



ПРАВИЛА ЗА ГРАДЊУ
БРОДОВА УНУТРАШЊЕ ПЛОВИДБЕ

ДЕО - 1
НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

САДРЖАЈ

Поглавље

1.	ОПШТИ ЗАХТЕВИ	5
2.	НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ	9
3.	НАДЗОР НАД ИЗРАДОМ МАТЕРИЈАЛА И ПРОИЗВОДА	15
4.	НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ ТРУПА БРОДА И УГРАДЊОМ МАШИНА, УРЕЂАЈА, ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА У БРОД	19
5.	ИСПРАВЕ КОЈЕ ИЗДАЈЕ ЈУГОРЕГИСТАР	23

ДЕО 1 - НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

1. ОПШТИ ЗАХТЕВИ

САДРЖАЈ**Члан**

1.	ОПШТИ ЗАХТЕВИ	5
1.1	ПРИМЕНА	5
1.2	ОБЈАШЊЕЊА ИЗРАЗА И ПОЈМОВА	5

1. ОПШТИ ЗАХТЕВИ

1.1 ПРИМЕНА

1.1.1 Правила за градњу бродова унутрашње пловидбе (у даљем тексту: Правила) прописују начин утврђивања способности за пловидбу бродова унутрашње пловидбе трговачке морнарице СРЈ, са становишта да њихова конструкција, пловидбена својства, машине, уређаји и опрема према својим техничким карактеристикама, количини, врсти и распореду на броду одговарају захтевима техничких правила Југорегистра, у циљу:

- смештај лица на броду и заштите људских живота на унутрашњим пловним путевима;
- заштите на раду чланова посаде и других лица запослених на броду;
- заштите брода;
- заштите терета на броду; ..
- заштите околине.

1.1.2 Ова Правила се примењују на:

1. нове бродове унутрашње пловидбе,
2. постојеће бродове унутрашње пловидбе, ако се на њима врше преправке или обнове структуре трупа, машинских и осталих уређаја, опреме и средстава, промена намене и промена подручја пловидбе.

1.1.3 Ова Правила се примењују на бродове трговачке морнарице на свим пловним подручјима унутрашње пловидбе.

1.1.4 Уз сагласност Југорегистра, ова Правила могу се примењивати и на остале пловеће објекте унутрашње пловидбе.

1.2 ОБЈАШЊЕЊА ИЗРАЗА И ПОЈМОВА

1.2.1 Правила су скуп техничких правила Југорегистра која се примењују при градњи, преправци или обнови бродова унутрашње пловидбе, а састоје се од:

- ДЕО 1 - "Надзор над градњом"
 - ДЕО 2 - "Труп"
 - ДЕО 3 - "Опрема"
 - ДЕО 4 - "Стабилитет и надвође"
 - ДЕО 5 - "Противпожарна заштита"
 - ДЕО 6 - "Машински уређаји"
 - ДЕО 7 - "Системи и цевоводи"
 - ДЕО 8 - "Машине"
 - ДЕО 9 - "Електрични уређаји"
 - ДЕО 10 - "Навигациона опрема и средства за сигнализацију"
 - ДЕО 11 - "Заштита на раду"
 - ДЕО 12 - "Спречавање загађивања вода са бродова"
 - ДЕО 13 - "Радиоуређаји"
 - ДЕО 14 - "Правила о баждарењу бродова унутрашње пловидбе"
 - ДЕО 15 - "Аутоматизација"
2. Правила о материјалима и заваривању:
 - ДЕО 25 - "Материјали"
 - ДЕО 26 - "Заваривање"
 3. Правила за утврђивање способности за вршење пробне вожње бродова унутрашње пловидбе,
 4. Правила о способности брода унутрашње пловидбе за превоз путника.
 5. Правила о прегледу постојећих бродова унутрашње пловидбе.
 6. Правила о градњи поморских бродова Део 10 - "Котлови, измењивачи топлоте и посуде под притиском".
 7. Правила о градњи поморских бродова Део 11 - "Раскладни уређаји"
 8. Правила о градњи поморских бродова Део 19 - "Уређаји за

руковање теретом.

9. Правила о признању произвођача.
10. Правила о типском одобрењу производа.
11. Правила о признању испитних институција.
12. Правила за градњу чамаца.

Ако није другачије одређено, Правила ступају на снагу 8 дана од објављивања у Службеном листу СРЈ.

1.2.2 Допунски захтеви су захтеви који нису предвиђени Правилима, а постављени су од стране Југорегистра при вршењу надзора.

1.2.3 Производ је машина, уређај, опрема, средство, прибор, њихови делови, те материјал на који се односе захтеви Правила за њихову израду у радионици произвођача.

1.2.4 Сагласност Југорегистра значи да захтеве у Правилима који нису једнозначно одређени утврђује Југорегистар, који је искључиво надлежан да тумачи своја Правила.

1.2.5 Примедба је захтев бродара да брод и/или његова опрема за коју је Југорегистар утврдио да не одговара захтевима Правила, у одређеном временском року усклади са захтевима Правила.

1.2.6 Типско одобрење је потврда да је конструкција производа типским испитивањем задовољила све захтеве Правила и Прописа за одређену намену.

1.2.7 Стандард је национални стандард ЈУС, бродоградбени стандард СБ или други стандарди које Југорегистар признаје.

1.2.8 Подручје пловидбе је подручје одређено у зависности од највећих висина уочених таласа, а дели се на:

1. ПОДРУЧЈЕ ПЛОВИДБЕ 1 - са висином таласа до 2 m;
2. ПОДРУЧЈЕ ПЛОВИДБЕ 2 - са висином таласа до 1,2 m;
3. ПОДРУЧЈЕ ПЛОВИДБЕ 3 - са висином таласа до 0,6 m.

Висина уочених таласа у овој одредби значи аритметичку средину највиших таласа мерених између брега и дола таласа, чији број износи 10% укупног броја таласа измерених у одређеном временском периоду.

1.2.9 Унутрашња пловидба је пловидба која се обавља на рекама, каналима и језерима, изузев река јадранског слива до граница до којих су оне пловне са морске стране и Скадарског језера са Ријеком Црнојевића.

1.2.10 Трговачка морнарица - обухвата поморске бродове и бродове унутрашње пловидбе, осим ратних бродова.

1.2.11 Брод унутрашње пловидбе је пловећи објекат трговачке морнарице оспособљен за пловидбу на унутрашњим водама, чија дужина трупа преко свега износи 15 m или више, а највећа ширина трупа преко оплате 3 m или више, или чија је истиснина 15 t или више, те тегљач и потискивач, без обзира на његову дужину, ширину и истиснину.

1.2.12 Ратни брод је брод који је под заповедништвом официра оружаних снага СРЈ и чија је посада војна, односно подвргнута војној дисциплини и који је дужан да вије спољне знакове распознавања ратних бродова југословенске државне припадности кад год је потребно да своје својство учини познатим.

1.2.13 Путнички брод унутрашње пловидбе је брод унутрашње пловидбе који је намењен за превоз путника.

1.2.14 Теретни брод унутрашње пловидбе је брод унутрашње пловидбе намењен за превоз терета.

1.2.15 Тегљач и потискивач су бродови намењени тегљењу, односно потискивању других пловних објеката.

1.2.16 Брод унутрашње пловидбе без сопственог погона је брод унутрашње пловидбе који нема сопствени машински уређај за погон брода, као и брод унутрашње пловидбе чији се машински уређај користи за мала премештања (у пристаништу или местима укрцаја) или да би се повећале његове маневарске способности за време потискивања или тегљења.

1.2.17 Пловећа направа је брод унутрашње пловидбе опремљен механичким уређајима за вршење техничких радова на унутрашњим водама, са сопственим машинским уређајем или без њега.

1.2.18 Чамац унутрашње пловидбе је пловни објекат трговачке морнарице, осим тегљача и потискивача без обзира на њихову дужину, ширину и истиснину, намењен за пловидбу на

унутрашњим водама, чија дужина трупа износи мање од 15 метара, а ширина трупа мање од 3 метра, или чија највећа истиснина износи мање од 15 тона.

1.2.19 Јахта је брод или чамац који не служи за привредне сврхе, него за разоноду, спорт или рекреацију.

1.2.20 Јавни брод је брод којег је носилац права располагања, односно бродар друштвено-политичка заједница или њен орган, а који није ратни брод и не служи у привредне сврхе.

1.2.21 Танкер унутрашње пловидбе је брод унутрашње пловидбе намењен за превоз терета у течном стању.

1.2.22 Скела је пловећи објекат унутрашње пловидбе намењен за превоз лица и ствари са једне на другу обалу унутрашњих вода.

1.2.23 Потисница је теретни брод унутрашње пловидбе без сопственог погона и без сопственог кормиларског уређаја.

1.2.24 Тегљеница је теретни брод унутрашње пловидбе без сопственог погона, али има сопствени кормиларски уређај.

1.2.25 Санитетски брод је брод намењен искључиво за здравствену службу.

1.2.26 Нови брод у смислу ових Правила је брод у градњи, од часа полагања кобилице, или сличног степена градње до часа уписа у уписник бродова.

1.2.27 Постојећи брод је брод који није у градњи, а уписан је у уписник бродова.

1.2.28 Путник је у смислу ових Правила свако лице на броду или у чамцу, осим деце испод једне године, лица запослених на броду у било ком својству и чланова породице чланова посаде на броду унутрашње пловидбе.

1.2.29 Посебна лица су лица која нису путници из тачке **1.2.28** али се налазе на броду по посебном задатку, као на пример научни радници, стручна лица, административно-управна лица, приправници и слично.

1.2.30 Посада брода је прописима одређен број квалификованих лица који обезбеђују управљање, погон и сигурност брода. Овде су укључена и лица која послужују посаду брода и путнике.

1.2.31 Међународно путовање је путовање бродом или чамцем из било које југословенске луке или пристаништа у страну луку или пристаниште и обратно.

1.2.32 Брод посебне намене је брод који је опремељен посебном опремом зависно о намени брода и који, уз посаду има и посебна лица.

1.2.33 Детаљнија подела бродова по њиховој конструкцији и намени дата је у књизи "БРОДОГРАЂЕВНО НАЗИВЉЕ".

ДЕО 1 - НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

2. НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

САДРЖАЈ**Члан**

2.	НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ	9
2.1	ОПШТИ ЗАХТЕВИ	9
2.2	ОДОБРЕЊЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	9

2. НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ БРОДОВА

2.1 ОПШТИ ЗАХТЕВИ

2.1.1 У сврху утврђивања способности брода за пловидбу врши се надзор градње, преправке или обнове брода, у сврху провере да ли труп брода, машински и остали уређаји, те опрема и средства удовољавају захтевима Правила Југорегистра, те важећих прописа и међународних конвенција.

2.1.2 Надзор над градњом брода обухвата:

1. Проверу и одобрење техничке документације која се односи на градњу трупа брода и уградњу машина, уређаја, опреме и средстава.
2. Проверу и одобрење техничке документације која се односи на израду машина, уређаја, опреме и средстава намењених за уградњу на брод - одобрење типа производа.
3. Надзор над градњом трупа брода и уградњом машина уређаја, опреме и средстава у брод.
4. Надзор над израдом материјала, машина, уређаја, опреме и средстава код произвођача, намењених за уградњу у брод.
5. Пробна испитивања брода, машина, уређаја и опреме.
6. Издавање докумената којима се потврђује извршење техничког надзора.

2.1.3 Надзор над преправком или обновом брода обухвата све послове предвиђене тачком **2.1.2**, а врши се у зависности од врсти и обиму предвиђене преправке или обнове брода.

2.1.4 Надзор над градњом, преправком, обновом брода, као и надзор над израдом производа врши се на захтев бродовласника, бродоградилшта, произвођача или њихових овлашћених представника као наручиоца услуге.

2.1.5 Надзор над градњом који врше овлаштена лица наручиоца услуга не може заменити надзор Југорегистра.

2.1.6 Наручиоци услуга дужни су да експерту Југорегистра омогуће приступ на сва места где се врше радови у вези са градњом, поправком и преправком брода, или са израдом материјала и производа и да обезбеде све услове за несметано вршење надзора.

2.1.7 Наручиоци услуга су обавезни да удовоље захтевима Правила Југорегистра и допунским захтевима експерата Југорегистра који врше надзор. За случајеве који нису предвиђени овим Правилима морају се поштовати важећи југословенски и други стандарди, или правила других класификационих завода.

2.1.8 Као основ за надзор Југорегистра служе Правила која су на снази на дан доставе писменог захтева за надзор.

Измене и допуне Правила која се односе на:

- спасавање људи;
- противпожарну заштиту;
- стабилитет и надвође;
- сигнализацију и навигацију;
- уређаје за руковање теретом;
- загађивање околине;
- превоз опасних терета;

а која су настала у току градње брода или експлоатације бродова, примењиваће се и на те бродове.

2.2 ОДОБРЕЊЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

2.2.1 Пре почетка градње брода или израде производа потребно је Југорегистру поднети на проверу и одобрење техничку документацију. Документација се доставља у 3 примерка, ако у појединим случајевима није другачије одређено. Један примерак оверене документације доставља се наручиоцу услуге, један надлежној подручној јединици Југорегистра, а један примерак се задржава у архиви дирекције Југорегистра.

2.2.2 Опсег техничке документације за бродове посебне намене одређује се за сваки такав брод у договору са Југорегистром.

2.2.3 Техничка документација треба да садржи све потребне

податке и прорачуне који омогућавају проверу да ли брод, односно производ удовољава захтевима правила Југорегистра.

Одобрење не обухвата оне делове приказане у документацији на које се не односе захтеви Правила.

2.2.4 Измене које се односе на већ одобрену техничку документацију, треба поднети на одобрење Југорегистру пре њиховог извршења.

2.2.5 Ако период између датума одобрења техничке документације и почетка градње брода или израде производа износи више од 3 године, документација подлеже поновном одобрењу, након што су узете у обзир измене или допуне Правила Југорегистра до којих је дошло у наведеном периоду.

2.2.6 Независно од горе наведених захтева, поновној провери се подвргавају сви они делови техничке документације на којима долази до измене због примене одредаба међународних конвенција и уговора које у међувремену прихвати влада СРЈ.

2.2.7 Након завршене градње брода или израде производа извођач је дужан да ажурира техничку документацију према изведеном стању, у коју ће бити унесене све у међувремену направљене и одобрене измене и допуне. Тачност те документације потврђује својим потписом експерт Југорегистра који је вршио надзор.

2.2.8 Техничка документација брода

2.2.8.1 Општа документација

1. технички опис брода (не подлеже одобрењу);
2. генерални план брода (не подлеже одобрењу);
3. програм испитивања брода, машина, уређаја и опреме.

2.2.8.2 Документација трупа брода

1. Главно ребро са следећим подацима:
 - главне димензије брода;
 - истиснина и носивост брода;
 - коефицијент истиснине на конструкционом газу;
 - брзина брода;
 - подаци о пропулзији;
 - захтевана класа;
 - подручје пловидбе;
 - опрема за сидрење, вез и тегал;
 - материјал градње трупа;
 - посебни захтеви (појачање за пловидбу кроз лед, појачање палубе за превоз тешких терета, превоз течних терета у танковима, превоз опасних терета, начин крцања терета и др);

2. уздужни пресек трупа, прамчана и крмена статива;
3. развој спољне оплате и палубе, размештај свих отвора и појачања;
4. пражница теретног простора;
5. непропусне преграде;
6. неструктурни танкови;
7. постоља гл. мотора, котлова, палубних и других уређаја;
8. надграђе и палубне кућице;
9. скрокови, ногавице;
10. сидрена ждрела;
11. конструкција оплатног хлађења, блистера, подводних крила, бунара за воду, сапнице, скег, простора дубиномера, мерача газа, итд;
12. план заваривања и закивања.

2.2.8.3 Документација опреме трупа

1. размештај уређаја и опреме за кормиларење, сидрење, вез, тегљење и потискивање, са детаљима, спецификацијама и прорачунима;
2. размештај уређаја и средстава за спасавање:
 - општи план распореда и начин учвршћења;
 - шема излаза и излазних путева за напуштање брода у случају нужде;

- план излива на боку брода у подручју предвиђеном за спуштање чамаца и сплавова;
 - попис средстава за спасавање (тип и произвођач);
- 3 сигнални јарбол;
 - 4 отвори и средства за њихово затварање на трупу и палуби:
 - бродска окна, прозори и палубна окна;
 - поклопци отвора, спољна врата, силазна гротла, светларници и вентилациона гротла;
 - експанзиона гротла танкера;
 - гротла теретњака.

2.2.8.4 Документација за стабилитет и надвође

- 1 линије брода;
- 2 дијаграмски лист;
- 3 прелиминарни прорачун стабилитета;
- 4 прорачун пробе накретања;
- 5 прорачун стабилитета са дијаграмом статичког стабилитета у неоштећеном стању;
- 6 план брода са подацима за: скок, висину пражнице и прагова, позицију и врсту свих отвора на палуби и трупу и ознаке надвођа.

2.2.8.5 Документација противпожарне заштите

- 1 технички опис (не подлеже одобрењу);
- 2 шема поделе брода у одељке омеђене ватроотпорним и ватрозадржавајућим преградама;
- 3 цртежи изведбе ватроотпорног и ватрозадржавајућег преграђивања са детаљима отвора у преградама и пролаза кроз преграде;
- 4 шема распореда излаза, степеница и лифтова, врата, прозора и светларника, те излаза за случај нужде;
- 5 шема уређаја за вентилацију;
- 6 шема простора где су смештене пријемне станице сигнализације за откривање пожара;
- 7 цртежи уградње сталних уређаја за гашење, са шемом цевовода и потребним прорачунима;
- 8 цртежи размештаја уређаја и средстава за гашење пожара;
- 9 попис средстава противпожарне заштите (тип, произвођач).

2.2.8.6 Документација машинских уређаја

- 1 технички опис (не подлеже одобрењу);
- 2 размештај уређаја у машинском простору са спецификацијом и подацима о уређајима;
- 3 шема управљања машинама, распоред мерних и алармних уређаја, шема уређаја даљинског управљања и систем преноса команди;
- 4 диспозиција вратилног вода;
- 5 цртежи пропелерског вратила, међувратила, упорног вратила, спојница и пропелера;
- 6 цртежи носивих и самосталних упорних лежајева;
- 7 прорачуни вратила и спојних елемената;
- 8 прорачун навлачања пропелера и спојнице;
- 9 прорачун торзионих вибрација система главни мотор-пропелер за моторе са унутрашњим сагоревањем и помоћне моторе снаге веће од 110 kW;

За турбинске и електричне погоне потребу подношења прорачуна разматра Југорегистар за сваки поједини случај посебно;

- 10 прорачун крила пропелера и причвршћења крила са главчином;

2.2.8.7 Документација система и цевовода

- 1 шема цевовода каљуже;
- 2 шема цевовода баласта;
- 3 шема цевовода за утовар и истовар течног терета на танкерима;

- 4 шема цевовода за спасавање;
- 5 шема цевовода за гашење пожара;
- 6 шема одушника, одвода гасова, прелива и мерних (одушних) цеви;
- 7 шема цевовода издувних гасова;
- 8 шема цевовода вентилације;
- 9 шема цевовода горива;
- 10 шема цевовода уља за подмазивање;
- 11 шема цевовода хлађења водом;
- 12 шема цевовода ваздуха под притиском;
- 13 шема цевовода напојне воде;
- 14 шема цевовода паре и цевовода за продувавање;
- 15 шема цевовода и уређаја утешеног гаса;
- 16 шема цевовода за поливање палубе;
- 17 шема цевовода за наплављивање и дренажу кофердама;
- 18 шема цевовода за грејање танкова терета;
- 19 шема цевовода хидрауличких система.

2.2.8.8 Документација расхладног уређаја (само за уређаје за које је затражен надзор)

- 1 технички опис расхладног уређаја са спецификацијом уређаја (информативно);
- 2 топлотни и енергетски биланс расхладног уређаја;
- 3 општи план расхладног уређаја;
- 4 систем вентилације са знаком броја измена у појединим расхладним просторијама расхладних машина;
- 5 шема цевовода течног расхладног средства, расолине, расхладне воде с приказом места где су смештени контролно-мерни инструменти и инструменти аутоматизације за течна расхладна средства;
- 6 шема ваздушног хлађења;
- 7 општи распоред опреме у просторијама расхладних машина;
- 8 општи распоред опреме у расхладним просторијама и њихове изолације са спецификацијом изолационог материјала;
- 9 шема и опис станице за даљинско мерење температуре, те распоред термометра у хлађеним просторијама;
- 10 шема система заштите и узбуне;
- 11 шема одлеђивања ваздушног хладњака осим система одлеђивања са загрејаном расолином;
- 12 шема и опис даљинског управљања, односно шема аутоматског расхладног постројења;
- 13 прорачун коефицијента прелаза топлоте за сваки простор;
- 14 програм испитивања.

2.2.8.9 Документација електричних уређаја

- 1 технички опис са прорачунима:
 - избор извора електричне енергије;
 - пада напона за критичне случајеве;
 - струје кратког споја (за снаге генератор у паралелном раду веће од 250 kVA);
 - провере ефикасности заштите;
- 2 општи план целокупног електричког уређаја (основна једнополна шема);
- 3 шема главне разводне плоче, разделника, помоћне разводне плоче даљинског управљања, сигнализације и унутрашњих бродских веза;
- 4 предњи изглед главне разводне плоче и плоче за нужду;
- 5 кабловски развод уређаја снаге, осветљења и сигнализације.

2.2.8.10 Документација навигационе опреме и средстава за сигнализацију

- 1 технички опис (не подлеже одобрењу);

- .2 општи план распореда навигационе опреме, те сигналних и навигационих светиљки са назнаком висинских координата, звучних и пиротехничких средстава за сигнализацију и сигналних знакова;
 - .3 распоред радарских антена и антена навигационе опреме;
 - .4 блок шема повезивања сваког навигационог уређаја;
 - .5 попис средстава за навигацију и сигнализацију (тип, произвођач).
- 2.2.8.11** Документација заштите при раду
- .1 технички опис;
 - .2 размештај просторија на броду са спецификацијом материјала преграда;
 - .3 чврсте и скидљиве ограде, рукохвати, степенице и платформе, излази, пролази и ходници;
 - .4 цевоводи питке воде, санитарне воде и фекалија;
 - .5 план вентилације;
 - .6 план грејања просторија.
- 2.2.8.12** Документација уређаја за руковање теретом
- .1 општи план уређаја за руковање теретом са подацима о носивости, типу опреме и спецификацијом дизалица, уређаја за дизање, витала, бубњева, јарбола, самарица, преносиве и уграђене опреме;
 - .2 општи план јарбола, стубова за теретне самарице и дизалице са спецификацијом машина и сигурносних уређаја (за дизалице и помичне самарице) металних конструкција, делова и ужади;
 - .3 цртеже причвршћења за бродску конструкцију јарбола, стубова, витала и дизалица, те цртеже причвршћења самарица и дизалица за време пловидбе;
 - .4 шеме и прорачун сила које делују на елементе теретних уређаја;
 - .5 програме испитивања;
 - .6 цртеже металних конструкција и делова теретних уређаја са прорачунима чврстоће и стабилитета;
 - .7 цртеже сигурносних уређаја са прорачунима чврстоће (ако је потребно);
 - .8 техничку документацију за машине и њихове погоне;
- .9 техничку документацију за електричне уређаје;
 - .10 техничку документацију за дизалице, витла, металне конструкције, опрему и сигурносне уређаје теретних уређаја (може се доставити посебно, независно о техничкој документацији која се односи на уградњу теретног уређаја на брод), али при томе треба навести тип и намену брода.
- 2.2.8.13** Документација за спречавање загађивања вода с брода
- .1 Технички опис, разматрање и одобрење техничке документације у делу који се тиче спречавања загађивања (тип, произвођач);
 - .2 Општи план распореда и начин учвршћивања уређаја за:
 - филтрирање - сепарирање;
 - обраду отпадних вода;
 - паљење смећа (спаљивачи смећа);
 - сакупљање смећа (сакупљачи смећа).
 - .3 Шеме уређаја за сигнализацију степена загађености нафтом у отпадним водама који не прелазе 15 делова/милион (15 ppm);
 - .4 Шеме система пумпања, предаје и сакупљања или отпадних вода, укључујући сабирне танкове и стандардне спојеве;
 - .5 Шему система теретног цевода на танкерима, шему система горива и уља за уређаје за спаљивање смећа.
- 2.2.8.14** Документација за аутоматизацију
- .1 детаљан технички опис свих система и уређаја аутоматизације;
 - .2 општа функционална шема аутоматизације;
 - .3 основне шеме система управљања, са спецификацијом;
 - .4 размештај управљачких места.
- 2.2.8.15** Остала документација
- .1 Документација везана за захтеве осталих Правила Југорегистра (превоз путника, превоз опасних материја, превоз хемикалија, превоз течних гасова, заштита од загађивања, вршење пробне вожње бродова унутрашње пловидбе), доставља се Југорегистру на одобрење у опсегу и договору са Југорегистром.

ДЕО 1 - НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

**3. НАДЗОР НАД ИЗРАДОМ МАТЕРИЈАЛА
И ПРОИЗВОДА**

САДРЖАЈ

Члан

3.	НАДЗОР НАД ИЗРАДОМ МАТЕРИЈАЛА И ПРОИЗВОДА	15
3.1	ОПШТИ ЗАХТЕВИ	15
3.2	ПРИЗНАЊЕ ПРОИЗВОЂАЧА И КОНТРОЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА И ОДОБРЕЊЕ ТИПОВА ПРОИЗВОДА	15

3. НАДЗОР НАД ИЗРАДОМ МАТЕРИЈАЛА И ПРОИЗВОДА

3.1 ОПШТИ ЗАХТЕВИ

1. Надзору Југорегистра подлеже израда материјала и производа обухваћених техничким захевима у Правилима Југорегистра.
У посебним случајевима Југорегистар може захтевати надзор над израдом материјала и производа који нису обухваћени поменутиим Правилима.
2. Примену овог материјала и производа, или нових технолошких поступака израде или градње треба да одобри Југорегистар након испитивања. Обим и врсту испитивања утврђује Југорегистар.
3. Прототип производа, или производа из серије, којему је докуметнација претходно проверена и одобрена, произвођач треба да подвргне испитивањима утврђеним у договору са Југорегистром и под његовим непосредним надзором. При томе Југорегистар може захтевати да се испитивања изврше у лабораторији признатој од Југорегистра. Ако из резултата испитивања прототипа проистиче промена конструкције или технологија израде, произвођач мора те измене поднети Југорегистру на одобрење и ако то Југорегистар захтева, поновити испитивања. Ако промене нису битне, произвођач подноси Југорегистру само попис унетих измена.
4. Југорегистар може одредити услове примене појединих производа и материјала.

5. Материјал и производи којима је израда вршена под надзором и за које је утврђено да удовољавају правилима Југорегистра, морају бити обележени ознакама Југорегистра.
6. Материјал и производи намењени за брод, који се израђују у иностранству, морају бити претходно признати од Југорегистра, по поступку којег одређује Југорегистар.
7. Надзор у правилу врше експерти Југорегистра. Међутим Југорегистар може поверити вршење надзора у његово име овлаштеним организацијама на темељу уговора о сарадњи са тим организацијама.
8. Надзор из претходне тачке може се примењивати само на оним материјалима и производима за које је Југорегистар издао Потврду о одобрењу типа производа, односно донео одлуку о признању произвођача, тј. ако је одобрени тип производа, односно произвођач уврштен у књигу "Попис типски одобрених типова производа и признатих произвођача", које издаје Југорегистар.

3.2 ПРИЗНАЊЕ ПРОИЗВОЂАЧА И КОНТРОЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА И ОДОБРЕЊЕ ТИПОВА ПРОИЗВОДА

1. Признање произвођача за производњу одређених материјала, односно признање одобрених типова производа намењених за уградњу у брод, те признање контролних институција, врши се по поступку утврђеном у "Правилима о признању произвођача и контролних институција" и "Правилима о типском одобрењу производа" које издаје Југорегистар.

ДЕО 1 - НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

**4. НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ ТРУПА БРОДА
И УГРАДЊОМ МАШИНА, УРЕЂАЈА,
ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА У БРОД**

САДРЖАЈ**Члан**

4. НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ ТРУПА БРОДА И УГРАДЊОМ МАШИНА,
УРЕЂАЈА, ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА У БРОД 19

4. НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ ТРУПА БРОДА И УГРАДЊОМ МАШИНА, УРЕЂАЈА, ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА У БРОД

- .1 Надзор над градњом трупа брода и уградњом машина, уређаја, опреме и средстава у брод врше експерти подручних јединица Југорегистра, на основу техничке документације претходно одобрене од Југорегистра, те у складу са захтевима одговарајућих делова Правила и техничких упутстава Југорегистра.
- .2 Надзор се врши континуирано у току градње брода, а обухвата и сва испитивања и мерења, како за време градње

брода, тако и за време пробне возње.

- .3 Појединости о надзору над градњом трупа брода и уградњом машина, уређаја, опреме и средстава у брод, те обим и начин испитивања, наведени су у одговарајућим деловима Правила Југорегистра.
- .4 У посебним и оправданим случајевима Југорегистар може захтевати и испитивања која се не захтевају по правилима Југорегистра.
- .5 Захтев за надзор над градњом трупа брода и уградњом машина, уређаја, опреме и средстава у брод дужно је доставити бродоградилште Југорегистру писменим путем, у прописаној форми.

ДЕО 1 - НАДЗОР НАД ГРАДЊОМ

5. ИСПРАВЕ КОЈЕ ИЗДАЈЕ ЈУГОРЕГИСТАР

САДРЖАЈ**Члан .**

5.	ИСПРАВЕ КОЈЕ ИЗДАЈЕ ЈУГОРЕГИСТАР	23
----	--	----

5. ИСПРАВЕ КОЈЕ ИЗДАЈЕ ЈУГОРЕГИСТАР

5.1 У циљу потврђивања да испитани материјал, производ, односно брод, задовољава захтеве Правила, односно међународних конвенција који се односе на тај материјал, производ или брод, након извршеног надзора Југорегистар издаје следеће исправе:

1. Сведоцбу о способности брода унутрашње пловидбе за вршење пробне вожње;
2. Уверење о способности брода унутрашње пловидбе за пловидбу;
3. Књигу прегледа и надзора за брод унутрашње пловидбе;
4. Сведоцбу о баждарењу;
5. Сведоцбу о сигурности радио уређаја;
6. Сведоцбу о примени прописаних мера и норматива заштите при раду на броду;
7. Уверење о способности брода за крцање хлађеног терета;
8. Уверење о способности брода унутрашње пловидбе за крцање опасног терета;
9. Регистар теретног уређаја

(издаје се броду који је опремљен уређајима за крцање терета. Саставни део Регистра теретног уређаја чине потврде о испитивању уређаја за крцање терета и њихове

опреме);

10. Привремену сведоцбу о способности брода унутрашње пловидбе за пловидбу у ужим границама пловидбе;
11. Привремену сведоцбу о способности брода унутрашње пловидбе за пловидбу у ширим границама пловидбе;
12. Привремену сведоцбу о способности брода унутрашње пловидбе за превоз путника;
13. Потврду о овери Књиге стабилитета за путничке бродове;
14. Књигу о уљима за самоходни брод унутрашње пловидбе;
15. Књигу о уљима за танкер унутрашње пловидбе;
16. Уверење о периодичном испитивању исправности дизајна носивости 10 кN у машинском протору.
17. Уверење о периодичним испитивањима хемијских и биолошких штетности микроклиме на радним местима и у радним просторијама на броду;
18. Уверење о спречавању загађивања вода унутрашњих пловних путева са брода;
19. Потврде, уверења и протоколе о надзору над израдом производа израђених у складу са захтевима Правила, међународних конвенција и стандарда.

5.2 На захтев наручиоца услуга Југорегистар издаје и друге исправе којима се потврђује да производ, односно брод удољљава захтевима других посебних правила.

Приређено у Југословенском регистру бродова
Београд

Стручно обрадио:
РАДОВАН ДУЈИН, дипл. инг.

Одговорни уредник:
РАДОВАН ДУЈИН, дипл. инг.

Тираж 100 примерака

Штампа: "ЗМ" Батајница