

	eksportavimas, bus aptarti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.13.33.	Integracinio modulio posistemės Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas automatinis klasifikatorių sinchronizavimo su išorinių ŽDIS modulių funkcionalumas. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas automatinis klasifikatorių sinchronizavimas, detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.13.34.	Turi būti patobulintas išorinių naudotojų posistemės naudotojų administravimo funkcionalumas sukuriant galimybę kurti išoriniams naudotojams skirtingas roles. Taisyklės, pagal kurias turi būti patobulintas išorinių naudotojų posistemės administravimo funkcionalumas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
4.2.14 Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemės patobulinimas	
Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemė tikslas: užtikrinti tikslią inspektorių darbo laiko apskaitą. Modernizuotoje ŽDIS sistemoje yra sukurta inspektorių darbo laiko apskaitos posistemė. Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemę turi sudaryti šie moduliai: • Vadovų administravimo modulis; • Inspektorių vadovų modulis; • Inspektorių darbo apskaitos modulis.	
FR-4.2.14.1.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, bendrame inspektorių darbo valandų nustatymo lange turi būti sukurta galimybė atskirai sukurti suminį valandų nustatymą ir nesuminį valandų nustatymą. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas suminio ir nesuminio darbo valandų nustatymas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.14.2.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektoriaus darbo laiko apskaitos pildymo lange turi būti sukurtas papildomas funkcionalumas paskirstytų darbo valandų skaičiaus atvaizdavimui. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas paskirstytų darbo valandų skaičiaus atvaizdavimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.14.3.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektoriaus darbo laiko apskaitos pildymo lange turi būti patobulintas laukų išdėstymas: • Ketvirčiui skirtos darbo valandos; • Ketvirtyje suplanuotos darbo valandos; • Ketvirtyje likę nesuplanuotos darbo valandos; • Ketvirtyje išnaudotos darbo valandos; • Ketvirtyje likę neišnaudotos darbo valandos; • Mėnesiui skirtos darbo valandos; • Mėnesyje suplanuotos darbo valandos; • Mėnesyje likę nesuplanuotos darbo valandos; • Mėnesyje išnaudotos darbo valandos; • Mėnesyje likę neišnaudotos darbo valandos. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas inspektoriaus darbo laiko apskaitos pildymo lange esančių laukų išdėstymas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.14.4.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektorių darbo grafikų administravimo lange turi būti sukurtas funkcionalumas inicijuojantis inspektorių grupės kūrimui skirtą iššokančio lango atvėrimą.
FR-4.2.14.5.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektorių darbo grafikų administravimo lange turi būti sukurti laukai: • Metai; • Mėnesis. Nurodžius reikšmes turi būti sukurta galimybė inicijuoti grafiko sukūrimą. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas inspektorių grupės darbo grafiko kūrimo iniciavimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.14.6.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektorių darbo grafikų administravimo lange turi būti patobulintas iššokantis veiklos aprašymo langas:

	• Turi būti sukurta galimybė pasirinkti vienos dienos įvykį; • Turi būti sukurta galimybė nurodyti savaitės dienas, kurioms norima įvesti vienodą darbo laiką; • Turi būti sukurta galimybė nurodyti inspektorių; • Turi būti sukurta numatytosios reikšmės laukams, kuriuose yra nurodoma data ir laikas atsižvelgiant į šias taisykles: ○ Darbo laikas pirmadienį – ketvirtadienį 8 val. 15min.; ○ Darbo laikas penktadienį 7 val.; ○ Prieššventinę dieną darbo laikas turi būti trumpesnis 1 val.; ○ Šventinės dienos turi būti išminuotos. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas iššokančio veiklos aprašymo lango patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.14.7.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektorių darbo grafikų admissintravimo lange turi būti sukurtas užpildytų kalendorių peržiūros langas, kuriame būtų pateikti visų inspektorių duomenys, kurie turi įrašų atitinkamą mėnesį. Taip pat reikia sukurti darbo grafikų spausdinimo funkcionalumą. Taisyklės, pagal kurias turi būti įgyvendintas kalendoriaus peržiūros langas ir spausdinimo funkcionalumas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.14.8.	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemėje, inspektorių darbo grafikų admissintravimo lange turi būti patobulintos validacijos taisyklės: kiekvienam inspektoriui kuriant darbotvarę svarbiausia per 7 dienas neviršinti 40 valandų limito, todėl turi būti sukurtas funkcionalumas, kuriame būtų matyti realiu laiku, kiek valandų įtraukta į kalendorių. Taisyklės, pagal kurias turi būti patobulintos validacijos taisyklės detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
4.2.15 ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos tobulinimas	
ŽDIS inspektorių mobilioji aplikacija yra skirta žuvininkystės kontrolės pareigūnams pildyti inspektavimo ir ataskaitas neturint interneto ryšio, kuriam atsiradus ataskaitos gali būti pateikiamos į vidinę ŽDIS. Taip pat ŽDIS inspektorių mobilioji aplikacija leidžia inspektoriams stebėti laivų rizikos analizę, VALID patikrinimus, skanuoti QR kodus bei peržiūrėti atsekamumo partijų informaciją, ir realiu laiku peržiūrėti išankstinių pranešimų aliarmus.	
FR-4.2.15.1.	ŽDIS inspektorių mobiliojoje aplikacijoje turi būti sukurtas funkcionalumas: Leidimų būsenų peržiūros sąrašo formavimas pagal nurodytus parametrus. Turi būti realizuota sąrašo formavimo forma, kurios tikslūs parametrai bus nustatyti detaliosios analizės metu.
FR-4.2.15.2.	ŽDIS inspektorių mobiliojoje aplikacijoje leidimų būsenų peržiūros modulyje turi būti generuojamas leidimų būsenų peržiūros sąrašas, kuriame yra užfiksuota tokia informacija: • Žvejybos leidimo numeris; • Leidimo tipas; • Leidimo išdavimo data; • Leidimas galioja iki; • Sąjungos laivyno registro numeris; • Laivo pavadinimas' • Išorinis ženklavimas; • Leidimo turėtojas; • Leidimo būseną; • LIS integracijos būseną.
FR-4.2.15.3.	ŽDIS inspektorių mobiliojoje aplikacijoje turi būti sukurtas leidimų būsenų peržiūros sąrašo eilučių reikšmių spalvinis žymėjimas pagal nustatytus kriterijus. Detalūs kriterijai spalviniam lauko žymėjimui bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.15.4.	ŽDIS inspektorių mobiliojoje aplikacijoje turi būti patobulintas išankstinių PNO pranešimų modulis: • Turi būti panaikintas laukas „Pastangų zona“; • Turi būti pervadintos antraštės:

	○ „Laivo pavadinimas“ reikia pervadinti į „Laivas“; ○ „Iš. Žymėjimas“ reikia pervadinti į „Numeris“; ○ „Numatytasis uostas“ reikia pervadinti į „Uostas“; ○ „Numatyta atvykimo data / laikas“ reikia pervadinti į „Data / laikas“. • Turi būti sujungti ir pervadinti stulpeliai: ○ „Laivo mėginių atrankos plano rizikos lygis“ turi būti sujungtas su „Laivo mėginių atrankos plano rizikos balai“ ir pervadintas į „Mėginių atrankos plano rizikos lygis / balai“. Reikšmės turi būti atvaizduojamos naudojant simbolį „/“ (pavyzdžiui: Žemas / 8); ○ „Laivo Baltijos jūros vertinimo modulio rizikos lygis“ turi būti sujungtas su „Laivo Baltijos jūros vertinimo modulio rizikos balai“ ir pervadintas į „Vertinimo modulio rizikos lygis / balai“. Reikšmės turi būti atvaizduojamos naudojant simbolį „/“ (pavyzdžiui: Vidutinis / 8).
FR-4.2.15.5.	Turi būti įgyvendinti pakeitimai ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos inspektavimo ataskaitų kūrimo pasirinkimo meniu: mygtukus reikia išdėstyti tokia tvarka: • Žvejybos laivo inspektavimas uoste; • Žvejybos laivo inspektavimas jūroje; • žvejybos laivo inspektavimas perkraunant; • Prekyvietės patalpų inspektavimas; • Transporto priemonių inspektavimas.
FR-4.2.15.6.	ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos inspektavimo ataskaitoje „Žvejybos laivo inspektavimas uoste“ reikia įgyvendinti šiuos pakeitimus: • Lange: „BENDRAS > Bendra informacija > Institucijos valstybė“ pagal nutylėjimą reikia įdėti numatytąją reikšmę „Lietuva“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „BENDRAS > Inspektoriai > Pridėti inspektorių > Ieškoti“ sąraše po inspektorių pažymėjimų numerių turi būti atvaizduojami inspektoriaus vardas ir pavardė; • Lange: „BENDRAS > Pažeidimai > Pridėti pažeidimą > Kodas“ dubliuojasi kai kurie pažeidimai sąraše, reikia kad būtų tik viena reikšmė; • Lange „IŠKROVIMO VIETA > Iškrovimo vieta > Uosto pavadinimas“ pagal nutylėjimą reikia nustatyti numatytąją reikšmę „Klaipėda (LTU)“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Inspektuojamas laivas > Žvejybinis laivas“ žymimosios akutės pavadinimą „Žvejybinis laivas“ reikia pakeisti į „Žvejybos laivas“; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Tipas“ sąraše reikia pirma pateikti kodą, tada lietuvišką pavadinimą, išrikiuoti pagal abėcėlę pagal kodus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Savininkas“ pagal nutylėjimą reikia nustatyti numatytąją reikšmę iš laivų registro, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, paspaudus "Pridėti asmenį" arba "Pridėti organizaciją" mygtukus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Naudotojai“ pagal nutylėjimą reikia nustatyti numatytąją reikšmę iš laivų registro, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, paspaudus "Pridėti asmenį" arba "Pridėti organizaciją" mygtukus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Agentas“ pagal nutylėjimą reikia nustatyti numatytąją reikšmę tokią pačią kaip „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Naudotojai“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, paspaudus „Pridėti asmenį“ arba „Pridėti organizaciją“ mygtukus; • Lange: „IŠKROVIMO DUOMENŲ INSPEKTAVIMAS > Duomenys > Dokumentai > Žvejybos liudijimo duomenys“ pagal nutylėjimą ši žymimoji dėžutė turi būti pažymėta varnele; • Lange: „IŠKROVIMO DUOMENŲ INSPEKTAVIMAS > Duomenys > Dokumentai > Žvejybos leidimo duomenys“ pagal nutylėjimą ši žymimoji dėžutė turi būti pažymėta varnele; • Lange: „IŠKROVIMO DUOMENŲ INSPEKTAVIMAS > Duomenys > Dokumentai > Narystė

	gamintojų organizacijoje“ šio lauko, pagal nutylėjimą, turi būti pažymėta reikšmė „Ne“; • Lange: „IŠKROVIMO DUOMENŲ INSPEKTAVIMAS > Duomenys > Dokumentai > Išankstinio pranešimo nuoroda“ šio lauko, pagal nutylėjimą turi būti pažymėta reikšmė „Nenurodyta“; • Lange: „IŠKROVIMO DUOMENŲ INSPEKTAVIMAS > Duomenys > Leidimo duomenys“ dalį reikia paslėpti. Ji Lietuvai neaktuali/nepasitaikysianti; • Lange: „IŠKROVIMO DUOMENŲ INSPEKTAVIMAS > Duomenys > Paskutinis įplaukimas į uostą > Paskutinio uosto pavadinimas“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „Klaipėda (LTU)“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas“ šios dalies, pagal nutylėjimą turi būti pažymėta reikšmė „Nenurodyta“. • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Žuvų laikymo patalpų sertifikatas/Sukrovimo planas/Neužpildytų ertmių lentelės/Svėrimo įrangos sertifikatas“ šių visų laukų, pagal nutylėjimą, turi būti pažymėta reikšmė „Ne“; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimas > Pateikimas“ pateikimų sąrašė prieš kiekvieną įrašą reikia pridėti pateikimo kodą (skliaustuose). Sąrašą išrikiuoti pagal pateikimo kodus. Išimtis – sąrašė trys paskutiniai kodai turi būti (tokia eiliškumo tvarka): ○ (OTH) Kita, ○ (BMS) Išmetimai; ○ ICCAT CODE. • „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimų vieta > Pastangų zona“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „ICES SUBDIVISIONS 25 TO 28“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimų vieta > FAO zona/Ekonominė zona“ įvedus bent vieną iš šių laukų, kito reikšmės turi atitinkamai pasikeisti (susiaurėti) ir tik toje FAO zonoje įmanomas Ekonominės zonos arba atvirkščiai, įvedus ekonominę zoną, FAO zonų reikšmių sąrašas turi atitinkamai pasikeisti ir tokį, kurios FAO zonos egzistuoja atitinkamai pasirinktoje ekonominėje zonoje; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimas > Žuvies išlaikymo būklė“ lauko „Žuvies išlaikymo būklė“ pavadinimą reikia pakeisti į „Žuvų išlaikymo būklė“ ir sąrašė prie kiekvienos reikšmės pradžioje pridėti kodus (skliaustuose). Reikšmes išrikiuoti pagal kodus; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimas > Iškrautas svoris (kg)/Paliktas svoris (kg)/Perkrautas svoris (kg)/Patikrintas žuvų skaičius/Iškrautų žuvų skaičius/Paliktų žuvų skaičius/Perkrautų žuvų skaičius“ šiems laukams aktyvuoti reikia padaryti naują žymimąją akutę „Papildoma informacija“, kurios reikšmės būtų „Taip“ ir „Ne“, kur pagal nutylėjimą numatytoji reikšmė būtų „Ne“ ir tik pažymėjus reikšmę „Taip“ šie laukai aktyvuotųsi; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimas > Leidžiamas nuokrypis ne daugiau kaip.“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „Taip“; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimas > Mažiausias dydis patikrintas.“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „Nenurodyta“; • Lange: „IŠKROVIMO INSPEKTAVIMAS > Sugavimų patikrinimas > Gyvas svoris > Sugavimo patikrinimas > Pridėti sugavimą > Sugavimas > Ženklinimas.“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „Nenurodyta“; • Lange: „LAIVE PALIKTŲ ŽUVŲ INSPEKTAVIMAS > Laive paliktų žuvų inspektavimas > Pridėti sugavimą > Paliktos žuvys laive > Pateikimas“ pateikimų sąrašė prieš kiekvieną įrašą reikia pridėti pateikimo kodą (skliaustuose). Sąrašą išrikiuoti pagal pateikimo kodus. Išimtis – sąrašė trys paskutiniai kodai turi būti (tokia eiliškumo tvarka):
--	--

	○ (OTH) Kita; ○ (BMS) Išmetimai; ○ ICCAT CODE. • Lange: „LAIVE PALIKTŲ ŽUVŲ INSPEKTAVIMAS > Laive paliktų žuvų inspektavimas > Pridėti sugavimą > Sugavimų vieta > FAO zona/Ekonominė zona“ įvedus bent vieną iš šių laukų, kito reikšmės turi atitinkamai pasikeisti (susiaurėti) į tik toje FAO zonoje įmanomas Ekonominės zonas arba atvirkščiai, įvedus ekonominę zoną, FAO zonų reikšmių sąrašas turi atitinkamai pasikeisti į tokį, kurios FAO zonos egzistuoja atitinkamai pasirinktoje ekonominėje zonoje; • Lange: „LAIVE PALIKTŲ ŽUVŲ INSPEKTAVIMAS > Laive paliktų žuvų inspektavimas > Pridėti sugavimą > Sugavimų vieta > Pastangų zona“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „ICES SUBDIVISIONS 25 TO 28“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „PAPILDOMA INFORMACIJA > Papildoma informacija > Leidimas vykdyti žvejybą RŽVO/Itraukta į NNN juodąjį sąrašą“ šiems laukams pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „Ne“. Visi pakeitimai turi atitinkamai įtakoti ir spausdinamos ataskaitos versiją. Jei laukas yra paslėpiamas spausdinamose ataskaitose, jo taip pat neturi matyti. Detalūs kriterijai „Žvejybos laivo inspektavimas uoste“ ataskaitos pakeitimams bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.15.7.	ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos modulyje „Pirminiai duomenys ataskaitoms > Pridėti inspektorių > Inspektorius > Ieškoti“ po inspektorių pažymėjimų numerių turi būti atvaizduojami inspektoriaus vardas ir pavardė.
FR-4.2.15.8.	ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos inspektavimo ataskaitoje „Žvejybos laivo inspektavimas jūroje“ reikia įgyvendinti šiuos pakeitimus: • Lange: „APŽIŪROS VIETA > FAO zona“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę "27.3.d.26", kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „APŽIŪROS VIETA > Ekonominė zona“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę "Lietuva", kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „APŽIŪROS VIETA > Pastangų zona“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę "ICES SUBDIVISIONS 25 TO 28", kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Tipas“ sąraše reikia pirma pateikti kodą, tada lietuvišką pavadinimą, išrikiuoti pagal abėcėlę pagal kodus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Savininkas“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę iš laivų registro, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, paspaudus "Pridėti asmenį" arba "Pridėti organizaciją" mygtukus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Naudotojas“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę iš laivų registro, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, paspaudus „Pridėti asmenį“ arba „Pridėti organizaciją“ mygtukus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Agentas“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę tokią pačią kaip „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Naudotojas“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, paspaudus „Pridėti asmenį“ arba „Pridėti organizaciją“ mygtukus; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Žvejybos laivo vieta > Platuma+Ilguma“ šią dalį reikia paslėpti, o į XML įrašyti analogišką reikšmę, kuri buvo įvesta laukuose „APŽIŪROS VIETA > Platuma+Ilguma“; • Lange: „INSPEKTUOJAMAS LAIVAS > Papildoma informacija > Registracijos sertifikatas“ šią dalį reikia paslėpti, o į XML įrašyti analogišką reikšmę, kuri bus įvesta laukuose „INSPEKTAVIMO DOKUMENTAI > Duomenys > Registracijos sertifikatas“; • Lange: „INSPEKTAVIMO DOKUMENTAI > Duomenys > Svėrimo įrangos sertifikatas“ numatytąją reikšmę reikia pakeisti į „Ne“; • Lange: „INSPEKTAVIMO DOKUMENTAI > Paskutinis įplaukimas į uostą > Paskutinio uosto pavadinimas“ pagal nutylėjimą įdėti numatytąją reikšmę „Klaipėda (LTU)“, kurią reikalui esant turi būti galima redaguoti, palietus lauką.

	Detalūs kriterijai „Žvejybos laivo inspektavimas jūroje“ ataskaitos pakeitimams bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
4.2.16 Išorinių naudotojų mobiliosios aplikacijos tobulinimas	
FR-4.2.16.1.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje turi būti sukurtas Priekrantės žvejybos žurnalų modulis.
FR-4.2.16.2.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje turi būti sukurtas sukurtas Priekrantės žvejybos žurnalų modulis, kuriame turi būti sukurtas funkcionalumas: • Priekrantės žvejybos žurnalų duomenų siuntimas; • Priekrantės žvejybos žurnalų duomenų redagavimas; • Priekrantės žvejybos žurnalų duomenų gavimas; • Priekrantės žvejybos žurnalų paieška; • Priekrantės žvejybos žurnalų duomenų peržiūra.
FR-4.2.16.3.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti žurnalo duomenų įvedimo forma, kurioje būtų galima užfiksuoti tokią informaciją: • Žurnalo numeris – Laukas, kuriame įvedamas naujai kuriamo žvejybos žurnalo numeris. Numeris turi turėti funkcionalumą užkoduoti ar tai yra laivo savininka ar laivo naudotojas. • Laivas – Laukas, kuriame iš pasirenkamojo sąrašo galima pasirinkti naujai kuriamo žvejybos žurnalo laivo pavadinimą ir laivo radijo šaukinį (IRCS). • Radijo šaukinys – Laukas, kuriame (naudotojui pasirinkus norimą laivą) sistema automatiškai pateikia pasirinkto laivo radijo šaukinį iš laivų rejestro laivų administravime saugomos laivo informacijos. • Išorinis ženklavimas – Laukas, kuriame (naudotojui pasirinkus norimą laivą) sistema automatiškai pateikia pasirinkto laivo išorinį ženklavimą iš laivų rejestro naujausių laivų įvykių administravime saugomos laivo informacijos. • Kapitonas – Laukas, kuriame iš pasirenkamojo sąrašo galima pasirinkti naujai kuriamo žvejybos žurnalo laivo kapitoną. • Kapitono adresas – Laukas, kuriame (naudotojui pasirinkus norimą kapitoną) sistema automatiškai pateikia pasirinkto kapitono adresą iš asmenų klasifikatoriuje esančios kontaktinės informacijos. • Išvykimo uostas – Laukas, kuriame naudotojas pasirenka iš sąrašo išvykimo uostą. Pasirenkamasis sąrašas. Reikšmės iš uostų klasifikatoriaus. • Išvykimo data, laikas – Datos pasirinkimo laukas, kuriame naudotojas nurodo išvykimo į reisą datą ir laiką. • Grįžimo uostas – Laukas, kuriame naudotojas pasirenka iš sąrašo grįžimo uostą naujai kuriamam žvejybos žurnalui. • Grįžimo data, laikas – Datos pasirinkimo laukas, kuriame naudotojas nurodo grįžimo iš reiso datą ir laiką. • Žurnalo uždarymo data, laikas – Laukas, kuriame sistema pateikia žurnalo uždarymo datą ir laiką. • Porinis laivas – Laukas, kuriame iš pasirenkamojo sąrašo galima pasirinkti naujai kuriamo žvejybos žurnalo porinio laivo pavadinimą. • Porinio laivo žvejybos žurnalo nr. – Laukas, kuriame įvedamas porinio žvejybos laivo žvejybos žurnalo numeris. Taisyklės pagal kurias turi būti pildomi žurnalo duomenys detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.4.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti pastangų ir sugavimų įvedimo forma, kurioje būtų galima užfiksuoti tokią informaciją: • Pastangos numeris – Laukas, kuriame sistema pateikia automatiškai pastangai sugeneruotą ir priskirtą numerį. • Pastangos pradžios data, laikas – Laukas, kuriame įvedama tiksli pastangos pradžios data ir laikas. • Pastangos pabaigos data, laikas – Laukas, kuriame įvedama tiksli pastangos pabaigos data ir laikas. • Trukmė (h) – Laukas, kuriame atvaizduojama pastangos trukmė valandomis skaičiuojama automatiškai pagal įvestas pastangos pradžios ir pabaigos reikšmes.

	- Gylis (m) – Laukas, kuriame įvedamas pastangos gylis metrais. - Įrankis – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo įrankis, kuriuo buvo įvykdyti sugavimai. - Akytumas – Laukas, kuriame įvedamas įrankio, kuriuo įvykdyti sugavimai, akytumas (nuo – iki). - Tinklų ilgis – Laukas, kuriame įvedamas tinklų ilgis. - Žvejybos pradžios koordinatės – Laukai, skirti įvesti žvejybos pradžios koordinatėms. - Žvejybos pabaigos koordinatės – Laukai, skirti įvesti žvejybos pabaigos koordinatėms. - Pasyviųjų žvejybos įrankių pastatymo koordinatės – Laukai (iki trijų laukų) įvesti žvejybos įrankių vietos koordinatėms. - ICES stat. stačiakampis – Laukas, kuriame pasirenkamas pastangos ICES statistinis stačiakampis iš 4 galimų 40H1, 41H1, 41H0 ir 40H0. - FAO zonos kodas – Laukas, kuriame pagal nutylėjimą užpildomas pastangos FAO zonos kodas reikšme „27.3.d.26“. - Ekonominė zona – Laukas, kuriame pagal nutylėjimą užpildoma pastangos ekonominė zona reikšme „LTU Lietuva“. - Žvejybos baras – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo žvejybos baro pavadinimas. - Pastabos – Laukas, kuriame naudotojas įrašo savo pastabas. Taisyklės pagal kurias turi būti pildomi žurnalo duomenys detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.5.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti iškrovimų, perkrovimų ir On-board duomenų įvedimo forma, kurioje būtų galima užfiksuoti tokią informaciją: Iškrovimai/perkrovimai. Iškrovimai uoste - Uostas – Laukas, kuriame naudotojas pasirenka iš sąrašo uostą, kuriame vyko iškrovimas. - Iškrovimo data, laikas – Laukas kuriame nurodoma tiksli data ir laikas, kuomet vyko iškrovimas (datos ir laiko formatai: „yyyy-mm-dd, HH:mm“). - Žuvis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo iškrautos žuvies rūšis. - FAO zonos kodas – Laukas, kuriame pasirenkamas FAO zonos kodas, pagal nutylėjimą užpildomas reikšme „27.3.d.26“ su galimybe pasirinkti kitą. - Ekonominė zona – Laukas, kuris užpildomasekonominės zonos kodu ir pavadinimu automatiškai reikšme „LTU Lietuva“. - Žvejybos baras – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo žvejybos baro pavadinimas. - Vienetai – Laukas, kuriame įvedamas iškrautų žuvų kiekis vienetais, laukas aktyvus ir privalomas tik tada kai nurodoma žuvų rūšis „SAL Atlanto lašiša“. - Matavimo vienetas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo (tonos arba kilogramai), kokiais matavimo vienetais skaičiuojamos pagautos žuvis. - Išlaikymo būklė – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, kokia yra žuvų išlaikymo būklė. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „FRE Šviežia“ su galimybe pasirinkti kitą. - Pateikimas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, koks yra žuvies pateikimas. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „WHL Neišdorotos neskrostos“ su galimybe pasirinkti kitą. - Pateikimo koeficientas – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo pateikimo koeficientas atsižvelgiant į ilaikymo būklės ir pateikimo reikšmes. - Pakavimo tipas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, koks yra žuvies pakavimo tipas. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „BUL Bulk Fsh“ su galimybe pasirinkti kitą. - Pakavimo vienetų skaičius – Laukas, kuriame nurodoma, kiek buvo pakavimo vienetų. - Įrankis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, su koku žvejybos įrankiu buvo sugauta, iškraunama / perkraunama žuvis. - Svoris (po perdirbimo) – Laukas, kuriame nurodoma, koks buvo svoris po perdirbimo. Iškrovimai/perkrovimai. Perkrovimai uoste - Uostas – Laukas, kuriame naudotojas pasirenka iš sąrašo uostą, kuriame vyko perkrovimas. - Perkrovimo laivas – Laukas, kuriame naudotojas pasirenka iš sąrašo perkrovimo laivą, pagal kurį norima filtruoti sąrašą.

- Iškrovimo data, laikas – Laukas kuriame nurodoma tiksli data ir laikas, kuomet vyko iškrovimas.
- Žuvis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo iškrautos žuvies rūšis.
- FAO zonos kodas – Laukas, kuriame automatiškai užsipildo FAO zonos kodas „27.3.d.26“ reikšme.
- Ekonominė zona – Laukas, kuriame automatiškai užsipildo ekonominės zonos kodas ir pavadinimas reikšme „LTU Lietuva“.
- Žvejybos baras – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo žvejybos baro pavadinimas.
- Vienetai – Laukas, kuriame įvedamas perkrautų žuvų kiekis vienetais. Laukas yra aktyvus ir privalomas tik pasirenkama žuvų rūšis „SAL Atlanto lašišos“
- Matavimo vienetas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo (tonos arba kilogramai), kokiais matavimo vienetais skaičiuojamos pagautos žuvys.
- Išlaikymo būklė – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, kokia yra žuvų išlaikymo būklė. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „FRE Šviežia“ su galimybe pasirinkti kitą.
- Pateikimas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, koks yra žuvies pateikimas. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „WHL Neišdorotos neskrostos“ su galimybe pasirinkti kitą.
- Pateikimo koeficientas – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo pateikimo koeficientas atsižvelgiant į išlaikymo būklės ir pateikimo reikšmes.
- Pakavimo tipas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, koks yra žuvies pakavimo tipas. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „BUL Bulk Fish“ su galimybe pasirinkti kitą.
- Pakavimo vienetų skaičius – Laukas, kuriame nurodoma, kiek buvo pakavimo vienetų.
- Įrankis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, su koku žvejybos įrankiu buvo sugauta, iškraunama / perkraunama žuvis.
- Svoris (po perdirbimo) – Laukas, kuriame nurodoma, koks buvo svoris po perdirbimo.

Iškrovimai/perkrovimai. Perkrovimai jūroje

- Perkrovimo laivas – Laukas, kuriame naudotojas pasirenkama iš sąrašo perkrovimo laivą.
- Iškrovimo data, laikas – Laukas kuriame nurodoma tiksli data ir laikas, kuomet vyko iškrovimas.
- Žuvis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo iškrautos žuvies rūšis.
- FAO zonos kodas – Laukas, kuriame užsipildo automatiškai FAO zonos kodas „27.3.d.26“.
- Ekonominė zona – Laukas, kuris automatiškai užsipildo ekonominės zonos kodas ir pavadinimu „LTU Lietuva“.
- Žvejybos baras – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo žvejybos baro pavadinimas.
- Vienetai – Laukas, kuriame įvedamas perkrautų žuvų kiekis vienetais. Laukas aktyvuojamas ir yra privalomas, kai pasirenkama žuvų rūšis „SAL Atlanto lašišos“.
- Matavimo vienetas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo (tonos arba kilogramai), kokiais matavimo vienetais skaičiuojamos pagautos žuvys.
- Išlaikymo būklė – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, kokia yra žuvų išlaikymo būklė. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „FRE Šviežia“ su galimybe pasirinkti kitą.
- Pateikimas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, koks yra žuvies pateikimas. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „WHL Neišdorota neskrota“ su galimybe pasirinkti kitą.
- Pateikimo koeficientas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo pateikimo koeficientas atsižvelgiant į išlaikymo būklės ir pateikimo reikšmes.
- Pakavimo tipas – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, koks yra žuvies pakavimo tipas. Pagal nutylėjimą užpildoma reikšme „BUL Bulk Fish“ su galimybe pasirinkti kitą.
- Pakavimo vienetų skaičius – Laukas, kuriame nurodoma, kiek buvo pakavimo vienetų..
- Įrankis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, su koku žvejybos įrankiu buvo sugauta, iškraunama / perkraunama žuvis.
- Svoris (po perdirbimo) – Laukas, kuriame nurodoma, koks buvo svoris po perdirbimo.

On-Board sugavimai

- Žuvis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo sugautos žuvies rūšis.
- Gyvas svoris (kg) – Laukas, kuriame nurodomas sugautos žuvies gyvas svoris kilogramais.

	• Vienetai – Laukas, kuriame nurodomas sugautų žuvų skaičius. Laukas tampa aktyvus ir privalomas tik pasirinkus žuvų rūšį „SAL Atlanto lašiša“ • FAO zona – Laukas, kuris užsipildo automatiškai FAO zonos kodu „27.3.d.26“. • Ekonominė zona – Laukas, kuris užsipildo automatiškai ekonominės zonos kodu ir pavadinimu „LTU Lietuva“. • Žvejybos baras – Laukas, kuriame pasirenkamas iš sąrašo žvejybos baro pavadinimas. • Įrankis – Laukas, kuriame pasirenkama iš sąrašo, su koku žvejybos įrankiu buvo sugauta, iškraunama / perkraunama žuvis. Programėlėje turi būti sukurtas konfigūravimo langas kuriame glai būti nurodomos standartinės atitinkamų laukų reikšmės. Taisyklės pagal kurias turi būti pildomi žurnalo iškrovimų, perkrovimų ir <i>On-board</i> sugavimų duomenys detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.6.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas funkcionalumas programėlę atnaujinti internetu. Turi būti sukurtas naudotojui draugiškas ir ergonomiškas programėlės naudojimo vadovas. Taip pat išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas visų išorinio naudotojo sukurtų ir egzistuojančių Priekrantės žvejybos žurnalų sąrašo vaizdavimo bei sąrašo įrašų tvarkymo funkcionalumas: • Priekrantės žvejybos žurnalų sąrašo filtravimas pagal nurodytus parametrus. Sąraše turi būti realizuota filtro forma, kurios tikslūs filtravimo parametrai detaliosios analizės metu bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija. • Priekrantės žvejybos žurnalų sąrašo įrašo sukūrimas. • Priekrantės žvejybos žurnalų sąrašo įrašo šalinimas. • Priekrantės žvejybos žurnalų sąrašo įrašų redagavimas. • Priekrantės žvejybos žurnalų įrašo siuntimas. • Priekrantės žvejybos žurnalų įrašo gavimas.
FR-4.2.16.7.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas Priekrantės žvejybos žurnalų būsenų identifikavimo funkcionalumas. Taisyklės, pagal kurias keičiamos būsenos, detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.8.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas Priekrantės žvejybos žurnalų siuntimo iš kuriamo Priekrantės žvejybos žurnalų modulio į ŽDIS integracinį modulį funkcionalumas su Priekrantės žvejybos žurnalų būsena ir kitais parametrais. Taisyklės ir parametrai, į kuriuos atsižvelgiama gaunant Priekrantės žvejybos žurnalus, detaliosios analizės metu turi būti tikslinami ir suderinami su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.9.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas Priekrantės žvejybos žurnalų gavimo iš Priekrantės žvejybos žurnalų integracinio modulio į kuriamą Priekrantės žvejybos žurnalų modulį funkcionalumas su Priekrantės žvejybos žurnalų būsena ir kitais parametrais. Taisyklės ir parametrai, į kuriuos atsižvelgiama siunčiant Priekrantės žvejybos žurnalus, detaliosios analizės metu turi būti tikslinami ir suderinami su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.10.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas Priekrantės žvejybos žurnalų gavimo iš išorinių naudotojų posistemės į kuriamą Priekrantės žvejybos žurnalų modulį funkcionalumas su Priekrantės žvejybos žurnalų būsena ir kitais parametrais. Taisyklės ir parametrai, į kuriuos atsižvelgiama siunčiant Priekrantės žvejybos žurnalus, detaliosios analizės metu turi būti tikslinami ir suderinami su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.11.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas validacijos pranešimų funkcionalumas. Validacijos pranešimų realizacija turi būti vykdoma pagal detaliosios analizės metu patikslintas ir suderintas taisykles su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.12.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas sąrašo įrašų indikavimas atitinkamomis spalvomis atsižvelgiant į Priekrantės žvejybos žurnalų būseną. Sąrašo įrašų indikavimo atitinkamos spalvos turi būti analizės metu patikslintos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.13.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje Priekrantės žvejybos žurnalų modulyje turi būti sukurtas automatinis klasifikatorių sinchronizavimo su išorinių ŽDIS modulių funkcionalumas. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas automatinis klasifikatorių sinchronizavimas, detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.

FR-4.2.16.14.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje turi būti sukurtas atsekamumo dokumentų modulis.
FR-4.2.16.15.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje turi būti sukurtas atsekamumo dokumentų modulis, kuriame turi būti sukurtas funkcionalumas: • Atsekamumo dokumentų duomenų siuntimas; • Atsekamumo dokumentų duomenų duomenų redagavimas; • Atsekamumo dokumentų duomenų duomenų gavimas; • Atsekamumo dokumentų duomenų paieška; • Atsekamumo dokumentų duomenų duomenų peržiūra.
FR-4.2.16.16.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti pirminės atsekamumo partijos įvedimo forma, kurioje būtų galima užfiksuoti tokią informaciją: • Partijos atpažinimo nr. – Laukas, kuriame niekas neatvaizduojama kol partijos išsaugojimas nėra patvirtinamas. • Partijos susiformavimo data – Datos pasirinkimo laukas, kuriame naudotojas nurodo, kada buvo suformuota partija. • Pirminio pardavimo pažyma – Laukas, kuriame pateikiamas mygtukas [Pasirinkti]. • Laivas – Laukas, kuriame sistema automatiškai atvaizduoja laivo pavadinimą ir išorinį ženklinį. • Operatorius – Laukas, kuris užsipildo automatiškai, pagal prisijungusio naudotojo duomenis (laukas nurodo ūkio subjektą iš ūkio subjektų klasifikatoriaus su požymiu „Operatorius“, kuris kuria(įveda)/redaguoja pirminės atsekamumo partijos formą). • Partijos registravimo data ir laikas – Laukas, kuriame sistema pateikia datą ir laiką, kuomet buvo užregistruota partija. • Partijos grandis – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia įvedamos(kuriamos)/redaguojamos partijos grandį. • Suminis pardavimo pažymos žuvų kiekis – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia suminį pardavimo pažymoje esančių atitinkamos rūšies žuvų kiekį (sutampančios su partijoje įtrauktos žuvies rūšimi). • Suminis partijos žuvų kiekis – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia suminį partijos žuvų kiekį (produkcijos lentelės lauko „Svoris (kg)“ įrašų suma). • Likutis / trūkumas – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia likutį arba trūkumą (suminio pardavimo pažymos žuvų kiekio ir suminio partijos žuvų kiekio skirtumas). • Veiksmai – Laukas, kuriame atvaizduojami įrašo tvarkymo veiksmai. • Žuvies rūšis – Laukas, kuriame atvaizduojamas žuvies kodas ir pavadinimas. • Pakavimas – Laukas, kuriame atvaizduojamas pakavimo būdo kodas ir pavadinimas. • Pakuočių skaičius – Laukas, kuriame atvaizduojamas pakuočių skaičius. • Svoris (kg) – Laukas, kuriame atvaizduojamas bendras pakuočių svoris. • Iškrovimo data – Laukas, kuriame atvaizduojama iškrovimo data. • FAO zona – Laukas, kuriame atvaizduojama FAO zona. • Ekonominė zona – Laukas, kuriame atvaizduojama ekonominė zona. • Pateikimas – Laukas, kuriame atvaizduojama pateikimo būdo kodas ir pavadinimas. • Išlaikymo būklė – Laukas, kuriame atvaizduojama išlaikymo būklė. • Prieš tai užšaldyti – Laukas, kuriame atvaizduojama informacija ar produkcija buvo prieš tai užšaldyta. Taisyklės pagal kurias turi būti pildomi pirminės atsekamumo partijos laukai detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.17.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti antrinės atsekamumo partijos įvedimo forma, kurioje būtų galima užfiksuoti tokią informaciją: • Partijos atpažinimo nr. – Laukas, kuriame niekas neatvaizduojama kol partijos išsaugojimas nėra patvirtinamas. • Partijos susiformavimo data – Datos pasirinkimo laukas, kuriame naudotojas nurodo, kada buvo

	suformuota partija. • Operatorius – Laukas, kuris užsipildo automatiškai, pagal prisijungusio naudotojo duomenis (laukas nurodo ūkio subjektą iš ūkio subjektų klasifikatoriaus su požymiu „Operatorius“, kuris kuria(įveda)/redaguoja aukštesnės nei pirminės grandies atsekamumo partijos formą). • Partijos registravimo data ir laikas – Laukas, kuriame sistema pateikia datą ir laiką, kuomet buvo užregistruota partija. • Partijos grandis – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia redaguojamos partijos grandį. • Tėvinių partijų suminis žuvų kiekis – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia suminį tėvinių partijų žuvų kiekį (viena eile aukščiau esančių partijų parduotos produkcijos lauko „Svoris (kg)“ suma). • Suminis partijos žuvų kiekis – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia suminį partijos žuvų kiekį. • Likutis / trūkumas – Laukas, kuriame sistema automatiškai pateikia likutį arba trūkumą (Tėvinių partijų suminio žuvų kiekio ir suminio partijos žuvų kiekio skirtumas). • Veiksmai – Laukas, kuriame atvaizduojami įrašo tvarkymo veiksmai. • Žuvies rūšis – Laukas, kuriame atvaizduojamas žuvies kodas ir pavadinimas. • Pakavimas – Laukas, kuriame atvaizduojamas pakavimo būdo kodas ir pavadinimas. • Pakuočių skaičius – Laukas, kuriame atvaizduojamas pakuočių skaičius. Paspaudus redagavimo mygtuką laukas tampa aktyviu redagavimui (skaitinis įvesties laukas), kuriame galima pakeisti pakuočių skaičių. • Svoris (kg) – Laukas, kuriame atvaizduojamas bendras pakuočių svoris. Paspaudus redagavimo mygtuką laukas tampa aktyviu redagavimui (skaitinis įvesties laukas), kuriame galima pakeisti pakuočių svorį. • Išskrovimo data – Laukas, kuriame atvaizduojama išskrovimo data. • FAO zona – Laukas, kuriame atvaizduojama FAO zona. • Ekonominė zona – Laukas, kuriame atvaizduojama ekonominė zona. • Pateikimas – Laukas, kuriame atvaizduojama pateikimo būdo kodas ir pavadinimas. • Išlaikymo būklė – Laukas, kuriame atvaizduojama išlaikymo būklė. . • Prieš tai užšaldyti – Laukas, kuriame atvaizduojama informacija ar produkcija buvo prieš tai užšaldyta. Taisyklės pagal kurias turi būti pildomi antrinės atsekamumo partijos laukai detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.18.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas visų išorinio naudotojo sukurtų ir egzistuojančių atsekamumo dokumentų sąrašo vaizdavimo bei sąrašo įrašų tvarkymo funkcionalumas: • Atsekamumo dokumentų sąrašo filtravimas pagal nurodytus parametrus. Sąraše turi būti realizuota filtro forma, kurios tikslūs filtravimo parametrai detaliosios analizės metu bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija. • Atsekamumo dokumentų sąrašo įrašo sukūrimas. • Atsekamumo dokumentų sąrašo įrašo šalinimas. • Atsekamumo dokumentų sąrašo įrašų redagavimas. • Atsekamumo dokumentų įrašo siuntimas. • Atsekamumo dokumentų įrašo gavimas.
FR-4.2.16.19.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas atsekamumo dokumentų būsenų identifikavimo funkcionalumas. Taisyklės, pagal kurias keičiamos būsenos, detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.20.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas atsekamumo dokumentų siuntimo iš kuriamo atsekamumo dokumentų modulio į ŽDIS integracinį modulį funkcionalumas su atsekamumo dokumentų būsena ir kitais parametrais. Taisyklės ir parametrai, į kuriuos atsižvelgiama gaunant atsekamumo dokumentus, detaliosios analizės metu turi būti tikslinami ir suderinami su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.21.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas atsekamumo dokumentų gavimo iš atsekamumo dokumentų integracinio modulio į kuriamą atsekamumo dokumentų modulį funkcionalumas su atsekamumo dokumentų būsena ir kitais

	parametrais. Taisyklės ir parametrai, į kuriuos atsižvelgiama siunčiant atsekamumo dokumentus, detaliosios analizės metu turi būti tikslinami ir suderinami su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.22.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas atsekamumo dokumentų gavimo iš išorinių naudotojų posistemės į kurią atsekamumo dokumentų modulį funkcionalumas su atsekamumo dokumentų būseną ir kitais parametrais. Taisyklės ir parametrai, į kuriuos atsižvelgiama siunčiant atsekamumo dokumentų, detaliosios analizės metu turi būti tikslinami ir suderinami su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.23.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas validacijos pranešimų funkcionalumas. Validacijos pranešimų realizacija turi būti vykdoma pagal detaliosios analizės metu patikslintas ir suderintas taisykles su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.24.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas sąrašo įrašų indikavimas atitinkamomis spalvomis atsižvelgiant į atsekamumo dokumentų būseną. Sąrašo įrašų indikavimo atitinkamos spalvos turi būti analizės metu patikslintos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.25.	Išorinių naudotojų mobiliojoje aplikacijoje atsekamumo dokumentų modulyje turi būti sukurtas automatinis klasifikatorių sinchronizavimo su išorinių ŽDIS modulių funkcionalumas. Taisyklės, pagal kurias turi būti vykdomas automatinis klasifikatorių sinchronizavimas, detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.26.	Turi būti patobulintas išorinių naudotojų mobiliosios aplikacijos naudotojų administravimo funkcionalumas sukuriant galimybę kurti išoriniams naudotojams skirtingas roles. Taisyklės, pagal kurias turi būti patobulintas išorinių naudotojų mobiliosios aplikacijos administavimo funkcionalumas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.27.	Turi būti sukurtas funkcionalumas leidžiantis registruoti GPS poziciją statant įrankius. Taisyklės, pagal kurias turi būti fiksuojamos GPS pozicijos detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.16.28.	Turi būti sukurtas funkcionalumas užregistruotas GPS pozicijas nusiųsti į vTrack sistemą naudojantis <i>FLUX NAF Bridge</i> komponentu. Taisyklės, pagal kurias turi būti realizuota integracija tarp išorinių naudotojų mobiliosios aplikacijos ir <i>FLUX FAN Bridge</i> GPS pozicijų siuntimo detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderintos su Perkančiąja organizacija.
4.2.17 Klasifikatorių posistemės tobulinimas	
Vidinių klasifikatorių duomenys yra sukuriami ŽDIS naudotojų arba susinchronizuoti su MDR klasifikatoriais ir naudojami visose ŽDIS posistemėse.	
FR-4.2.17.1.	Tobulinamoje ŽDIS sistemoje turi būti patobulintas vidinių klasifikatorių modulis. Vidinių klasifikatorių modulis turi būti papildytas klasifikatoriaus modulių: • Saugyklos.
FR-4.2.17.2.	Saugyklų klasifikatoriaus modulyje turi būti forma, kurioje yra užfiksuota tokia informacija: • Saugyklos adresas.
FR-4.2.17.3.	Turi būti sukurtas saugyklų klasifikatoriaus modulio sąrašo įrašų rikiavimo pagal pasirinktą stulpelį funkcionalumas.
FR-4.2.17.4.	Turi būti įgyvendinta saugyklų klasifikatoriaus modulio atitinkamų reikšmių duomenų migracija iš seno IŽDIS Saugyklų klasifikatoriaus modulio. Detalus kriterijai dėl duomenų migracijos bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.5.	Klasifikatorių posistemėje turi būti įgyvendintas egzistuojančių mygtukų: • Išsaugoti sukuriant naują; • Išsaugoti koreguotą; funkcionalumo patobulinimas pridedant papildomą lauką duomenų bazėje (grupės identifikatorių). Po grupės identifikatoriaus sukūrimo turi būti atnaujinti visi ŽDIS egzistuojantys pasirenkamieji, automatiškai užsipildantys sąrašai, kad juose būtų atnaujintas naujausias grupės įrašas. Pasirenkamieji, automatiškai užsipildantys sąrašai, turi būti atnaujinti šiems klasifikatoriams: • Ekonominės zonos; • FAO zonos; • FAO žvejybos rajonai; • Gamintojų organizacija;

	• ICES statistiniai stačiakampiai; • Inspektorių laivai; • Išankstinio pranešimo nuoroda; • Iškrovimų/pardavimų vietos; • Jungtinės veiklos planas (JDP); • Laivų tipai; • Laivų veiklos; • Matavimo vienetai; • Pakavimas; • Papildomų įrankių tipai; • Pardavimo būdai; • Pastangų zonos; • Pateikimas; • Pateikimo koeficientai; • Pažeidimai; • Priekrantės žvejybos barai; • Produkto paskirtis; • RŽVO; • Saugyklos; • Supirkėjai; • Uostai; • Užsienio / perkrovos laivai; • Valiutos; • Valstybės; • Ūkio subjektai; • Žuvies išlaikymo būklė; • Žuvies šviežumas; • Žuvys; • Žuvų dydžių kategorijos; • Žvejybos įrankiai. Detalūs kriterijai dėl pasirenkamųjų, automatiškai užsipildančių laukų atnaujinimų bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.6.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame produktų paskirties klasifikatoriuje turi būti įgyvendintas reikšmių apjungimas: „Nežinoma (Unknown) (Kodas MDR: UKN)“ turi būti sujungta su „UNKNOWN (Kodas MDR: UNK)“. Po sujungimo turi likti reikšmė: „UNKNOWN (Kodas MDR: UNK)“. Detalūs duomenų apjungimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.7.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame ūkio subjektų klasifikatoriuje turi būti įgyvendinti atitinkamų įrašų apjungimai. Apjungimų metu turi būti atnaujinami visi įrašai susiję su ūkio subjektu esantys šiose posistemėse: • Žvejybos žurnalai; • Integracinis modulis; • Pirminiai pardavimai;

	• Limitai ir kvotos; • Žvejybos laivų registras; • Atsekamumo modulis; • Žvejybos leidimai; • Pažeidimų registras; • Klasifikatoriai; • Administravimas; • Žvejybos liudijimai; • Žvejybos uždraudimai; • Užsienio laivai; • Inspektorių darbo laiko apskaita. Jei ūkio subjektas jungiasi prie ŽDIS per VISPA sistemą ir aptinkamas besidubliuojančių ūkio subjektų konfliktas, ŽDIS turi išmesti klaidos pranešimą. Turi būti sukurtas funkcionalumas sujungti besidubliuojančius ūkio subjektus. Detalūs ūkio subjektų apjungimo kriterijai ir laukai, kurie turi būti atnaujinti bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.8.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame ūkio subjektų klasifikatoriuje turi būti pakeistas įmonių pavadinimo lauko ilgis: nuo 36 simbolių įmonės pavadinimo lauko ilgis turi būti padidintas iki 255 simbolių. Atitinkamai turi būti pakoreguotas xml failų generavimas, kuriuose yra naudojamas įmonės pavadinimas atsižvelgiant į taisyklę: • Jei įmonės pavadinimas yra ilgesnis nei 36 simboliai, formuojant xml failą pertekliniai simboliai turi būti panaikinti. Taisyklės pagal kurias turi būti xml failų formavimas įtraukiant įmonių pavadinimus detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.17.9.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame ūkio subjektų klasifikatoriuje turi būti perdarytas įmonės kontaktinių duomenų blokas, kad jame būtų galima pasirinkti ar norima įvesti pilną adresą ar laisvos formos adresą. Įmonės kontaktiniai duomenys: Pilnas adresas: • Telefonas; • Faksas; • El. paštas; • Tinklapis; • Valstybė; • Miestas; • Gatvė; • Namo numeris; • Pašto kodas; Laisvos formos adresas: • Telefonas; • Faksas; • El. paštas; • Tinklapis; • Laisvos formos adresas. Detalūs adreso įvedimo pasirinkimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.10.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame žvejybos įrankių klasifikatoriuje turi būti įgyvendintas atitinkamų klasifikatoriaus reikšmių apjungimas. Apjungimų metu turi būti atnaujinami visi įrašai susiję su žvejybos įrankiais esantys šiose posistemėse: • Žvejybos žurnalai; • Integracinis modulis; • Pirminiai pardavimai;

	• Žvejybos laivų registras; • Žvejybos leidimai; • Pažeidimų registras; • Klasifikatoriai; • Žvejybos liudijimai; • Žvejybos uždraudimai. • Ūkio subjektai. Detalūs duomenų apjungimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.11.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame pateikimo koeficientų klasifikatoriuje turi būti įgyvendintas duomenų sutvarkymas atsižvelgiant į šias taisykles: • Turi būti sudarytas pateikimo koeficientų įrašų sąrašas, kuriuose sutampa laukų „Žuvies rūšis“, „Pateikimas“, „Išlaikymo būklė“ reikšmės ir patenka į tuos pačius datų galiojimo režius (nuo - iki). • Sudarytas sąrašas turi būti nusiunčiamas Perkančiąjai organizacijai • Perkančioji organizacija turi nuspręsti, kurie įrašai turi būti pašalinti, kurie apjungti. • Turi būti įgyvendinti Perkančiosios organizacijos nurodymai dėl įrašų pašalinimo ir apjungimo. Detalūs pateikimų koeficientų klasifikatoriaus duomenų sutvarkymo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.12.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame pateikimo koeficientų klasifikatoriuje turi būti įgyvendinta validavimo taisyklė, kad nebūtų galima sukurti pateikimo koeficientų, kuriuose sutampa šių laukų reikšmės: • Žuvies rūšis; • Pateikimas; • Išlaikymo būklė. Taip pat turi būti patikrinama ar įrašai patenka į tuos pačius datų galiojimo režius. Detalūs pateikimo koeficientų klasifikatoriaus validacijos taisyklės kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.13.	Klasifikatorių posistemėje, vidiniame pateikimo koeficientų klasifikatoriuje turi būti įgyvendintas funkcionalumas, kad pateikimo koeficientų klasifikatoriuje pakeitus kokią nors pateikimo koeficiento reikšmę, būtų patikrinami visi žvejybos žurnalų išskrovimai (žvejybos žurnalų posistemėje ir integraciniame vCatch žvejybos žurnalų modulyje) ir atnaujinamos reikšmės juose. Detalūs pateikimo koeficientų klasifikatoriaus atnaujinamų reikšmių kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.14.	Klasifikatorių posistemėje turi būti sukurtas vidaus vandenų klasifikatorius.
FR-4.2.17.15.	Turi būti sukurtas sukurtas vidaus vandenų klasifikatorius, kuriame turi būti sukurtas funkcionalumas: • Vidaus vandenų klasifikatoriaus įrašo duomenų sukūrimas; • Vidaus vandenų klasifikatoriaus įrašo duomenų redagavimas; • Vidaus vandenų klasifikatoriaus įrašo duomenų paieška; • Vidaus vandenų klasifikatoriaus įrašo duomenų peržiūra.
FR-4.2.17.16.	Vidaus vandenų klasifikatoriuje turi būti sukurtas validacijos pranešimų funkcionalumas. Validacijos pranešimų realizacija turi būti vykdoma pagal detaliosios analizės metu patikslintas ir suderintas taisykles su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.17.17.	Turi būti sukurtas vidaus vandenų klasifikatoriaus įrašų sąrašo eksportavimo pasirinktais formatais (tokiais kaip: <i>PDF</i>, <i>CSV</i>, <i>XLS</i>, <i>DOCX</i> ar kt.) funkcionalumas. Tikslūs failų formatai, kuriais bus atliekamas eksportavimas, bus aptarti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.18	Vienetų klasifikatoriuje turi būti sukurta naujas matavimo vienetas – diena, kurios pagalba bus nurodoma kiek dienų atitinkamos žuvies rūšies skirta.
FR-	Pakoreguoti klasifikatoriaus tausių žvejybos įrankių požymį. Korekcija bus aptarta ir suderinta su

4.2.17.19	Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.17.20	Gamintojų organizacijų klasifikatoriuje sukurti istoriškumo pagal datas funkcionalumą. Turi būti apskaitoma kokiais laikotarpiais buvo aktyvios atitinkamos gamintojų organizacijos.
4.2.18 Administravimo posistemės tobulinimas	
ŽDIS administravimo posistemėje yra kaupiami duomenys apie ŽDIS naudotojus ir jų roles. Administravimo posistemėje egzistuoja slaptažodžio keitimo langas.	
FR-4.2.18.1.	Administravimo posistemėje, naudotojų modulyje reikia įgyvendinti šiuos patobulinimus: - Administravimo posistemėje, naudotojo kūrimo redagavimo formoje reikia lauką „Būsena“ išskirti virš bloko „Inspektorius duomenys“; - Virš bloko inspektorius duomenys reikia sukurti žymimąjį langelį „Naudotojas yra inspektorius“, kurį pažymėjus turi tapti aktyvūs inspektorius duomenų bloko laukai. Nužymėjus laukai turi tapti neaktyvūs; - Naudotojų sąraše reikia įterpti stulpelį „Inspektorius“, kuriame matytusi ar naudotojui yra pažymėtas požymis „Naudotojas yra inspektorius“; - Naujo vartotojo kūrimo/redagavimo lange turėtų būti sukurta nauja eilutė: "Varotojas teiks dokumentus:" ir eilutė turi turėti dvi žymimasias akutes - "Žvejybos žurnalus" "Pardavimo ir atsekamumo dokumentus". Turi būti galima pažymėti vieną arba abi akutes. Atitinkamai naujai sukurtam išoriniam naudotojui turi būti suteikiama teisė prieigai prie vieno arba kito arba abiejų modulių. Arba atitinkamas funkcionalumas turi būti įgyvendintas per vartotojų roles; - Vidiniam naudotojui integraciniame modulyje atmetus pardavimo pažymą, perėmimo deklaracija, važtos dokumentą, atsekamumo dokumentą ar priekrantės žurnalą, išorinio naudotojo tiek pradiniame lange, tiek atvėrus atskirą modulį prie konkretaus dokumento, po modulio pavadinimo turi būti rašomas raudono šrifto skaičius, toks, kiek tame modulyje yra dokumentų su būsena "Atmestas". Tam, kad išorinis vartotojas atkreiptų dėmesį, jog yra naujų dokumentų, kuriuos jis turi pataisyti. Pataisius atitinkamą dokumentą ir jį vėl išsiuntus, raudoni skaičiai turi užgesti; - Dokumento atmetimo priežastis išoriniams naudotojams turi matytis ne tik dokumento redagavimo, bet ir peržiūros lange. Lauką: "Redagavimo komentaras" reikia pervadinti į "Atmetimo priežastis". Taip pat reikia, kad neredaguojams tekstas matytusi ryšiai. Detalūs naudotojų posistemės pakeitimų kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
4.2.19 Žvejybos liudijimų posistemės modifikavimas	
FR-4.2.19.1.	Turi būti sukurta integracija su DocLogix dokumentų ir procesų valdymo sistema. Žvejybos liudijimo išsaugojimo metu turi būti sugeneruojamas žvejybos liudijimo .pdf formato dokumentas ir nusiunčiamas į DocLogix dokumentų ir procesų valdymo sistemą. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendinta integracija tarp ŽDIS ir DocLogix dokumentų ir procesų valdymo sistemos detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.19.2.	Turi būti patobulintas žvejybos liudijimų sąrašas: turi būti sukurtas naujas laukas „Išsiųsta į DocLogix“. Šiame lauke turi būti atvaizduojamas požymis ar žvejybos liudijimo .pdf formato dokumentas yra išsiųstas į DocLogix. Atitinkamai turi būti sukurtas filtras pagal požymį „Išsiųsta į DocLogix“. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas žvejybos liudijimų sąrašo patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
4.2.20 FLUX duomenų apsikeitimo mechanizmo atnaujinimas	
FR-4.2.20.1.	Turi būti įgyvendintas atitinkamos programinės įrangos diegimas ir programinės įrangos mazgo konfigūravimas pritaikytas <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs programinės įrangos, kuri turi būti įdiegta ir sukonfigūruota (tokios, kaip <i>Maven</i> , <i>Oracle JDBC</i> , <i>Oracle RDBMS</i> ir kt.), kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.2.	Turi būti įgyvendintas duomenų bazės failų konfigūravimas pritaikytas <i>FLUX TL 1.7.2 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs duomenų bazės failų konfigūravimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.3.	Aplikacijos serverio konfigūravimo metu turi būti įgyvendintas <i>Apache</i> atvirkštinių įgaliojimų konfigūravimo funkcionalumas pritaikytas <i>FLUX TL 1.7.2 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs <i>Apache</i> atvirkštinių įgaliojimų konfigūravimo funkcionalumo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-	Aplikacijos serverio konfigūravimo metu turi būti įgyvendintas <i>WildFly</i> konfigūravimo

4.2.20.4.	funkcionalumas pritaikytas <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs <i>WildFly</i> įdiegimo ir konfigūravimo funkcionalumo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.5.	Aplikacijos serverio konfigūravimo metu turi būti įgyvendintas tvirtų kriptografinių plėtinių įjungimo funkcionalumas pritaikytas <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs tvirtų kriptografinių plėtinių įjungimo funkcionalumo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.6.	Turi būti modifikuotas <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . persiuntimo komponentų įdiegimui būtinų sąlygų įgyvendinimas. Detalūs FLUX persiuntimo komponentų įdiegimui būtinų sąlygų įgyvendinimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.7.	Turi būti įgyvendintas FLUX perdavimo komponentų <i>RUN-TIME</i> duomenų bazės konfigūravimas pritaikytas <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs FLUX perdavimo komponentų <i>RUN-TIME</i> duomenų bazės konfigūravimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.8.	Turi būti įgyvendinta FLUX NAF perdavimo komponentų konfigūracija pritaikyta <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs FLUX NAF perdavimo komponentų kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.9.	uri būti įgyvendinta FLUX NAF perdavimo modulių konfigūracinių failų realizacija pritaikyta <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs FLUX NAF perdavimo modulių konfigūracinių failų realizacijos kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.10.	Turi būti įgyvendinta <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . modulių konfigūracinių failų modifikacija. Detalūs FLUX modulių konfigūracinių failų realizacijos kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.11.	Turi būti įgyvendinta FLUX BRIDGE modulių konfigūracinių failų modifikavimas pritaikant <i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . Detalūs FLUX BRIDGE modulių konfigūracinių failų realizacijos kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.20.12.	<i>FLUX TL 1.7.3 ar naujesnėms versijoms</i> . atnaujinimai turi būti įgyvendinti ŽDIS gamybinėje ir ŽDIS testinėje aplinkose. Taip pat turi būti paliktas ir ERS 3.1 duomenų apskaitimo formato veikimas apskaitinti duomenimis su Europos Sąjungos šalimis, kurios neperėjo prie apskaitimo FLUX.
FR-4.2.20.13.	Inspektavimo ataskaitų, pirminio pardavimo pažymų, ACDR ataskaitų, elektroninių žurnalų, bei VMS duomenų siuntimui ir gavimui naudojamas atnaujintas FLUX protokolas (v.1.7.3 ar vėlesnė), kurį galima stebėti per FIDES. Detalesnė FLUX informacija yra patalpinta prieduose esančiuose FLUX failuose.
4.2.21 Bendras ŽDIS sistemos modifikavimas	
FR-4.2.21.1.	Patobulintoje ŽDIS turi būti sukurta galimybė paspaudus ant bet kurio meniu punkto komponento pelės vidurinį klavišą langas turi būti atveriamas naujame naršyklės lange. Detalūs meniu veikimo kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.21.2.	Turi būti atnaujintas ŽDIS sertifikatų saugojimo funkcionalumas, ŽDIS vidiniai naudotojai ir Komisijos atstovai prie ŽDIS jungtųsi saugiu, atnaujintu šifruotu ryšio kanalu, apsaugotu SSL protokolu (HTTPS) taip užtikrinant perduodamų ir gaunamų duomenų saugumą, integralumą ir ryšio perėmimo prevenciją. Detalūs SSL protokolo atnaujinimai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
FR-4.2.21.3.	Turi būti sukurta forma „Pateikti prašymą dėl ŽDIS paslaugų suteikimo“, kurią būtų galima užpildyti neprisijungus prie ŽDIS. Formoje turi būti galimybė nurodyti šiuos duomenis: • Vardas; • Pavardė; • Fizinis/Juridinis asmuo; • Ūkio subjekto pavadinimas (jei aukščiau nurodyta juridinis asmuo, jei ne laukas neaktyvus); • Įmonės kodas (jei nurodoma, kad juridinis asmuo); • Individualios veiklos numeris (jei nurodoma, kad fizinis asmuo); • Būstinės adresas (jei nurodoma, kad juridinis asmuo); • Adresas (jei nurodoma, kad fizinis asmuo);

	• Telefono numeris; • El. paštas. • Formos užpildymo data (užpildoma automatiškai) • Prisijungiama prie ŽDIS dėl: (pasirenkama iš „Dėl įtraukimo į registruotų pirminio žuvininkystės produktų supirkėjų sąrašą“, „Pirminų pardavimo pažymų ir atsekamumo dokumentų teikimui“, „Priekrantės mėnesinių ataskaitų ir žvejybos žurnalų teikimui“ ir „Žvejybos leidimų išdavimui“, „Žvejybos laivo liudijimų išdavimui“). • Prisegti dokumentus (prisegami ūkinę veiklą liudijantys dokumentai, įgaliojimai ir pan.) • Turi būti sukurtas modulis integracinio modulio dalyje su šiais prašymas, kuriuos turi būti galima atmesti ar patvirtinti. • Vartotojas bus identifikuojamas per VIISP sistema. Užpildyti duomenys naudojant SMTP protokolą turi būti automatiškai nusiunčiami ŽDIS administratoriui į el. paštą. Detalūs naudotojų registracijos formos kriterijai bus nustatyti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detaliosios analizės metu.
--	---

4.3 Nefunkciniai reikalavimai ŽDIS tobulinimui

Nefunkciniai reikalavimai ŽDIS tobulinimui pateikiami 2 lentelėje:

2 lentelė. Nefunkciniai reikalavimai ŽDIS tobulinimui

Reikalavimo nr.	Nefunkciniai reikalavimai ŽDIS tobulinimui
NR-1.1.	ŽDIS realizacija turi remtis daugiasluoksne architektūra, kuri leistų ŽDIS plėsti ir pritaikyti prie besikeičiančių poreikių. ŽDIS turi būti sukurta ne mažiau kaip 3 sluoksnių architektūros (angl. <i>three-tier, 3-tier</i>) pagrindu ir turėti galimybę būti integruojama atskirų sluoksnių lygmenyse. Privalo egzistuoti bent vaizdavimo, veiklos logikos ir duomenų sluoksniai.
NR-1.2.	ŽDIS turi būti suprojektuota ir įgyvendinta taip, kad būtų lanksti modifikuojant – įgyvendinus funkcionalumo pakeitimus vienoje ar kelyse funkcinėse srityse, pakeitimai neturi būti visos ŽDIS perkūrimo priežastimi.
NR-1.3.	ŽDIS turi būti modulinės architektūros, leidžiančios diegti atskiras funkcines sritis palaipsniui, netrukdam jau įdiegtų modulių veikimui.
NR-1.4.	ŽDIS duomenų mainai ir integracijos su kitomis informacinėmis sistemomis ir registrais turi būti realizuotos remiantis SOA (angl. <i>Service Oriented Architecture</i>) principais, išlaikant kuo didesnę jų sudarančių komponentų tarpusavio nepriklausomybę.
NR-1.5.	ŽDIS sąsajos su kitomis informacinėmis sistemomis turi būti kuriamos taip, kad būtų vykdomas minimalus reikiamų užklausų į kitas sistemas skaičius.
NR-1.6.	ŽDIS turi palaikyti ir būti suderinama su XML (eXtensible Markup Language) ir XML žiniatinklio paslaugomis.
NR-1.7.	ŽDIS atitinkamų modulių failų mainai su Europos Komisijos sistemomis ir kitų šalių informacinėmis žuvininkystės sistemomis turi būti vykdomi per FLUX protokolo atitinkamą versiją ir per ERS v3.1.
NR-1.8.	Visi ŽDIS duomenys turi būti saugomi reliacinėje duomenų bazių valdymo sistemoje (DBVS).
NR-1.9.	Tvarkomų ir saugomų duomenų dydis neturi būti ribojamas ŽDIS programinio sprendimo ir jo funkcinės architektūros.
NR-1.10.	ŽDIS turi palaikyti leidimo ir ribojimo naudotis funkcijomis ir duomenimis lentelių ir įrašų lygyje, priemonės.
NR-1.11.	Visi ŽDIS funkciniai komponentai turi palaikyti Unicode (UTF – 8) standartą.
NR-1.12.	ŽDIS privalo palaikyti Java (J2SE 6.0 ar aukštesnė versija) ar lygiavertės technologijas naujų ir / ar plečiamų ŽDIS funkcinių komponentų kūrimui.
NR-1.13.	Perkančiajai organizacijai turi būti perduoti pilni, korektiški sukurtos programinės įrangos išeities tekstai kompiliavimui paruoštų rinkmenų paketų forma, kartu nurodant viešai prieinamas standartines kompiliavimo priemones ir kompiliavimo eigą. Naudojant standartines priemones turi

	būti kompiliuojama naudojimui parengta programinė įranga, atliekanti jai specifikuotas funkcijas. Visos priemonės, reikalingos naujai versijai parengti, turi būti suderintos su Perkančiąją organizacija ir perduodamos jai, kad ji be papildomų priemonių galėtų sukompiliuoti naują versiją. Turi būti pateikti sistemos naudotojo ir administratoriaus vadovai (lietuvių kalba).
NR-1.14.	Projekto metu sukurtos / modernizuotos programinės įrangos išėties tekstai turi būti su komentarais ir atitikti gerąsias programinio kodo formatavimo, kintamųjų bei funkcijų įvardinimo praktikas (apimant, tačiau neapsiribojant): • Kintamųjų ir funkcijų pavadinimai ir visas programų tekstas turi būti anglų kalba; • Pagal pavadinimą turi būti galima suprasti programinio kodo elemento paskirtį; • Kodo formatavimas turi leisti suprasti kodo struktūrą ir pan.
NR-1.15.	ŽDIS tvarkomų duomenų įrašų skaičius neturi būti ribojamas, išskyrus tuos apribojimus, kurie atsiranda dėl naudojamos techninės įrangos fizinių parametrų.
NR-1.16.	Grafinė naudotojo sąsaja bei joje esantys valdymo elementai turi būti kiek galima labiau unifikuoti visoje ŽDIS.
NR-1.17.	Kuriant naujus komponentus ar jų plėtinius, analizei, projektavimui bei dokumentacijai privalo būti naudojamas UML (angl. <i>Unified Modeling Language</i>) ar lygiavertis standartas.
NR-1.18.	Programiniai moduliai turi būti suskirstyti pagal pateikiamus duomenis ir atliekamas funkcijas, kurios turi būti realizuotos saugios tinklavietės dalyje.
NR-1.19.	Duomenys turi būti prieinami Komisijai ar jos paskirtai institucijai patogioje naudotojo sąsajoje su sąrašų filtravimo, rikiavimo, paieškos ir naršymo funkcijomis.
NR-1.20.	Oficiali tinklavietė (kurią turės kiekviena valstybė narė) turi užtikrinti: • Tiesioginį keitimąsi atitinkama informacija su kitomis valstybėmis narėmis, Komisija ar jos paskirta įstaiga elektroninėmis priemonėmis. • Prieiga prie saugiosios tinklavietės dalyje pateiktų duomenų suteikiama tik tam tikriems naudotojams, kuriems suinteresuotos valstybės narės, Žuvininkystės tarnyba suteikia leidimą. Šiems asmenims prieinami tik tie duomenys, kurie jiems reikalingi savo užduotims atlikti ir veiklai, kuria siekiama užtikrinti bendrosios žuvininkystės politikos taisyklių laikymąsi, vykdyti; atitinkamai šie pareigūnai privalo laikytis tokių duomenų naudojimo konfidencialumo taisyklių. • Saugiosiose tinklavietės dalyse esantys duomenys laikomi ne trumpiau kaip penkerius kalendorinius metus, skaičiuojant nuo metų, einančių po tų metų, kuriais informacija buvo užregistruota.
NR-1.21.	Duomenų įvedimo ar tvarkymo metu ŽDIS turi automatiškai pateikti tam tikras reikšmes pagal nutylėjimą, jei tokių reikšmių pateikimui galima aiškiai nusakyti sąlygas.
NR-1.22.	Duomenų įvedimo metu turi būti užtikrintas vedamos informacijos korektiškumas.
NR-1.23.	Kur įmanoma, ŽDIS turi gebėti pateikti pranešimus apie atsiradusią klaidą ir suteikti informaciją, kaip tą klaidą ištaisyti. Turi būti užtikrintas parodomo pranešimo korektiškumas.
NR-1.24.	Turi būti užtikrinta, kad duomenys ir teikiamos funkcijos yra pasiekiamos tik autentifikuotiems naudotojams.
NR-1.25.	Turi būti užtikrintos saugumo priemonės, neleidžiančios sistemos naudotojui paieškos metu pasiekti informacijos, ataskaitų, modulių, kurių pasiekimui naudotojas neturi teisių.
NR-1.26.	Turi būti realizuota galimybė riboti priejimą prie duomenų pagal šiuos požymius: • Funkciniai apribojimai – skirtingos naudotojų grupės gali naudotis tik jiems skirtomis duomenų tvarkymo ir naudojimo priemonėmis. • Atliekamų veiksmų su duomenimis apribojimai – skirtingi naudotojai ar naudotojų grupės, gali atlikti skirtingus veiksmus su duomenimis, priklausomai nuo jiems suteiktų rolių.
NR-1.27.	Naudotojo sąsaja turi būti realizuota lietuvių ir anglų kalbomis.
NR-1.28.	Naudotojo sąsajos kalbos perjungimui turi būti sukurtas kalbos pasirinkimo komponentas.
NR-1.29.	Pranešimai naudotojams turi būti pateikiami priklausomai nuo pasirinktos naudotojo sąsajos kalbos; sisteminiai klaidų pranešimai gali būti anglų kalba.
NR-1.30.	Turi būti atlikti duomenų migravimo darbai - esamų sistemos duomenų iš MS SQL duomenų bazės perkėlimas į naują duomenų bazę.

NR-1.31.	Sistemos duomenys, prie kurių naudotojas neturi prieigos teisių, naudotojui neturi būti pateikiami.
NR-1.32.	Klaidų pranešimai, teikiami Sistemos naudotojams, turi būti informatyvūs ir suteikti pakankamai informacijos tolimesniems veiksams klaidai pašalinti ar jos išvengti.
NR-1.33.	ŽDIS turi būti galimybė naudoti saugų duomenų apsaugos protokolą – HTTPS. Paslaugų tiekėjas turi pateikti reikalingus sertifikatus.
NR-1.34.	ŽDIS turi būti pilnai funkcionali visose populiariose interneto naršyklėse, tokiose kaip Internet Explorer 9 ir aukštesnės versijos, FireFox, Opera ir Google Chrome.
NR-1.35.	ŽDIS naudotojo sąsaja turi korektiškai veikti kompiuteriuose, kurių ekrano skiriamoji geba ne mažesnė kaip 1280x768 taškų.
NR-1.36.	Grafinė naudotojo sąsaja bei joje esantys valdymo elementai turi būti kiek galima labiau vienodi bei unifikuoti visoje ŽDIS.
NR-1.37.	Turi būti parengta Perkančiosios organizacijos techninės įrangos pagrindu informacinės sistemos testavimo aplinka, skirta sukurtos programinės įrangos patikrinimui prieš diegiant ją į darbinę aplinką, ar kitiems naudotojų testavimo veiksams atlikti.
NR-1.38.	Turi būti atliktas visų modernizuotos ŽDIS elementų testavimas, užtikrinantis jų atitikimą reikalavimams, bei funkcinis integruotos sistemos testavimas, užtikrinantis modernizuotos sistemos visumos atitikimą veiklos procesams bei reikalavimams.
NR-1.39	Biologinio ataskaitų modulio duomenų bazės lentelės ir duomenys turi būti nukopijuoti į atskirą duomenų bazės schemą ir paklasifikuoti fiziniam perkėlimui.
NR-1.40	Priekrantės žvejybos žurnale turi būti papildomas laukas numeriui pagal kurį žurnalas būtų susiejamas su atitinkamu ūkio subjektu (laivo naudotoju arba laivo savininku).
NR-1.41	Žvejybos laivų registro, laivų segmentų modulyje sukurti naują funkcionalumą leidžiantį apskaityti nuomojamus pajėgumus tarp ūkio subjektų.
NR-1.42	Sukurti duomenų pateikimo formą "teisės vykdyti pirminį žvejybos produktų supirkimą suteikimas". Ūkio subjektas turi gauti pirminio supirkejo požymį.
NR-1.43	Žvejybos leidimų modulyje leidimų sąrašas turi atskiras leidimo įrašo numeris kuris generuojamas automatiškai.
NR-1.44	VALID modulyje išjungiant išspėjantį pranešimą (pažymint jį uždėjus varnelę) turi būti privaloma įrašyti komentarą
NR-1.45	Integraciniame modulyje žurnaluose tikrinti ar FAO zonos kodas atitinka esamą ekonominę zoną pagal klasifikatorių
NR-1.46	Limituose apsaugos lange turi būti galimybė priskirti kvotą priekrantės regionui ir atitinkamai turi vykti skaičiavimai taip pat kaip ir įmonių.