plavidlo na svojom mieste (nosnosť kotvy), upevniť kotvy po dokončení kotvenia, použiť ťahanie kotiev pri rôznych manévroch a ovládať kotevnú signalizáciu.
		3	Schopnosť používať zariadenia a materiály dostupné na palube pre činnosti kotvenia pri dodržaní príslušných opatrení bezpečnosti pri práci vrátane používania osobných ochranných a záchranných prostriedkov.
		4	Schopnosť komunikovať s kormidelňou pomocou palubných komunikačných systémov a ručných signálov.
4	prijat' primerané opatrenia pre bezpečnosť plavby;	1	Schopnosť okamžite upozorniť posádku plavidla a použiť osobné ochranné a záchranné prostriedky.
		2	Schopnosť zabezpečiť vodotesnosť plavidla.
		3	Schopnosť predviesť a vykonávať prácu podľa kontrolného zoznamu na palube a v obytných priestoroch, napríklad izolovanie proti vode a zabezpečovanie otvorov a nákladových priestorov.
5	opísať rôzne typy plavebných komôr a mostov podľa ich prevádzky;	1	Vedomosti o tvare, špecifikáciách a zariadeniach plavebných komôr a mostov, sústave vzdúvadiel (proces preplávania plavebnou komorou), typoch priepustí plavebných komôr, bitiev a schodov atď.
		2	Schopnosť vysvetliť a predviesť členom posádky plavidla platné postupy pri prechode plavebnými komorami, haťami a popod mosty.
6	dodržiavať všeobecné ustanovenia, signalizáciu, symboly a systém označovania;	1	Vedomosti o policajných predpisoch platných pre príslušné vnútrozemské vodné cesty.
		2	Schopnosť zvládnuť a udržiavať systém dennej a nočnej signalizácie, symboly a zvukovú signalizáciu plavidla.
		3	Vedomosti o systéme značenia bójami a systéme označovania SIGNI a IALA, časti A.

0.2.Prevádzka plavidla

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	rozlišovať medzi rôznymi typmi plavidiel;	1	Vedomosti o najbežnejších typoch plavidiel vrátane zostáv plavidiel používaných v európskom systéme IWT a ich príslušnej konštrukcii, rozmeroch a výtlaku.
		2	Schopnosť vysvetliť vlastnosti najbežnejších typov plavidiel vrátane zostáv plavidiel používaných v rámci európskeho systému IWT.
2	používať vedomosti o dokumentácii potrebnej na prevádzku plavidla.	1	Vedomosti o povinnej dokumentácii plavidla.
		2	Schopnosť vysvetliť význam dokumentácie pre medzinárodné a vnútroštátne požiadavky a právne predpisy.

0.3.Manipulácia s nákladom, uloženie nákladu a preprava cestujúcich**ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ****VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI****Lodný kapitán je spôsobilý:**

1	vysvetliť Európsku dohodu o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN), označovanie a bezpečnostné postupy pre prepravu cestujúcich;	1	Schopnosť vysvetliť označovanie nebezpečných tovarov podľa ADN.
		2	Schopnosť vysvetliť bezpečnostné postupy pre prepravu cestujúcich vrátane uplatňovania nariadenia (EÚ) č. 1177/2010.
		3	Schopnosť efektívne komunikovať s cestujúcimi.
2	vysvetliť a predviesť používanie systému zát'aže;	1	Vedomosti o fungovaní a používaní systému zát'aže.
		2	Schopnosť vysvetliť používanie systému zát'aže, napríklad napĺňanie alebo vyprázdňovanie zát'ažových nádrží.
3	skontrolovať objem nákladu;	1	Vedomosti o manuálnych a technických metódach určovania hmotnosti nákladu na rôznych typoch plavidiel.
		2	Schopnosť používať metódy určovania objemu naloženého alebo vyloženého nákladu.
		3	Schopnosť vypočítať objem tekutého nákladu pomocou zvukových sond a/ alebo tabuliek pre nádrže.

0.4.Obsluha námorného, elektrotechnického, elektronického a kontrolného zariadenia**ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ****VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI****Lodný kapitán je spôsobilý:**

1	obsluhovať strojné zariadenia vrátane čerpadiel, potrubných sietí, útorového a zát'ažového systému;	1	Vedomosti o postupoch, ktoré je potrebné vykonať na bezpečnú prevádzku strojných zariadení a útorového a zát'ažového systému, ako aj správne zneškodnenie odpadu.
		2	Schopnosť prevádzkovať a ovládať strojné zariadenia v strojomni podľa postupov.
		3	Schopnosť vysvetliť bezpečnostnú funkciu, prevádzku a údržbu útorového a zát'ažového systému vrátane: nahlasovania incidentov súvisiacich s činnosťami prepravy a schopnosť správne odmerať a nahlásiť hladiny nádrží.
		4	Schopnosť pripraviť a vykonávať činnosti vypínania motorov po prevádzke.
		5	Schopnosť obsluhovať systém útorových, zát'ažových a nákladných čerpadiel.
		6	Schopnosť vysvetliť nevyhnutnosť správneho a bezpečného zberu, uloženia a vyloženia odpadu.
		7	Schopnosť používať hydraulický a pneumatický systém.
2	pripraviť, naštartovať, pripojiť a vymeniť generátory a ovládať ich systémy a	1	Vedomosti o elektrických inštaláciách.
		2	Schopnosť používať rozvodný panel.
		3	Schopnosť používať elektrické prípojky.
3	používať požadované nástroje a materiály;	1	Vedomosti o vlastnostiach a obmedzeniach procesov, materiálov a nástrojov používaných na údržbu a opravu motorov a zariadení.

		2	Schopnosť uplatňovať postupy bezpečnosti pri práci.
4	vykonávať každodennú údržbu hlavných motorov, pomocných strojných zariadení a kontrolných systémov;	1	Schopnosť vykonávať údržbu a dobrú starostlivosť o strojovňu, hlavný motor, hlavné strojné zariadenia, pomocné zariadenia a kontrolné systémy.
5	vykonávať každodennú údržbu strojných zariadení vrátane čerpadiel, potrubných sietí, útorového a záťažového systému;	1	Schopnosť vykonávať údržbu a starať sa o čerpadlá, potrubné siete, útorový a záťažový systém.

0.5. Údržba a oprava

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

Lodný kapitán je spôsobilý:

VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI

1	chrániť zdravie a životné prostredie pri vykonávaní údržby a opráv;	1	Vedomosti o platných postupoch čistenia a ošetrovania a o
		2	Schopnosť riadne vyčistiť všetky obytné priestory a kormidelňu a udržiavať čistotu v úžitkových priestoroch pri dodržaní hygienických predpisov vrátane zodpovednosti za vlastný obytný priestor.
		3	Schopnosť vyčistiť strojovne a motory pomocou vhodných čistiacich materiálov.
		4	Schopnosť vyčistiť a ošetriť vonkajšie časti, trup a paluby plavidla v správnom poradí pomocou vhodných materiálov v
		5	Schopnosť postarať sa o plavidlo a zneškodniť odpad z lode v súlade s pravidlami ochrany životného prostredia
2	vykonávať údržbu technických zariadení podľa technických pokynov;	1	Vedomosti o vlastnostiach rôznych typov ocelových a konopných lán
		2	Schopnosť používať ich a skladovať v súlade s bezpečnými pracovnými metódami a pravidlami.
4	viazať uzly a slučky v súlade s ich použitím a vykonávať ich údržbu;	1	Vedomosti o postupoch, ktoré je potrebné dodržať na zaistenie bezpečného vlečenia a spájania pomocou prostriedkov dostupných na palube.
		2	Schopnosť spájať ocelové a konopné laná.
		3	Schopnosť vhodne používať uzly.
		4	Schopnosť vykonávať údržbu ocelových a konopných lán.

0.6. Komunikácia

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

Lodný kapitán je spôsobilý:

VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI

1	prezentovať fakty pomocou odborných výrazov;	1	Vedomosti o požadovaných odborných a námorných výrazoch, ako aj o výrazoch týkajúcich sa sociálnych aspektov v štandardizovaných komunikačných frázach.
		2	Schopnosť používať požadované odborné a námorné výrazy, ako aj výrazy týkajúce sa sociálnych aspektov v štandardizovaných komunikačných frázach.

0.7.Ochrana zdravia a bezpečnosť a ochrana životného prostredia**ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ****VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI****Lodný kapitán je spôsobilý:**

1	uplatňovať pravidlá bezpečnosti pri práci a predchádzania nehodám;	1	Vedomosti o bezpečných pracovných metódach.
		2	Vedomosti o povahe rizík na palube.
		3	Schopnosť predchádzať nebezpečenstvám v súvislosti s rizikami na palube, napríklad: <ul style="list-style-type: none">• pohyby plavidla,• zaistovanie bezpečného nalodovania a vylodovania (napr. lodný mostík, záchranný čln),• bezpečné skladovanie pohyblivých predmetov,• práca so strojnými zariadeniami,• rozpoznanie rizík súvisiacich s elektrinou,• preventívne opatrenia na predchádzanie požiarom a hasenie požiarov,• profesionálne používanie ručných nástrojov,• profesionálne používanie prenosných elektrických nástrojov,• dodržiavanie zdravotných a hygienických predpisov,• odstraňovanie rizika pošmyknutia, pádu a zakopnutia.
		4	Vedomosti o príslušných pokynoch týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci počas činností vykonávaných na palube.
		5	Vedomosti o platných predpisoch týkajúcich sa bezpečnosti a o udržateľných pracovných podmienkach.
		6	Schopnosť predchádzať činnostiam, ktoré môžu predstavovať riziko pre personál alebo plavidlo, napríklad pri: <ul style="list-style-type: none">• nakládke alebo vykládke nákladu,• uväzovaní a odväzovaní,• práci vo výškach,• práci s chemickými látkami,• práci s batériami,• prítomnosti v strojovni,• zdvíhaní bremien (manuálnom a mechanickom),• vstupom do uzavretých priestorov a prácou v uzavretých priestoroch.
2	používať osobné ochranné prostriedky na predchádzanie nehodám;	1	Vedomosti o postupoch na používanie požadovaných zariadení na bezpečnú prácu na palube.
		2	Schopnosť používať osobné ochranné prostriedky, napríklad: <ul style="list-style-type: none">• na ochranu očí,• na ochranu dýchacích ciest,• na ochranu uší,• na ochranu hlavy,• ochranné odevy.
3	plávať a pomáhať pri záchranných činnostiach;	1	Schopnosť využiť plavecké zručnosti pri záchranných operáciách.
		2	Schopnosť používať záchranné zariadenia v prípade záchranných operácií.

		3	Schopnosť zachrániť a previezť obeť.
4	používať núdzové únikové cesty;	1	Vedomosti o postupoch, ktoré je potrebné dodržať pri evakuácii (podľa konkrétnych funkcií na palube).
		2	Schopnosť udržiavať únikové cesty bez prekážok.
5	používať interný núdzový komunikačný a poplašný systém.	1	Schopnosť používať núdzový komunikačný a poplašný systém a zariadenia.
6	rozpoznávať príznaky požiaru a typy a zdroje vznietenia;	1	Vedomosti o možných príčinách požiarov počas rôznych činností, ako aj o klasifikácii požiarov podľa európskej normy EN alebo rovnocennej.
		2	Vedomosti o prvkoch procesu spaľovania.
		3	Schopnosť použiť základy postupov hasenia požiarov.
7	rozlišovať a používať rôzne typy hasiacich prístrojov.	1	Vedomosti o rôznych vlastnostiach a triedach hasiacich prístrojov.
		2	Schopnosť využiť rôzne metódy hasenia požiarov, ako aj hasiace prístroje a pevne zabudované prístroje, napríklad: <ul style="list-style-type: none"> • rôzne triedy hasiacich prístrojov, • použiť rôzne typy prenosných hasiacich prístrojov, • vplyv vetra pri približovaní sa k ohňu.
8	podať zdravotnícku prvú pomoc;	1	Vedomosti o všeobecných zásadách prvej pomoci vrátane zhodnotenia štruktúry tela a telesných funkcií na palube plavidla po posúdení situácie.
		2	Schopnosť zachovať si dobrý fyzický aj duševný stav a dodržať osobnú hygienu v prípade prvej pomoci.
		3	Vedomosti o príslušných opatreniach v prípade nehôd podľa uznávaných najlepších postupov.
		4	Schopnosť posúdiť potreby obetí a hrozby pre vlastnú bezpečnosť.
		5	Schopnosť vykonať požadované opatrenia v núdzových situáciách vrátane: <ul style="list-style-type: none"> a) správnej polohy obete; b) použitia resuscitačných techník; c) zastavenia krvácania; d) použitia primeraných opatrení na zvládnutie prvotného šoku; e) použitia primeraných opatrení v prípade popálenín a obarenín, a to aj v prípade úrazov spôsobených elektrickým prúdom; f) záchrany a prevozu obete.
		6	Schopnosť obviazať ranu a použiť materiály z lekárničky.

Okruh:**1. Plavba**

1. Plavba	
1.1.Lodný kapitán je spôsobilý naplánovať plavbu a viesť plavidlo na vnútrozemských vodných cestách vrátane schopnosti zvoliť najlogickejšiu, najúspornejšiu a najekologickejšiu plavebnú trasu s cieľom doplaviť sa do miesta nakládky a vykládky nákladu, pričom zohľadní platné dopravné predpisy a dohodnutý súbor pravidiel, ktorý sa vzťahuje na vnútrozemskú plavbu.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI
Lodný kapitán je spôsobilý:	
1 plaviť sa na európskych vnútrozemských vodných cestách vrátane plavebných komôr a výtahov podľa plavebných dohôd s agentom;	1 Vedomosti o vnútroštátnych a medzinárodných vodných cestách využívaných pri vnútrozemskej plavbe, geografickej polohe riek, kanálov, morských prístavov, vnútrozemských prístavov a o vzťahoch s tokmi nákladu.
	2 Vedomosti o klasifikácii vnútrozemských vodných ciest Konferencie európskych ministrov dopravy (CEMT), rozmeroch vodnej cesty vo vzťahu k rozmerom plavidla pomocou moderných informačných systémov.
	3 Schopnosť vypočítať hladiny, hĺbku a výšku (nad hladinou) vody pomocou príslušných zdrojov informácií.
	4 Schopnosť vypočítať vzdialenosti a čas plavby pomocou zdrojov informácií týkajúcich sa vzdialeností, plavebných komôr, obmedzení a rýchlosti alebo času plavby.
	5 Vedomosti o zodpovednosti a poistení.
	6 Schopnosť vydávať pokyny členom posádky a palubnému personálu s cieľom bezpečne vykonávať úlohy.
2 dodržiavať a uplatňovať dopravné predpisy platné pre plavbu na vnútrozemských vodných cestách tak, aby sa zabránilo škodám;	1 Vedomosti o pravidlách premávky, ako je dohodnutý súbor pravidiel platný pre vnútrozemskú plavbu na vnútrozemskej vodnej ceste, po ktorej sa vykonáva plavba, s cieľom zabrániť škodám (napr. kolízii).
	2 Schopnosť uplatniť príslušné dopravné predpisy platné pre vodnú cestu, po ktorej sa vykonáva plavba.
3 zvážiť ekonomické a ekologické aspekty prevádzky plavidla s cieľom účinne používať plavidlo a chrániť životné prostredie;	1 Vedomosti o aspektoch životného prostredia pri plavbe na vnútrozemských vodných cestách.
	2 Schopnosť uskutočňovať environmentálne udržateľnú a ekonomickú plavbu, pokiaľ ide napr. o palivovú účinnosť, tankovanie, úrovne emisií, účinky plytkej vody, pripojenie k elektrine na pobreží a nakladanie s odpadom.
4 zohľadňovať technické štruktúry a profily vodných ciest a využívať preventívne opatrenia;	1 Vedomosti o vplyve inžinierskych stavieb, profilov vodných ciest a ochranných prác na plavbu.
	2 Schopnosť plaviť sa cez rôzne typy plavebných komôr a zvládnuť postupy preplávania cez plavebnú komoru, rôzne typy mostov, profilov kanálov a riek a využívať „bezpečné prístavy“ a nočné prístavy.

5	pracovať s aktualizovanými navigačnými mapami, správami pre veliteľov plavidiel alebo námorníkov a inými publikáciami;	1	Vedomosti o navigačných pomôckach.
		2	Schopnosť použiť navigačné pomôcky podľa potreby, napr. satelitný polohový systém.
		3	Schopnosť použiť námorné mapy pri zohľadnení faktorov týkajúcich sa presnosti a údajov mapy, ako sú dátum a symboly mapy, zvukové sondy, opis dna, hĺbka a údaje (WGS84), a používať medzinárodné mapy, ako je vnútrozemský systém ECDIS.
		4	Schopnosť používať námornícke publikácie, ako sú správy pre veliteľov plavidiel alebo námorníkov, s cieľom získať potrebné informácie pre bezpečnú plavbu, získavať kedykoľvek údaje o výške prílivu, informácie o poľadovici, vysokej alebo nízkej hladine vody, zozname kotvísk a prístavov.
6	používať príslušné nástroje na riadenie dopravy a vedieť ich uplatniť;	1	Vedomosti o signalizácii.
		2	Schopnosť používať dennú a nočnú signalizáciu, ako sú svetlá na navádzanie plavidla. Vedomosti o vnútrozemskom systéme AIS, vnútrozemskom systéme ECDIS, elektronickom podávaní správ a správach pre veliteľov plavidiel alebo námorníkov, službách RIS, sledovaných a nesledovaných systémoch plavebno-prevádzkovej služby a jej zložkách.
		3	Schopnosť používať nástroje dopravných informácií.

1.2.Lodný kapitán je spôsobilý uplatniť vedomosti o platných pravidlách týkajúcich sa obsadzovania plavidla posádkou vrátane vedomostí o čase odpočinku a zložení posádky;

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI

Lodný kapitán je spôsobilý:

1	zabezpečiť bezpečné obsadzovanie plavidla posádkou v súlade s uplatniteľnými pravidlami vrátane vedomostí o čase odpočinku a zložení posádky.	1	Vedomosti o minimálnych požiadavkách na obsadzovanie posádkou a povinné odborné kvalifikácie členov posádky a palubného personálu.
		2	Vedomosti o požiadavkách na zdravotnú spôsobilosť a zdravotné prehliadky členov posádky.
		3	Vedomosti o administratívnom postupe zaznamenávania údajov do služobných lodníckych knižiek.
		4	Vedomosti o platných spôsoboch využívania a o minimálnom čase odpočinku.
		5	Vedomosti o administratívnom postupe zaznamenávania údajov do lodných denníkov.
		6	Vedomosti o pravidlách týkajúcich sa pracovného času.
		7	Vedomosti o špecifických požiadavkách na udeľovanie povolení.
		8	Vedomosti o špecifických požiadavkách na obsadzovanie posádkou, pokiaľ ide o plavidlá, ktorých sa týka dohoda ADN, osobné lode a prípadne plavidlá na LNG.

		9	Schopnosť vydávať pokyny členom posádky na začiatku a konci plnenia povinností.
1.3.Lodný kapitán je spôsobilý viesť plavidlo a manévrovať s ním tak, aby zabezpečil bezpečnú prevádzku plavidla na vnútrozemských vodných cestách za všetkých podmienok vrátane situácií, keď je vysoká hustota premávky alebo keď iné plavidlo prepravuje nebezpečný tovar a požaduje sa základná znalosť Európskej dohody o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN).			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	plaviť sa a manévrovať so zreteľom na geografické, hydrologické, meteorologické a morfológické vlastnosti hlavných vnútrozemských vodných ciest;	1	Vedomosti o hydrologických a morfológických vlastnostiach hlavných vodných ciest, napr. o zbernej oblasti a povodí, typoch riek podľa vodného zdroja, svahu a toku rieky, rýchlosti prietoku a vzorci prúdu, ľudskom zásahu v toku rieky.
		2	Vedomosti o meteorologických účinkoch na hlavné vnútrozemské vodné cesty, napr. o predpovedi počasia a službách varovania, Beaufortovej stupnici, oblastnom rozdelení veterného a búrkového nebezpečenstva s faktormi ako tlak vzduchu, vietor, oblasti vysokého a nízkeho tlaku, mraky, hmla, typy a prechod frontov, varovanie o poľadovici a varovanie o vysokom stave vody.
		3	Schopnosť použiť geografické, hydrologické, meteorologické a morfológické informácie.
2	veliť pri činnostiach uväzovania a odväzovania plavidla, ako aj vyťahovania (vlečenia);		Vedomosti o technických požiadavkách a dokumentoch o činnostiach uväzovania a vyťahovania.
			Schopnosť iniciovať postupy manévrovania pri uväzovaní a odväzovaní a zabezpečiť, aby zariadenia na rôznych typoch plavidiel zodpovedali požiadavkám osvedčenia plavidla.
			Schopnosť komunikovať s palubným personálom, napr. používať komunikačné systémy a ručné signály.
3	zabezpečovať bezpečný prístup k plavidlu;	1	Vedomosti o technických požiadavkách pre zariadenia na prístup k plavidlu.
		2	Schopnosť zorganizovať bezpečný prístup k plavidlu počas plavby, uväzovania alebo kotvenia a použiť napr. schody, lodný mostík, záchranný čln, ochranu proti pádu z výšky a osvetlenie.
4	používať moderné elektronické navigačné pomôcky;	1	Vedomosti o funkciách a prevádzke navigačných pomôcok.
		2	Vedomosti o prevádzkových zásadách, obmedzeniach a príčinách chýb navigačných pomôcok.
		3	Schopnosť používať námorné senzory a ukazovatele poskytujúce informácie o plavbe, napr. (D) GPS, polohu, smer, kurz, rýchlosť, vzdialenosť, hĺbku, vnútrozemský systém ECDIS, radar.

		4	Schopnosť používať riečne informačné služby (RIS) a technológie, napr. vnútrozemský systém AIS, vnútrozemský systém ECDIS, elektronické podávanie správ a správy pre veliteľov plavidiel, FIS(informačné služby o plavebnej dráhe), TIS (dopravné informačné služby), TMS (služby riadenia dopravy), CAS (zásahové služby pri nehodách), ITL (informácie pre dopravnú logistiku), ILE (informácie pre vymáhanie práva), ST (štatistika), WCHD (Poplatky za vodné cesty a prístavné poplatky), vzdialenosť, hĺbku, a to aj v spojení s radarom.
		5	Schopnosť zistiť skreslenia informácií a použiť metódy opravy.
5	dodržiavať technické požiadavky na vnútrozemskú plavbu;	1	Vedomosti o štruktúre a obsahu platných technických požiadaviek a o obsahu osvedčenia plavidla.
		2	Schopnosť iniciovať kontroly a postupy osvedčovania.
6	zohľadňovať účinky prúdu, vln, vetra a hladiny vody pri interakciách počas preplavby, stretávania a predbiehania plavidla, ako aj pri interakcii medzi loďou a brehom (kanálový efekt);	1	Vedomosti o vplyve vln, vetra a prúdu na plavbu, manévrovanie alebo stojace plavidlo vrátane účinku vetra, napr. bočného vetra počas manévrovania, ako aj na lodných nadstavbách alebo pri vstupovaní do prístavov, plavebných komôr a sekundárnych vodných ciest a odchádzaní z nich.
		2	Vedomosti o vplyve prúdu na plavbu, manévrovanie a stojace plavidlo na vodných cestách využívaných pri vnútrozemskej plavbe, ako je vplyv prúdu napr. pri manévrovaní proti prúdu a po prúde alebo s prázdnyim či naloženým plavidlom a keď sa napr. vstupuje do prístavov, plavebných komôr alebo sekundárnych vodných ciest a odchádza z nich.
		3	Vedomosti o vplyve pohybu vody počas plavby, manévrovania a státia plavidla, akým je vplyv pohybu vody na ponor na základe hĺbky vody a reakcia na účinky plytkej vody, napr. znížením plavebnej rýchlosti.
		4	Schopnosť zohľadniť účinky interakcie počas plavby, manévrovania a státia plavidla v úzkej plavebnej dráhe a rozpoznať účinky interakcie na prázdne alebo naložené plavidlo.
		5	Vedomosti o účinku manipulácie s nákladom a o podmienkach jeho uloženia počas plavby, manévrovania a státia plavidla vzhľadom na jeho stabilitu.
		6	Schopnosť zohľadniť vyváženie, náklon lode, spodné zaplavenie, princíp páky, ťažiská.
7	používať pohonný a manévrovací systém, ako aj primerané komunikačné a poplašné systémy;	1	Vedomosti o pohonnom, riadiacom a manévrovacom systéme a ich vplyve na manévrovateľnosť.
		2	Schopnosť používať pohonný, riadiaci a manévrovací systém.
		3	Vedomosti o kotviacich zariadeniach.

		4	Schopnosť používať kotvu v rôznych situáciách.
		5	Vedomosti o komunikačných a poplašných systémoch.
		6	Schopnosť vydávať pokyny v prípade potreby, ak nastane poplach.
8	plaviť sa a manévrovať aj v situáciách, keď je vysoká hustota premávky alebo keď iné plavidlo prepravuje nebezpečný tovar a požaduje sa základná znalosť dohody ADN.	1	Základné vedomosti o štruktúre dohody ADN, dokumentoch ADN a o pokynoch a vizuálnych signáloch požadovaných podľa dohody ADN.
		2	Schopnosť vyhľadať pokyny v dohode ADN a identifikovať vizuálne signály pre plavidlo podľa dohody ADN.
1.4.Lodný kapitán je spôsobilý reagovať na núdzové plavebné situácie na vnútrozemských vodných cestách.			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	prijímať preventívne opatrenia v núdzovej situácii, keď je potrebné zámerne nabehnúť na breh, aby sa zabránilo väčším	1	Vedomosti o plytčinách a brehoch pieskového charakteru, ktoré možno využiť na nabehnutie na breh.
		2	Schopnosť primerane používať prístroje alebo kotviace zariadenia v prípade potreby nabehnutia na breh.
2	stiahnuť z plytčiny uviaznuté plavidlo s pomocou aj bez pomoci;	1	Vedomosti o opatreniach, ktoré sa majú prijať v prípade nabehnutia na plytčinu, vrátane upchatia netesností a činností, ktoré je potrebné vykonať na presmerovanie plavidla do plavebnej dráhy.
		2	Schopnosť upchať netesnosti, presmerovať plavidlo s pomocou iného plavidla, napr. remorkéra alebo tlačného remorkéra.
3	prijímať primerané opatrenia v prípade bezprostredne hroziacej kolízie;	1	Vedomosti o pravidlách platných v prípade bezprostredne hroziacej kolízie alebo nehody.
		2	Schopnosť viesť plavidlo v situácii, keď sa nedá zabrániť kolízii, tak, aby sa minimalizovala ujma osôb, napríklad cestujúcich a členov posádky, poškodenie plavidla, s ktorým dochádza ku kolízii, a iného plavidla, nákladu a životného prostredia.
4	prijímať primerané opatrenia po kolízii a posúdení škôd.	1	Vedomosti o pravidlách platných pre situáciu po kolízii alebo nehode.
		2	Schopnosť prijať primerané opatrenia v prípade škody, kolízie a nabehnutia na plytčinu vrátane posúdenia škody, komunikácie s príslušným orgánom a získania povolenia na plavbu na miesto opravy.

Okruh:

2. Prevádzka plavidla

2. Prevádzka plavidla	
2.1. Lodný kapitán je spôsobilý uplatňovať pri prevádzke rozličných typov plavidiel vedomosti o stavbe plavidiel vnútrozemskej plavby a konštrukčných technológiách a má základné vedomosti o technických požiadavkách na plavidlá vnútrozemskej plavby, ako sa uvádza v smernici Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1629 (2).	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI
1 dodržiavať zásady stavby a konštrukcie plavidiel vnútrozemskej plavby;	1 Vedomosti o dôležitosti a vplyve rozmerov plavidla a rozmerov vnútrozemskej vodnej cesty podľa platných pravidiel.
	2 Schopnosť prevádzkovať plavidlo podľa jeho rozmerov a platných právnych predpisov o jeho konštrukcii.
	3 Schopnosť dohliadať na súlad plavidla s platnými právnymi predpismi so zreteľom na jeho konštrukciu.
2 rozlišovať konštrukčné technológie plavidla a ich správanie vo vode, najmä pokiaľ ide o stabilitu a pevnosť;	1 Vedomosti o vlastnostiach plavidla uvedených v konštrukčných výkresoch rôznych typov plavidiel a o účinku konštrukcie na správanie plavidla a jeho stabilitu a pevnosť.
	2 Vedomosti o správaní plavidla v rôznych podmienkach a prostrediach.
	3 Schopnosť dohliadať na stabilitu plavidla a vydávať príslušné pokyny.
3 rozumieť štruktúrnym častiam plavidla, kontrole a analýze škôd;	1 Vedomosti o kľúčových prvkoch plavidla a rôznych typoch plavidla vrátane základných vedomostí o technických požiadavkách na plavidlá vnútrozemskej plavby, ako sa uvádzajú v smernici (EÚ) 2016/1629.
	2 Schopnosť monitorovať základné prvky plavidla v prípade rôznych typov dopravy a vydávať príslušné pokyny.
	3 Vedomosti o pozdĺžnej a priečnej štruktúre a lokálnych spevneniach na zabránenie škodám a na ich analýzu.
	4 Schopnosť chápať a ovládať funkcie zariadení a využitie rôznych nákladových a iných priestorov na zabránenie škodám a na ich analýzu.
4 vykonávať činnosť na ochranu vodotesnej odolnosti plavidla;	1 Vedomosti o vodotesnej odolnosti plavidla.
	2 Schopnosť dohliadať na vodotesnú odolnosť plavidla a vydávať príslušné pokyny.
2.2. Lodný kapitán je spôsobilý ovládať a monitorovať povinné vybavenie podľa platného osvedčenia plavidla.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI
1 chápať funkcie vybavenia	1 Vedomosti o povinnom vybavení plavidla.

	plavidla;	2	Schopnosť používať a ovládať funkcie všetkého vybavenia podľa platných právnych predpisov, vydávať príslušné pokyny a vykonávať dohľad.
2	dodržiavať osobitné požiadavky na prepravu nákladu a cestujúcich.	1	Vedomosti o konkrétnych požiadavkách na konštrukciu plavidla a zariadeniach potrebných na prepravu rôzneho nákladu a cestujúcich rôznymi typmi plavidiel podľa platných právnych predpisov.
		2	Schopnosť vydávať príslušné pokyny a vykonávať dohľad.
		3	Schopnosť vydávať pokyny a vykonávať dohľad nad správnym uplatňovaním požiadaviek osvedčenia.

Okruh:

3. Manipulácia s nákladom, uloženie nákladu a preprava cestujúcich

3. Manipulácia s nákladom, uloženie nákladu a preprava cestujúcich	
3.1. Lodný kapitán je spôsobilý plánovať a zaisťovať bezpečné naloženie, uloženie, zabezpečenie, vyloženie nákladu a starostlivosť o náklad počas plavby.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI
Lodný kapitán je spôsobilý:	
1 chápať príslušné vnútroštátne, európske a medzinárodné predpisy, kódexy a normy týkajúce sa činnosti prepravy nákladu;	1 Vedomosti o vnútroštátnych, európskych a medzinárodných predpisoch týkajúcich sa činností nakládky, vykládky a prepravy.
	2 Uplatňovanie príslušných pravidiel a noriem pre logistiku a multimodálnu dopravu.
2 vypracovať plány skladovania obsahujúce okrem iného informácie o nakládke nákladu a záťažovom systéme s cieľom udržať namáhanie trupu v prijateľnom rozmedzí;	1 Vedomosti o prevádzkových a konštrukčných obmedzeniach plavidiel na prepravu suchého nákladu (napr. kontajnerov) a tankerových plavidiel (N, C, G).
	2 Schopnosť interpretácie obmedzení pre ohybové momenty a strihové sily.
	3 Vedomosti o používaní softvéru pre uloženie nákladu a stabilitu.
	4 Schopnosť vypracovať plány uloženia nákladu obsahujúce okrem iného informácie o softvéri pre uloženie nákladu a stabilitu.
3 kontrolovať postupy nakládky a vykládky, pokiaľ ide o bezpečnú prepravu;	1 Vedomosti o plánoch uloženia nákladu a dostupných palubných údajoch a ich vykonávaní.
	2 Schopnosť ukladať a zabezpečovať náklad vrátane potrebného nakladacieho, zaisťovacieho a priväzovacieho zariadenia.
	3 Vedomosti o rôznych metódach určovania hmotnosti nákladu na nákladných, cisternových a iných plavidlách.
	4 Vedomosti o určovaní objemu naloženého alebo vyloženého nákladu a o výpočte objemu suchého a tekutého nákladu.
	5 Vedomosti o možných škodlivých účinkoch neprimeranej manipulácie s nákladom.
	6 Schopnosť používať technické prostriedky na manipuláciu s nákladom v plavidle a prístavoch a z plavidla a prístavov a o opatreniach v oblasti bezpečnosti pri práci počas ich používania
4 rozlišovať rôzne tovary a ich vlastnosti na účely monitorovania a zaistenia bezpečnej a zabezpečenej nakládky tovaru tak, ako je to uvedené v pláne uloženia nákladu.	1 Schopnosť zaviesť postupy na bezpečnú manipuláciu s nákladom v súlade s ustanoveniami príslušných predpisov o bezpečnosti pri práci.
	2 Vedomosti o efektívnej komunikácii a pracovných vzťahoch so všetkými partnermi zapojenými do postupov nakládky a vykládky.

3.2.Lodný kapitán je spôsobilý napláňovať a zaistiť stabilitu plavidla.

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	zohľadniť účinok nákladu a činností súvisiacich s nákladom na sklon a stabilitu;	1	Vedomosti o vodotesnej odolnosti a stabilite v prípade všetkých typov nákladu a plavidiel.
		2	Schopnosť používať nástroje na dosiahnutie správneho sklonu a stability.
2	zistiť efektívny výtlak plavidla, používať diagramy stability a sklonu, ako aj zariadenia na výpočet namáhania, a to vrátane ADB (automatickej databázy) na kontrolu plánu uloženia nákladu.	1	Vedomosti o špecializovanom softvéri na výpočet stability, sklonu a namáhania.
		2	Schopnosť určiť stabilitu a sklon a používať tabuľky a diagramy namáhania, ako aj zariadenia na výpočet namáhania.

3.3.Lodný kapitán je spôsobilý napláňovať a zaistiť bezpečnú prepravu cestujúcich a starostlivosť o nich počas plavby vrátane poskytnutia priamej pomoci osobám so zdravotným postihnutím a osobám so zníženou pohyblivosťou v súlade s požiadavkami na odbornú prípravu a poučením v zmysle prílohy IV k nariadeniu (EÚ) č. 1177/2010.

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	chápať príslušné vnútroštátne, európske a medzinárodné predpisy, kódexy a normy týkajúce sa prepravy cestujúcich;	1	Vedomosti o platných nariadeniach a dohovoroch týkajúcich sa osobnej dopravy.
		2	Schopnosť zaistiť bezpečné nalodenie a vylodenie cestujúcich a starostlivosť o nich počas plavby a venovať osobitnú pozornosť potrebám osôb, ktoré potrebujú pomoc, poskytovať priamu pomoc osobám so zdravotným postihnutím a osobám so zníženou pohyblivosťou v súlade s požiadavkami na odbornú prípravu a poučením v zmysle prílohy IV k nariadeniu (EÚ) č. 1177/2010.
		3	Schopnosť riadiť postupy v prípade priesaku, požiaru, človeka cez palubu, kolízie a evakuácie, a to vrátane krízového riadenia a zvládania davu.
2	organizovať a monitorovať pravidelné cvičenia v oblasti bezpečnosti uvedené v (bezpečnostnom) rozpise úloh pre núdzové situácie s cieľom zaručiť bezpečné správanie v potenciálnych nebezpečných situáciách;	1	Vedomosti o povinnostiach podľa medzinárodných a vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti plavidla, cestujúcich a posádky.
		2	Schopnosť riadiť a cvičiť personál na palube v oblasti bezpečnosti.
		3	Podanie lekárskej prvej pomoci na palube plavidla.
3	zohľadňovať vplyvy rozloženia hmotnosti cestujúcich, správania	1	Vedomosti o pravidlách a predpisoch, pokiaľ ide o stabilitu.

	a komunikácie s cestujúcimi na stabilitu osobnej lode;	2	Schopnosť uplatňovať príslušné opatrenia týkajúce sa vodotesnej odolnosti vrátane vplyvu na sklon a stabilitu osobných lodí.
		3	Vedomosti o konštrukcii plavidla vo vzťahu k jeho sklonu a stabilite a o činnostiach, ktoré sa majú vykonať v prípade čiastočnej straty plávateľnosti/poškodenia stability osobných lodí.
		4	Schopnosť používať štandardizované komunikačné frázy.
4	vymedziť a monitorovať analýzu rizika na palube týkajúcu sa obmedzeného prístupu cestujúcich, ako aj vypracovať efektívny palubných ochranný systém s cieľom predísť neoprávnenému prístupu;	1	Vedomosti o obmedzení počtu cestujúcich podľa osvedčenia osobnej lode a dodržanie tohto obmedzenia.
		2	Vedomosti o systémoch bezpečnosti a ochrany na zabránenie neoprávnenému prístupu.
		3	Schopnosť organizovať systémy strážnej služby (t. j. nočnej služby) na zaistenie bezpečnosti a ochrany.
5	analyzovať hlásenia cestujúcich (t. j. nepredvídané udalosti, hanobenie, vandalizmus) s cieľom primerane reagovať.	1	Vedomosti o právach cestujúcich, sťažnostiach cestujúcich a o rizikách prepravy cestujúcich pre životné prostredie.
		2	Schopnosť predchádzať znečisťovaniu životného prostredia cestujúcimi aj posádkou.
		3	Schopnosť riešiť sťažnosti a zvládať konflikty.
		4	Schopnosť komunikovať s palubným personálom a všetkými zainteresovanými stranami.

Okruh:

4. Obsluha námorného, elektrotechnického, elektronického a kontrolného zariadenia

4. Obsluha námorného, elektrotechnického, elektronického a kontrolného zariadenia	
4.1. Lodný kapitán je spôsobilý naplánovať priebeh obsluhy námorného, elektrotechnického, elektronického a kontrolného zariadenia.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI
1 používať funkcie hlavných motorov a pomocných zariadení, ako aj ich riadiacich systémov;	1 Vedomosti o obsluhu hlavného motora a pomocných zariadení.
	2 Vedomosti o vlastnostiach paliva a maziva.
	3 Vedomosti o riadiacich systémoch.
	4 Schopnosť používať rôzne systémy najrôznejších pohonných systémov, pomocných strojných zariadení a vybavenia.
2 monitorovať a dohliadať na členov posádky pri obsluhu a údržbe hlavných motorov, pomocných strojných zariadení a vybavenia.	1 Schopnosť riadiť posádku pri obsluhu a údržbe technických zariadení.
	2 Schopnosť riadiť štartovanie a vypínanie hlavného pohonu, pomocných strojných zariadení a vybavenia.
4.2. Lodný kapitán je spôsobilý monitorovať hlavné motory, pomocné strojné zariadenia a	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ	VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI
Lodný kapitán je spôsobilý:	
1 vydávať pokyny na prípravu hlavných motorov, pomocných strojných zariadení a vybavenia;	1 Schopnosť dávať posádke pokyny pri príprave a obsluhu hlavných a pomocných strojných zariadení a vybavenia.
	2 Schopnosť vypracúvať a monitorovať kontrolné zoznamy a vydávať pokyny na ich správne používanie.
	3 Schopnosť vydávať posádke pokyny o zásadách, ktoré sa majú dodržiavať pri sledovaní motora.
2 odhaľovať poruchy a bežné zlyhania a prijať opatrenia na predchádzanie škodám;	1 Vedomosti o metódach na odhaľovanie porúch motora a strojných zariadení.
	2 Schopnosť odhaľovať poruchy, časté príčiny chýb alebo nesprávne zaobchádzanie a primerane na ne reagovať.
	3 Schopnosť vydávať pokyny pri opatreniach, ktoré sa majú prijať, aby sa zabránilo škodám, alebo prijať opatrenia na kontrolu škôd.
3 chápať fyzikálne a chemické vlastnosti oleja a iných mazív;	1 Vedomosti o vlastnostiach používaných materiálov
	2 Schopnosť používať olej a iné mazivá podľa ich parametrov.
	3 Schopnosť pochopiť príručky obsluhy strojných zariadení.
	4 Vedomosti o prevádzkových vlastnostiach zariadení a systémov.
4 zhodnotiť výkon motora.	1 Schopnosť používať a interpretovať príručky na zhodnotenie výkonu motora a správnu obsluhu motora.

4.3.Lodný kapitán je spôsobilý napláňovať a vydávať pokyny súvisiace s čerpadlom a			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	monitorovať bežnú činnosť čerpadla a činnosť systému záťažových a plniacich čerpadiel.	1	Vedomosti o čerpadlových systémoch a činnostiach čerpania.
		2	Schopnosť zaistiť monitorovanie bezpečnej obsluhy systému útorových, záťažových a nákladných čerpadiel vrátane primeraných pokynov posádke so zreteľom na účinky voľnej hladiny na stabilitu.
4.4.Lodný kapitán je spôsobilý organizovať bezpečné používanie a aplikáciu, údržbu a opravu elektrotechnických zariadení plavidla.			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	predchádzať potenciálnemu poškodeniu elektrických a elektronických zariadení na palube;	1	Vedomosti o elektrotechnike, elektronike, elektrických zariadeniach a bezpečnostných zariadeniach, napr. automatických zariadeniach, prístrojoch a kontrolných systémoch na zabránenie škodám.
		2	Schopnosť uplatňovať bezpečné pracovné postupy.
2	skúšať kontrolné systémy a prístroje s cieľom rozpoznať poruchy a zároveň vykonávať činnosti opravy a údržby elektrických alebo	1	Vedomosti o elektrotechnických skúšobných zariadeniach plavidla.
		2	Schopnosť obsluhovať a skúšať kontrolné systémy a vykonávať ich údržbu, ako aj prijímať primerané opatrenia.
3	vydávať pokyny pred vykonaním a po vykonaní činností pripojenia alebo odpojenia technických zariadení na brehu.	1	Vedomosti o bezpečnostných požiadavkách na prácu s elektrickými systémami.
		2	Vedomosti o konštrukcii a prevádzkových vlastnostiach palubných elektrických systémov a zariadení v súvislosti so zariadeniami na brehu.
		3	Schopnosť vydávať pokyny na zaručenie bezpečného pripojenia k brehu v akomkoľvek čase a rozpoznať nebezpečné situácie v súvislosti so zariadeniami na brehu.
4.5.Lodný kapitán je spôsobilý kontrolovať bezpečnú údržbu a opravy technických zariadení.			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	zabezpečiť správne používanie nástrojov na údržbu a opravy technických zariadení;	1	Vedomosti o postupoch údržby a opravy technických zariadení.
		2	Schopnosť organizovať bezpečnú údržbu a opravy pomocou správnych postupov (kontrola), zariadení a softvéru a vydávať pokyny v tomto smere.
2	posudzovať vlastnosti a obmedzenia materiálov, ako aj potrebné postupy používané na údržbu a opravy technických	1	Vedomosti o vlastnostiach materiálu na údržbu a opravy technických zariadení.
		2	Schopnosť použiť postupy údržby a opravy zariadení podľa príručiek.
3	vyhodnotiť technickú a internú dokumentáciu.	1	Vedomosti o konštrukčných parametroch a technickej dokumentácii.
		2	Schopnosť vypracovať kontrolné zoznamy pre údržbu a opravy technických zariadení.

Okruh:

5. Údržby a opravy

5. Údržby a opravy		5.1. Lodný kapitán je spôsobilý organizovať bezpečnú údržbu a opravy plavidla a jeho zariadení.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	zaisťovať bezpečné správanie členov posádky, pokiaľ ide o používanie materiálov a prísad;	1	Vedomosti o bezpečných a efektívnych postupoch údržby a opravy.
		2	Schopnosť sledovať posádku a dohliadať na ňu pri uplatňovaní preventívnych opatrení, ako aj prispievať k zabraňovaniu znečisťovaniu morského prostredia.
		3	Schopnosť uplatňovať a dodržiavať platné pracovnoprávne predpisy a pravidlá bezpečnosti pri práci a zabezpečiť ich dodržiavanie.
2	vymedziť, monitorovať a zabezpečiť pracovné príkazy, aby mohli členovia posádky vykonávať údržbu a opravy samostatne;	1	Vedomosti o nákladovo efektívnej a účinnej údržbe a o <u>platných právnych požiadavkách</u> .
		2	Schopnosť efektívne využívať (digitálne) programy plánovania údržby.
		3	Schopnosť skontrolovať údržbu a opravy vnútorných a vonkajších častí plavidla pri zohľadnení platných právnych požiadaviek, ako sú karty bezpečnostných údajov.
		4	Schopnosť zabezpečiť hygienu plavidla.
		5	Schopnosť organizovať nakladanie s odpadom so zreteľom na predpisy na ochranu životného prostredia, ako je Dohovor o zbere, skladovaní a prijímaní odpadu vznikajúceho počas plavby na Rýne a vnútrozemských vodných cestách (dohovor CDNI).
		6	Schopnosť vypracovať pravidelný program údržby plavidla.
		7	Schopnosť monitorovať a kontrolovať technické dokumenty plavidla a viesť protokoly o údržbe.
3	nakupovať a kontrolovať materiály a nástroje v oblasti ochrany zdravia a životného prostredia;	1	Schopnosť spravovať zásoby plavidla.
		2	Schopnosť organizovať bezpečný systém práce na palube, a to aj v oblasti používania nebezpečných čistiacich a ochranných materiálov.
		3	Schopnosť skontrolovať kvalitu opráv.
4	zabezpečiť používanie oceľových a konopných lán podľa parametrov výrobcu a ich zamýšľaného použitia.	1	Schopnosť vydávať pokyny a dohliadať na posádku v súlade s pracovnými postupmi a bezpečnostnými obmedzeniami pri používaní oceľových a konopných lán podľa osvedčenia a kariet bezpečnostných údajov plavidla.

6. Komunikácia		6.1. Lodný kapitán je spôsobilý riadiť ľudské zdroje, byť sociálne zodpovedný a postarať sa o organizáciu priebehu práce a výcviku na palube plavidla.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	organizovať a podnecovať posilňovanie kolektívu, ako aj školiť členov posádky, pokiaľ ide o ich povinnosti na palube, a v prípade potreby prijímať disciplinárne opatrenia;	1	Vedomosti o riadení ľudských zdrojov.
		2	Schopnosť vhodným spôsobom a profesionálne vydávať pokyny posádke.
		3	Schopnosť vysvetliť posádke vydané pokyny.
		4	Schopnosť poskytovať posádke spätnú väzbu o jej profesionálnom a spoločenskom správaní na palube.
		5	Schopnosť uplatniť riadenie pracovných úloh a pracovnej záťaže vrátane: plánovania a koordinácie, pridelovania úloh, časových obmedzení a obmedzení zdrojov, prioritizácie.
6	Schopnosť rozpoznávať únavu a zabraňovať jej.		
2	vydávať posádke pokyny týkajúce sa informačných a komunikačných systémov;	1	Vedomosti o informačných a komunikačných systémoch na palube.
		2	Schopnosť vydávať posádke pokyny o používaní komunikačných, mediálnych a IT systémov plavidla.
3	zbierať, ukladať a spravovať údaje podľa zákonov na ochranu údajov.	1	Vedomosti o používaní všetkých počítačových systémov plavidla.
		2	Schopnosť zbierať a ukladať údaje v súlade s platnými právnymi predpismi.
6.2. Lodný kapitán je spôsobilý zabezpečovať vhodnú komunikáciu za každých okolností, čo zahŕňa schopnosť používať štandardizované komunikačné frázy v situáciách, kde nastávajú		6.2. Lodný kapitán je spôsobilý zabezpečovať vhodnú komunikáciu za každých okolností, čo zahŕňa schopnosť používať štandardizované komunikačné frázy v situáciách, kde nastávajú	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	opísať situáciu použitím príslušnej odbornej a námornej terminológie;	1	Vedomosti o správnom používaní príslušných odborných a námorných termínov.
		2	Schopnosť komunikovať.
2	získavať, vyhodnocovať a používať informácie týkajúce sa bezpečnosti na palube, ako aj odbornej námornej problematiky.	1	Vedomosti o postupoch, ktoré sa majú dodržať pri každej komunikácii v tiesni a núdzi a pri bezpečnostnej komunikácii.
		2	Schopnosť používať štandardizované komunikačné frázy.
6.3. Lodný kapitán je spôsobilý podporovať dobre vyvážené a spoločenské pracovné prostredie na palube plavidla.		6.3. Lodný kapitán je spôsobilý podporovať dobre vyvážené a spoločenské pracovné prostredie na palube plavidla.	
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	zabezpečovať dobré spoločenské pracovné prostredie;	1	Schopnosť prevziať velenie pri organizovaní tímových stretnutí s cieľom zachovať na palube dobre vyvážené spoločenskú atmosféru.

		2	Vedomosti a informovanosť o rodových a kultúrnych rozdieloch.
		3	Vedomosti o príslušných pravidlách platných pre odbornú prípravu a vzdelávanie študentov, učňov a stážistov.
		4	Schopnosť viesť študentov, učňov a stážistov na rôznych úrovniach.
		5	Schopnosť uplatňovať základné zásady a postupy tímovej práce vrátane zvládania konfliktov.
2	uplatňovať vnútroštátne, európske a medzinárodné právne predpisy v sociálnej oblasti;	1	Vedomosti o rôznych vnútroštátnych, európskych a medzinárodných právnych predpisoch v sociálnej oblasti.
		2	Schopnosť vydávať pokyny členom posádky týkajúce sa používania príslušných častí platných právnych predpisov v sociálnej oblasti.
3	dodržiavať prísny zákaz alkoholu a drog a primerane reagovať v prípade jeho porušenia, preberať zodpovednosť a vysvetľovať dôsledky jeho neposlúchnutia;	1	Vedomosti o platných pravidlách týkajúcich sa alkoholu a
		2	Schopnosť komunikovať a zabezpečiť súlad s platnými právnymi predpismi a informovanosť o pravidlách spoločnosti týkajúcich sa alkoholu a drog.
		3	Schopnosť primerane reagovať v prípade porušenia právnych predpisov alebo pravidiel spoločnosti.
4	organizovať zásobovanie a prípravu jedál na palube.	1	Vedomosti o zásadách zdravej výživy.
		2	Schopnosť vydávať členom posádky pokyny v oblasti plánovania a prípravy jedál.
		3	Schopnosť vydávať členom posádky pokyny týkajúce sa hygienických noriem a dohliadať na členov posádky v tejto oblasti.
		4	Schopnosť vydávať členom posádky pokyny v oblasti plánovania nákupov.

Okruh:

7. Zdravie a bezpečnosť, práva cestujúcich a ochra
životného prostredia

7. Zdravie a bezpečnosť, práva cestujúcich a ochra životného prostredia			
7.1. Lodný kapitán je spôsobilý monitorovať platné právne požiadavky a prijímať opatrenia na zaistenie bezpečnosti života.			
ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	uplatňovať vnútroštátne a medzinárodné právne predpisy a prijímať primerané opatrenia na ochranu zdravia a predchádzanie nehodám;	1	Vedomosti o právnych predpisoch na ochranu zdravia a predchádzanie nehodám.
		2	Schopnosť uplatňovať bezpečnostné postupy vychádzajúce z platných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a pracovných podmienok.
2	kontrolovať a monitorovať platnosť osvedčenia a iných dokumentov plavidla týkajúcich sa plavidla a jeho prevádzky;	1	Vedomosti o právnych predpisoch v oblasti pravidelných kontrol zariadení a konštrukčných častí.
		2	Schopnosť kontrolovať platnosť osvedčení a iných dokumentov týkajúcich sa plavidla a jeho prevádzky.
3	dodržiavať súlad s bezpečnostnými predpismi počas všetkých pracovných postupov využívaním príslušných bezpečnostných opatrení s cieľom zabrániť nehodám;	1	Vedomosti o bezpečných pracovných postupoch.
		2	Schopnosť organizovať bezpečné pracovné postupy, motivovať a monitorovať členov posádky s cieľom uplatniť pravidlá bezpečnosti pri práci.
4	riadiť a monitorovať všetky bezpečnostné opatrenia týkajúce sa čistenia uzavretých priestorov, ktoré je potrebné vykonať pred otvorením týchto zariadení, vstupom do nich a ich vyčistením.	1	Schopnosť organizovať bezpečnostnú kontrolu a monitorovať bezpečnostné postupy, ak posádka alebo iné osoby vstupujú do uzavretých priestorov (napr. záťažových nádrží, kesónov, cisterien, priestorov dvojitého trupu)
		2	Schopnosť vykonať posúdenie rizika pred vstupom do uzavretých priestorov.
		3	Vedomosti o preventívnych opatreniach, ktoré je potrebné prijať pred vstupom do uzavretého priestoru a počas vykonávania prác v uzavretom priestore, napríklad: <ul style="list-style-type: none">• nebezpečenstvá v uzavretých priestoroch,• atmosférické skúšky pred vstupom,• kontrola vstupu do uzavretých priestorov,• ochranné opatrenia na vstup do uzavretých priestorov,• ochranné prostriedky (napr. popruhy a dýchacie prístroje),• práca v uzavretých priestoroch.
		4	Schopnosť prijímať primerané opatrenia v prípade núdze.

7.2. Lodný kapitán je spôsobilý zaistiť bezpečnosť a ochranu osôb na palube vrátane priamej pomoci osobám so zdravotným postihnutím a osobám so zníženou pohyblivosťou v súlade s požiadavkami na odbornú prípravu a poučením v zmysle prílohy IV k nariadeniu (EÚ) č. 1177/2010.

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
Lodný kapitán je spôsobilý:			
1	používať záchranné prostriedky a uplatňovať postupy záchrany života pre obeť a vlastnú osobnú bezpečnosť;	1	Vedomosti o dostupných záchranných prostriedkoch.
		2	Schopnosť používať záchranné prostriedky a uplatňovať postupy záchrany života pre obeť a vlastnú osobnú bezpečnosť.
2	organizovať výcvikové cvičenia v oblasti krízového riadenia správania v núdzových situáciách, napr. v prípade požiaru, varovania pred priesakom, výbuchu, kolízie, človeka cez palubu a evakuácie;	1	Vedomosti o núdzových postupoch.
		2	Schopnosť vydávať členom posádky pokyny o núdzových postupoch
		3	Schopnosť organizovať pravidelný výcvik posádky na palube plavidla v rámci prípravy na núdzové situácie, a to vrátane nácviku organizácie hasenia požiaru a opustenia plavidla.
3	vydávať pokyny súvisiace s prevenciou požiaru, osobnými ochrannými prostriedkami, metódami, hasiacimi materiálmi, maskami a možným použitím týchto zariadení v prípade núdze;	1	Vedomosti o platných zákonoch a predpisoch o prevencii požiaru týkajúce sa užívania tabaku a možných zdrojov vznietenia.
		2	Schopnosť dodržiavať príslušné predpisy o systémoch hlásenia požiaru; pevných a mobilných hasiacich prístrojoch a súvisiacich zariadeniach, ako sú čerpace, záchranné a záchrannárske zariadenia, osobné ochranné a komunikačné prostriedky.
		3	Schopnosť riadiť monitorovanie a údržbu systémov a prostriedkov hlásenia požiarov a hasiacich systémov a prostriedkov.
		4	Schopnosť vydávať posádke a palubnému personálu pokyny na uplatňovanie pravidiel bezpečnosti pri práci a údržbu osobných ochranných a bezpečnostných prostriedkov.
4	podat' prvú pomoc;	1	Schopnosť konať v súlade s normami a postupmi prvej pomoci.
5	zaviesť efektívny palubný systém kontroly záchranných prostriedkov a správne používanie osobných ochranných prostriedkov;	1	Vedomosti o platných právnych predpisoch pre záchranné prostriedky a predpisoch o bezpečných pracovných podmienkach.
		2	Schopnosť udržiavať a vykonávať pravidelné kontroly prevádzkových podmienok zariadení a systémov záchrany života, hasenia požiarov a iných bezpečnostných prostriedkov.
		3	Schopnosť vydávať pokyny členom posádky a palubnému personálu, motivovať ich a dohliadať, aby správne používali (osobné) bezpečnostné prostriedky.
6	organizovať pomoc osobám so zdravotným postihnutím a osobám so zníženou	1	Vedomosti o požiadavkách na odbornú prípravu a poučeniach v zmysle prílohy IV k nariadeniu (EÚ) č. 1177/2010.

pohyblivosťou.	2	Schopnosť vykonávať a organizovať priamu pomoc osobám so zdravotným postihnutím a osobám so zníženou pohyblivosťou.
----------------	---	---

7.3. Lodný kapitán je spôsobilý zavádzať núdzové plány a plány kontroly škôd a zvládať núdzové

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	iniciovať prípravu plánov záchrany pre rôzne typy núdzových situácií;	1	Vedomosti o rôznych typoch núdzových situácií, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako sú kolízia, požiar, zaplavenie, potopenie.
		2	Schopnosť vypracovať palubné pohotovostné plány pre prípad reakcie na núdzové situácie a prideliť konkrétne povinnosti členom posádky vrátane monitorovania a riadenia.
2	poskytovať výcvik v oblasti metód prevencie požiaru, rozpoznávania pôvodu požiaru a jeho hasenia podľa konkrétnych zručností členov posádky;	1	Vedomosti o postupoch hasenia s osobitným dôrazom na taktiku a velenie.
		2	Vedomosti o použití vody na hasenie požiaru vzhľadom na účinok na stabilitu plavidla a schopnosť prijímať primerané opatrenia.
		3	Schopnosť komunikovať a koordinovať počas činností hasenia vrátane komunikácie s externými organizáciami a aktívne sa zúčastňovať na činnostiach záchrany a hasenia.
3	poskytovať výcvik v oblasti používania záchranných prostriedkov;	1	Vedomosti o konkrétnych vlastnostiach a prostriedkoch záchranných zariadení.
		2	Schopnosť spustiť a vytiahnuť záchranný čln a dávať členom posádky a palubnému personálu pokyny týkajúce sa používania záchranného člna.
4	dávať pokyny týkajúce sa plánov záchrany, únikových ciest a interného komunikačného a poplašného systému.	1	Vedomosti o právnych predpisoch platných pre plány záchrany a bezpečnostné rozpisy.
		2	Schopnosť dávať pokyny týkajúce sa plánov záchrany, únikových ciest a interného komunikačného a poplašného systému.

7.4. Lodný kapitán je spôsobilý zabezpečiť súlad s požiadavkami na ochranu životného

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Lodný kapitán je spôsobilý:		VEDOMOSTI A ZRUČNOSTI	
1	prijímať preventívne opatrenia na zabránenie znečisteniu životného prostredia a používanie príslušných zariadení;	1	Vedomosti o postupoch na zabránenie znečisteniu životného prostredia.
		2	Schopnosť prijať preventívne opatrenia na zabránenie znečisteniu životného prostredia.
		3	Schopnosť uplatňovať postupy bezpečného tankovania.
		4	Schopnosť prijímať opatrenia a vydávať pokyny v prípade škody, kolízie a nabehnutia na plynčtinu vrátane upchatia netesností.
2	uplatňovať zákony na ochranu životného prostredia;	1	Vedomosti o predpisoch na ochranu životného prostredia.

		2	Schopnosť motivovať členov posádky a palubný personál prijímať príslušné opatrenia šetrné k životnému prostrediu alebo správať sa spôsobom šetrným k životnému prostrediu.
3	používať zariadenia a materiály hospodárnym spôsobom a spôsobom šetrným k životnému prostrediu;	1	Vedomosti o postupoch udržateľného využívania zdrojov.
		2	Schopnosť dávať posádke pokyny na používanie zariadení a materiálov hospodárnym spôsobom a spôsobom šetrným k životnému prostrediu.
4	dávať pokyny na udržateľné zneškodňovanie odpadu a monitorovať ho.	1	Vedomosti o právnych predpisoch o zneškodňovaní odpadu.
		2	Schopnosť zabezpečiť udržateľné zneškodňovanie odpadu a vydávať príslušné pokyny členom posádky a palubnému personálu.