

TECHNINĖ UŽDUOTIS

PROGRAMINĖS ĮRANGOS (ŽDIS) TOBULINIMO IR ATNAUJINIMO PASLAUGŲ PIRKIMAS

1 Turinys

1	Turinys	1
2	Įvadas	2
2.1	Dokumento paskirtis.....	2
2.2	Sąvokos ir trumpiniai.....	2
2.3	Perkančioji organizacija.....	4
2.4	Pirkimo objekto apibūdinimas.....	4
2.5	Projekto rezultatai.....	4
2.6	Teisės aktai, kuriais turi būti vadovaujamas kuriant IS.....	5
2.7	Bendri reikalavimai.....	5
3	Esama situacija.....	6
3.1	Užsakovo organizacijos struktūra.....	6
4	Integruotos duomenų informacinės sistemos modernizavimo darbai	7
4.1	Žuvininkystės duomenų informacinė sistema (ŽDIS)	7
4.2	Funkciniai reikalavimai modernizuojamai ŽDIS sistemai	8
4.2.1	Žvejybos žurnalų posistemės tobulinimas	8
4.2.2	Pirminių pardavimų posistemės tobulinimas.....	10
4.2.3	Žvejybos leidimų posistemės tobulinimas.....	13
4.2.4	Pažeidimų registro posistemės tobulinimas.....	16
4.2.5	Žvejybos laivų registro posistemės tobulinimas.....	17
4.2.6	Ataskaitų posistemės tobulinimas	19
4.2.7	VALID posistemės tobulinimas	22
4.2.8	Rizikos analizės posistemės patobulinimas	27
4.2.9	Laivų iškrovimų apskaitos modulio posistemės patobulinimas	30
4.2.10	Integracinių modulių posistemės patobulinimas	30
4.2.11	Pradžios modulio tobulinimas	35
4.2.12	Limitų ir kvotų posistemės tobulinimas	35
4.2.13	ŽDIS išorinių naudotojų posistemės tobulinimas.....	43
4.2.14	Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemės patobulinimas	50
4.2.15	ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos tobulinimas.....	51
4.2.16	Išorinių naudotojų mobiliosios aplikacijos tobulinimas	55
4.2.17	Klasifikatorių posistemės tobulinimas.....	61
4.2.18	Administravimo posistemės tobulinimas.....	65
4.2.19	Žvejybos liudijimų posistemės modifikavimas	65
4.2.20	FLUX duomenų apsiųtimo mechanizmo atnaujinimas.....	65
4.2.21	Bendras ŽDIS sistemos modifikavimas	66
4.3	Nefunkciniai reikalavimai ŽDIS tobulinimui.....	67
5	Priedai	70
5.1	TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1224/2009;.....	70
5.2	KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) Nr. 404/2011;.....	70
5.3	Dokumentas: Dėl VALSTYBĖS INFORMACINIŲ SISTEMŲ STEIGIMO, KŪRIMO, MODERNIZAVIMO IR LIKVIDAVIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO;.....	70
5.4	Pirminių pardavimo pažymų veiklos taisyklės, xsd schemas ir xml failų pavyzdžiai pateikiami faile „Sales FLUX.rar“.....	70
5.5	FLUX duomenų persiuntimo protokolo dokumentai pateikiami faile „FLUX 1_7_3.rar“;.....	70
5.6	Inspektavimo ir priežiūros ataskaitų xsd schemas ir su jomis susiję reglamentai pateikiami faile „Inspektavimo ir priežiūros ataskaitos.zip“;.....	70
5.7	Žvejybos laivų registro informacija, aktualūs reglamentai, veiklos taisyklės, xsd schemas ir xml failų pavyzdžiai pateikiami faile „Fleet register 2018.rar“.....	70

2 Įvadas

2.1 Dokumento paskirtis

Šis techninės užduoties dokumentas yra skirtas nustatyti reikalavimus Žuvininkystės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos (toliau – Žuvininkystės tarnyba arba Perkančioji organizacija) žuvininkystės duomenų informacinės sistemos (toliau – ŽDIS) modernizavimui ir kitiems darbams. Dokumentas parengtas remiantis galiojančiais Europos Sąjungos (toliau – ES) reglamentais ir integracijos su kitomis informacinėmis sistemomis galimybių įvertinimu.

2.2 Sąvokos ir trumpiniai

Žemiau esančioje lentelėje (žr. 1.1) pateiktos pagrindinės šiame dokumente naudojamos sąvokos, trumpiniai ir jų paaiškinimai.

1.1 lentelė. Sąvokos ir trumpiniai

Sąvoka, sutrumpinimas	Paaškinimas
Perkančioji organizacija, Užsakovas, ŽUV	Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos
Tiekėjas	Organizacija paskelbta konkurso laimėtoja, su kuria sudaryta sutartis šioje techninėje užduotyje apibrėžtoms užduotims įgyvendinti
Paslaugos	Šioje techninėje užduotyje apibrėžtos užduotys ir darbai
ŽDIS	ŽDIS svetainė, skirta žuvininkystės duomenims įvesti, redaguoti ir peržiūrėti, taip pat šių duomenų ataskaitoms sudaryti, peržiūrėti ir spausdinti
ES	Europos Sąjunga
EK	Europos Komisija
IS	Informacinė sistema
UML	Modeliavimo ir specifikacijų kūrimo kalba, skirta specifiikuoti, atvaizduoti ir konstruoti objektiškai orientuotų programų dokumentus (<i>angl. Unified Modeling Language</i>), http://www.omg.org/technology/uml/index.htm
DB	ŽDIS duomenų bazė, kurioje saugoma sistemos veiklai reikalinga informacija Tiekėjo nustatytu formatu
DBVS	Kompiuterinė programa ar programų paketas, skirtas duomenų bazės valdymui ir gebantis valdyti milžiniškus struktūrizuotų duomenų kiekius bei vienu metu palaiko daugelį lygiagrečiai dirbančių naudotojų
HTML	Kompiuterinė žymėjimo kalba, naudojama pateikti turinį internete, kurią standartizuoja W3 konsorciumas. (<i>angl. Hyper text Markup Language</i>)
HTTP	Hipertekstų persiuntimo protokolas (<i>angl. Hypertext Transfer Protocol</i>)
HTTPS	Saugaus hiperteksto persiuntimo protokolas (<i>angl. Hypertext Transfer Protocol Secure</i>)
XML	W3 konsorciumo rekomenduojama bendros paskirties duomenų struktūrų bei jų turinio aprašomoji kalba (<i>angl. Extensible Markup Language</i>), http://www.w3.org/TR/REC-xml
XSD	Failas, kuriame yra aprašyta XML duomenų elementų struktūra ir naudojama XML duomenų patikrinimui
Tinklavitė	Vienas ar daugiau tarpusavyje susijusių internetinių puslapių (interneto svetainė)
Saityno paslauga	Standartizuota saityno taikomųjų programų paslauga, sukurta remiantis atviraisiais interneto standartais ir atitinkanti paslaugomis grindžiamą architektūrą
Elektroninių žvejybos žurnalų sistema (toliau -	Kaip žvejybos žurnalai tvarkoma elektroninė sistema, kuria žuvininkystės institucijoms reguliariai teikiami duomenys apie ilgesnių kaip 12 m ES žvejybos

Sąvoka, sutrumpinimas	Paaškinimas
vCatch)	laivų sugautą žuvų kiekį
Palydovinė žvejybos laivų stebėjimo sistema (toliau – LSS, vTrack)	Sistema, kuria palydovais žuvininkystės institucijoms reguliariai teikiami duomenys apie ilgesnių kaip 12 m ES žvejybos laivų buvimo vietą, kursą ir greitį
FIDES	Europos Sąjungos žuvininkystės keitimosi duomenimis sistema (angl. <i>Fishery Data Exchange System</i>), kurioje kaupiama informacija, skirta bendrai šios srities rinkai valdyti. Sistema taip pat naudoja duomenų bazę, prijungtą prie Europos muitinės ir žemės ūkio administracijų, kurios keičiasi laivyno registras, ataskaitomis apie sugautas žuvis, ir informacija apie licencijas.ž
Priežiūra	Darbai, susiję su IŽDIS sistemos nenutrūkstamo veikimo užtikrinimu, su smulkiais sistemos modifikavimais, nereikalaujančiais esminių sprendimų pakeitimo, taip pat konsultavimas sistemos administravimo bei naudojimo klausimais ir panašūs darbai.ž
FLUX (angl. <i>Fisheries Language for Universal Exchange</i>)	Projektas, skirtas žuvininkystės duomenų mainams tarp ES valstybių narių ir Europos Komisijos
Keitimosi žvejybos duomenimis sistema (angl. <i>Data Exchange Highway, DEH</i>)	Europos Sąjungos automatizuota sistema, į kurią ES valstybės narės siunčia duomenis apie sugautą žuvų kiekį ir jais keičiasi
Elektroninė žuvininkystės duomenų registravimo ir perdavimo sistema (angl. <i>Electronic Recording and Reporting System</i> , toliau - ERS)	ES valstybės narės informacinė sistema, skirta žuvininkystės duomenims (apie sugautą, iškrautą, perkrautą ir parduotą žuvų kiekį) kaupti, apdoroti, saugoti, teikti ir perduoti kitoms valstybėms narėms
Fleet register	Žvejybos laivų registras
Žvejojančių jūrų vandenyse laivų duomenų sistema	Informacinė sistema, į kurią įtraukiami Lietuvos Respublikos žvejybos laivai, atitinkantys Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2010 m. rugsėjo 3 d. įsakyme Nr. 3D-803 „Dėl Lietuvos Respublikos žvejybos laivų įtraukimo į žvejojančių jūrų vandenyse laivų duomenų sistemą taisyklių patvirtinimo“ nustatytus kriterijus
Žvejybos šiaurės rytų Atlante komisija (angl. <i>North East Atlantic Fisheries Commission, NEAFC</i>)	Žvejybos organizacija, kontroliuojanti žvejybą reguliuojamuose šiaurės rytų Atlanto žvejybos plotuose

2.3 Perkančioji organizacija

Perkančiosios organizacijos kontaktinė informacija:

Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos

Adresas: Naujoji uosto g. 8A, 92119 Klaipėda, Lietuva

Įmonės kodas: 188752740

PVM mokėtojo kodas: LT100001121512

Tel.: (+370 46)310 660;

Faks.: (+370 46) 257 745;

El. p.: info@zuv.lt

2.4 Pirkimo objekto apibūdinimas

Pirkimo objektas – ŽDIS tobulinimas, duomenų apsikeitimo su Europos Komisija naudojant naujausią FLUX duomenų persiuntimo mechanizmo atnaujinimą, verslo taisyklių pritaikymas keičiantis žuvininkystės duomenimis su Europos valstybėmis, bei kiti ŽDIS vystymo darbai.

2.5. Projekto rezultatai

Igyvendinus projektą turi būti pasiekti šie rezultatai:

- Išanalizuoti Europos Komisijos (pateikti skyriuje „Teisės aktai, kuriais turi būti vadovaujama kuriant IS“) reikalavimai ir rekomendacijos ES narių valstybių oficialių tinklaviečių įgyvendinimui.
 - Atlikti ŽDIS modernizavimo, pritaikymo duomenų veiklos analitikos sistemai, laikinos integracijos su esama IŽDIS bei kiti ŽDIS vystymo darbai aprašyti 4 skyriuje:
 - Žvejybos žurnalų posistemės tobulinimas
 - Pirminių pardavimų posistemės tobulinimas
 - Žvejybos leidimų posistemės tobulinimas
 - Pažeidimų registro posistemės tobulinimas
 - Žvejybos laivų registro posistemės tobulinimas
 - Ataskaitų posistemės tobulinimas
 - VALID posistemės tobulinimas
 - Rizikos analizės posistemės patobulinimas
 - Laivų iškrovimų apskaitos modulio posistemės patobulinimas
 - Integracinių modulių posistemės patobulinimas
 - Pradžios modulio tobulinimas
 - Limitų ir kvotų posistemės tobulinimas
 - ŽDIS išorinių naudotojų posistemės tobulinimas
 - Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemės patobulinimas
 - ŽDIS inspektorių mobiliosios aplikacijos tobulinimas
 - Išorinių naudotojų mobiliosios aplikacijos tobulinimas
 - Klasifikatorių posistemės tobulinimas
 - Administravimo posistemės tobulinimas
 - Bendras ŽDIS sistemos modifikavimas
- Sistema turi būti tobulinama naudojant nurodytas (arba analogiškas) technologijas ir priemones: Java taikomąją programavimo kalbą, *JBoss* aplikacijų serverį, *Oracle* duomenų bazę. Modernizuota ŽDIS turi būti pritaikyta integracijai su žuvininkystės duomenų veiklos analitikos sistema (Užsakovo šiuo metu naudojama IBM Cognos sistema).

2.6. Teisės aktai, kuriais turi būti vadovaujama kuriant IS

Lentelėje Nr. 1.2 pateikiami ŽDIS atnaujinimo poreikį pagrindžiantys Europos Komisijos reglamentai, kiti teisės aktai ir Žuvininkystės tarnybos dokumentai, kuriais remiantis buvos sudarytas šis techninės užduoties dokumentas ir į kuriuos turi būti atsižvelgiama projekto vykdymo metu.

1.2 lentelė. Susiję dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1.	Valstybės informacinių sistemų steigimo, kūrimo, modernizavimo ir likvidavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. vasario 27 d. nutarimu Nr. 180 (Žin., 2013, Nr. 23-1122). Dokumentų prieduose: <i>Dėl VALSTYBĖS INFORMACINIŲ SISTEMŲ STEIGIMO, KŪRIMO, MODERNIZAVIMO IR LIKVIDAVIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO.docx</i>

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
2.	TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1224/2009 nustatantis Bendrijos kontrolės sistemą, kuria užtikrinamas bendrosios žuvininkystės politikos taisyklių laikymasis. Dokumentų prieduose: <i>CELEX_32009R1224_EN_TXT.pdf</i>
3.	KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) Nr. 404/2011, kuriuo nustatomos išsamios Tarybos reglamento (EB) Nr. 1224/2009, nustatančio Bendrijos kontrolės sistemą, kuria užtikrinamas bendrosios žuvininkystės politikos taisyklių laikymasis, įgyvendinimo taisyklės. Dokumentų prieduose: <i>CELEX_32011R0404_EN_TXT.pdf</i>
4.	VALID tikrinimo taisyklių sąrašas. Dokumentų prieduose: <i>VALID_guidelines_v09_noTS.doc; VALID_list_rules_v04.xls; VALID_list_rules_WG5_v05.xlsx;</i>
5.	Žvejybos laivų registro atnaujinimo dokumentai. Dokumentų prieduose: <i>FLUX_P1000-2_Vessel_domain_EU_Implementation_v2.1.0.pdf</i>
6.	Pirminių pardavimų verslo taisyklių įgyvendinimo dokumentai. Dokumentų prieduose: <i>FLUX_P1000-5_Sales_domain_EU_Implementation_v2_1_0.pdf</i>

2.7. Bendri reikalavimai

Detalūs sistemos funkciniai pakeitimai bus nustatyti projekto eigoje. Žemiau aprašyti reikalavimai privalo būti tikslinami ir papildyti ŽDIS papildomo funkcionalumo ir tobulinimo specifikavimo, projektavimo ir projekto įgyvendinimo stadijose. Vadovaudamasis Valstybės informacinių sistemų steigimo, kūrimo, modernizavimo ir likvidavimo tvarkos aprašu, paslaugų teikėjas IS specifikavimo metu privalo atlikti tikslinančią analizę taip pat sekančius punktus:

- Suformuluoti reikalavimus IS atnaujinimui;
- Nustatyti IS kūrimo ribojimus;
- Parengti ir suderinti su užsakovu IS specifikaciją, aprašančią IS kūrimo tikslus, jai keliamus reikalavimus ir ribojimus.

3 Esama situacija

3.1 Užsakovo organizacijos struktūra

IS užsakovas – Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos.

Žuvininkystės tarnyba įgyvendina Lietuvos Respublikos Vyriausybės bei Žemės ūkio ministerijos politikos žuvininkystės tikslus, sudarant palankias teisinės ir ekonomines sąlygas žvejybos, verslinės žvejybos, žuvų perdirbimo ir akvakultūros įmonių plėtrai, siekiant sužvejoti, pagaminti ir realizuoti vidaus ir užsienio rinkose kuo daugiau kokybiškos žuvų produkcijos, kartu užtikrinant griežtą žvejybos kontrolę, tausojantį žuvų išteklių naudojimą, jų išsaugojimą ir atkūrimą.

Tarnyba apskaito, Lietuvos žvejybos laivyno žvejybos kvotų panaudojimą, kontroliuoja, kaip žvejai laikosi verslinę žvejybą reglamentuojančių teisės aktų Atlanto ir Ramiajame vandenynuose, Baltijos jūroje, stebi žuvų iškrovimus Klaipėdos ir kituose ES uostuose, Baltijos jūros priekrantėje, atsako už žuvininkystės produktų rinkos organizavimą, pirminio žuvininkystės produkto pardavimo ir supirkimo administravimą ir kontrolę, vykdo Europos žuvininkystės fondo įgyvendinimą prioritetinių krypčių ir priemonių lygiu.

Naudodamiesi palydovinio ryšio stebėjimo sistema darbuotojai vykdo Lietuvos žvejybos laivų monitoringą Baltijos jūroje, Atlanto ir Ramiajame vandenynuose. Žuvininkystės tarnybos specialistai organizuoja žuvų išteklių tyrimus, kuria bei eksploatuoja žuvininkystės duomenų sistemą, tvarko žvejojančių jūrų vandenyse laivų duomenų sistemą, tobulina žvejybos kontrolės teisinę bazę.

4 Integruotos duomenų informacinės sistemos modernizavimo darbai

4.1 Žuvininkystės duomenų informacinė sistema (ŽDIS)

ŽDIS skirta žuvų sugavimų, iškrovimų, pirminių pardavimų, žvejojimo kvotų ir žvejojimo leidimų bei žvejojimo liudijimų, žvejojimo laivų bei įmonių patikrinimų, žvejojimo pažeidimų registravimui, ataskaitų siuntimui, rengimui ir duomenų analizei.

Tai yra centralizuota informacinė sistema, kuria gali naudotis tik autentifikuoti ir autorizuoti naudotojai ir naudotojai. Informacinė sistema prieinama saugiu *HTTPS* protokolu per interneto naršyklę, nurodžius savo naudotojo vardą ir slaptažodį.

Pagal sistemos naudotojui priskirtą rolę ir teises nustatomi, kurie ŽDIS saugomi duomenys yra prieinami naudotojui ir kokie yra jam leidžiami atlikti veiksmai.

Turi būti vertimas į anglų kalbą.

Informacinė sistema ŽDIS susideda iš tokių posistemų:

- Žvejojimo žurnalų posistemė;
- Integracinių modulių posistemė;
- Pirminių pardavimų posistemė;
- Limitų ir kvotų posistemė;
- Žvejojimo laivų registro posistemė;
- Ataskaitų posistemė;
- Atsekamumo modulio posistemė;
- Žvejojimo leidimų posistemė;
- Kontrolės posistemė;
- Pažeidimų registro posistemė;
- Klasifikatorių posistemė;
- Administravimo posistemė;
- Žvejojimo liudijimų posistemė;
- VALID posistemė;
- Žvejojimo uždraudimų posistemė;
- Užsienio laivų posistemė;
- Inspektorių darbo laiko apskaitos posistemė;
- Rizikos analizės posistemė.
- Išorinių pirminių pardavimų posistemė;
- Išorinių atsekamumo dokumentų posistemė;
- Išorinių priekrantės mėnesinių ataskaitų posistemė.

Naudotos ŽDIS realizacijos priemonės ir technologijos:

- WEB serveris: Apache TomCat 8.0 WildFly 9;
- DB: Oracle 12.1.0.1.0 Standart Edition One;
- Taikomųjų programų kūrimo kalba: JAVA 1.8;
- Grafinės sąsajos komponentai: PrimeFaces 5.3;
- Kiti komponentai.

Inspektorių mobiliosios programėlės realizacijos priemonės ir technologijos:

- Android API versija: SDK versija 19;
- Eilių komponentai: Fusesource MQTT Client 1.12;
- PDF failų generavimas: iText 5.5.4;
- XML nuskaitymas ir generavimas: Simple XML 2.7.1;
- Duomenų saugojimas: Ormlite 4.48;
- QR kodo nuskaitymas: Zbar;
- Taikomųjų programų kūrimo kalba: JAVA 1.7;
- Kiti komponentai.

Išorinių naudotojų mobiliosios programėlės realizacijos priemonės ir technologijos:

- Android API versija: SDK versija 21;
- Taikomųjų programų kūrimo kalba: JAVA 1.8;
- Duomenų saugojimas: Ormlite 5.1;
- Kiti komponentai.

4.2 Funkciniai reikalavimai modernizuojamai ŽDIS sistemai

Funkciniai reikalavimai modernizuojamai ŽDIS sistemai yra pateikiami 1.3 lentelėje:

1.3. lentelė. Funkciniai reikalavimai

Nr.	Reikalavimo aprašymas
4.2.1	Žvejybos žurnalų posistemės tobulinimas
	Žvejybos žurnalas – tai žiniaraštis, kurį pildo laivo kapitonas. Žvejybos žurnale registruojama informacija apie kiekvienos žvejybos dienos žuvų sugavimus, iškrovimus, perkrovimus, žvejybos vietas (rajonus) bei kita informacija. Kiekvienas žvejybos žurnalas susideda iš vieno puslapio, kuris sudarytas iš vieno ar daugiau įrašų apie išplaukimą, žuvų iškrovimus ar perkrovimus, žvejybos pastangas, parplaukimą į uostą ir t.t. Kiekvienas įrašas apie žvejybos pastangas gali turėti kelis įrašus apie žuvų sugavimus. Žvejybos žurnalo struktūra yra pateikta atitinkamoje XSD schemoje. Duomenys į elektroninius žvejybos žurnalus yra gaunami iš vCatch ir vTrack sistemų per integracinį modulį. Vienas žurnalas turi vieną reisą bei vieną puslapį. Žvejybos žurnalų posistemė susideda iš modulių: • Tolimųjų jūrų žvejybos žurnalai; • Baltijos žvejybos žurnalai; • Priekrantės: • Priekrantės žvejybos žurnalai; • Priekrantės mėnesinės ataskaitos.
FR-4.2.1.1.	Žvejybos žurnalų posistemėje, žvejybos žurnalų redagavimo languose esančiose kryžminėse sugavimų – iškrovimų patikrose turi būti įgyvendintas paklaidos skirtumo apskaičiavimo algoritmo patobulinimas. Paklaida turi būti skaičiuojama surandant sugavimų ir iškrovimų skirtumą, jį padalinant iš sugavimų ir paverčiant procentine išraiška. Taisyklės pagal kurias turi būti patobulintas sugavimų – iškrovimų skirtumo apskaičiavimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.1.2.	Žvejybos žurnalų posistemėje turi būti atnaujintos žvejybos žurnalų (Tolimųjų jūrų, Baltijos jūros, priekrantės) iškrovimų ir perkrovimų lentelių laukuose esančios reikšmės: • Pakavimo tipas; • Pakavimo vienetų skaičius. Laukų reikšmės turi būti atnaujintos pagal vCatch sistemoje egzistuojančius žurnalų duomenis. Turi būti surandamas žurnalų atitikmuo lyginant žurnalus pagal žurnalo numerį. Kiekvienas iškrovimas ir perkrovimas turi būti identifikuojamas lyginant šiuos laukus: • Iškrovimo data, laikas;

	• Žuvis; • FAO zona; • Ekonominė zona; • Išlaikymo būklė; • Pateikimas; • Išlaikymo būklė; • Įrankis. Visiems surastiems atitikmenims privalo būti atnaujintos reikšmės ŽDIS žvejybos žurnalų posistemėje. Taisyklės pagal kurias turi būti atnaujintos žvejybos žurnalų iškrovimų ir perkrovimų lentelių laukų reikšmės detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.1.3.	Žvejybos žurnalų posistemėje turi būti sukurtas funkcionalumas užtikrinantis susijusių duomenų pažymėjimą pašaliniais, kai yra ištrinami tėviniai duomenys. Turi būti užtikrinta, kad ištrinus žurnalą, išsitrintų šie duomenys: • Pastangos; • On-board sugavimai; • Iškrovimai uoste; • Perkrovimai jūroje; • Perkrovimai uoste. Taisyklės pagal kurias turi būti vykdomas susijusių duomenų pašalinimo žymėjimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.1.4.	Žvejybos žurnalų posistemėje, žvejybos žurnalų kūrimo – redagavimo ir peržiūros languose turi būti patobulinta pastangų rūšiavimo ir rikiavimo tvarka. Duomenys privalo būti rikiuojami pagal: • Datą; • Ekonominę zoną; • FAO zoną. Taisyklės pagal kurias turi būti patobulinta pastangų rikiavimo tvarka detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.1.5.	Žvejybos žurnalų posistemėje, žvejybos žurnalų redagavimo languose esančiose lentelėse: • Pastangos; • On-board sugavimai; • Iškrovimai uoste; • Perkrovimai jūroje; • Perkrovimai uoste. turi būti užpildyti ekonominių zonų duomenys. Duomenys turi būti užpildomi atsižvelgiant į šias taisykles: 1. Lentelėse • Iškrovimai uoste; • Perkrovimai jūroje; • Perkrovimai uoste; turi būti įrašomos ekonominių zonų reikšmės pagal pastangų lentelėse suvestus duomenis atsižvelgiant į žuvų rūšis. 2. Ekonominės zonos turi būti nustatomos pagal ICES statistinius stačiakampius, jei yra pateikti ICES statistinių stačiakampių duomenys. 3. Priekrantės žvejybos žurnalas įgyvendinus ekonominių zonų nustatymą remiantis pirmąją ir antrąją taisyklėmis, jei lieka neužpildytų laukų (pastangų, iškrovimų, perkrovimų lentelėse) visiems likusiems įrašams turi būti nurodoma ekonominės zonos reikšmė „LTU“. 4. Visuose žvejybos žurnaluose, kuriuose lieka nenustatyta ekonominė zona turi būti įrašyta ekonominė zonos reikšmė „XEU“. 5. Atlikus aukščiau išvardintus ekonominių zonų duomenų tvarkymo pakeitimus turi būti patikrinta ar

	tikrai neliko tokių žurnalų, kuriuose yra neužpildytų ekonominių zonų. Jei tokie žurnalai egzistuoja būtina tikslinti ir suderinti taisykles pagal kurias bus sutvarkyti likusieji ekonominių zonų įrašai su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.1.6.	Žvejybos žurnalų posistemėje, priekrantės žvejybos žurnalams turi būti nustatyta numatytoji ekonominės zonos reikšmė „LTU“ šiose lentelėse: • Pastangos; • On-board sugavimai; • Iškovimai uoste; • Perkrovimai jūroje; • Perkrovimai uoste.
FR-4.2.1.7.	Žvejybos žurnalų posistemėje, Tolimųjų jūrų, Baltijos jūros ir priekrantės žvejybos žurnaluose turi būti įgyvendintas pateikimo koeficientų lauko patobulinimas užtikrinantis, kad naudotojas negalėtų redaguoti pateikimo koeficiento rankiniu būdu, o pateikimo koeficientas visada būtų surandamas pateikimo koeficientų klasifikatoriuje ir įrašomas žvejybos žurnalo iškovimo, perkrovimo sukūrimo metu. Pateikimo koeficientas turi būti nustatomas pagal iškovimo, perkrovimo datą, žuvies rūšį, pateikimą ir išlaikymo būdą iš pateikimų koeficientų klasifikatoriaus. Taisyklės pagal kurias turi būti vykdomas pateikimo koeficiento įrašymas į iškovimų, perkrovimų lenteles detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
4.2.2 Pirminių pardavimų posistemės tobulinimas	
Pirminių pardavimų posistemės dokumentai: • Pirminio pardavimo pažyma – tai dokumentas, kuriame registruojamas žuvininkystės produkcijos pardavimo faktas. Jame saugoma informacija apie pardavėją, supirkėją, produkcijos kilmę, taip pat detalizuojama perduota produkcija. Produkcijos kilmė yra atsekama per pirminių dokumentų duomenis. • Perėmimo deklaracija – tai dokumentas, kuriame registruojamas žuvininkystės produkcijos perėmimo faktas. Išorinė perėmimo deklaracija neperleidžia produktų nuosavybės kitam asmeniui, tik fiksuoja faktą, kad produkcija buvo perduota saugojimui. Perėmimo deklaracijoje saugoma informacija apie perėmėją, produkcijos kilmę, taip pat detalizuojama perduota produkcija. Produkcijos kilmė yra atsekama per pirminių dokumentų duomenis. • Vaztos dokumentas – tai dokumentas, kuriame registruojamas žuvininkystės produkcijos pervežimo faktas. Produkcijos kilmė yra atsekama per pirminių dokumentų duomenis.	
FR-4.2.2.1.	Turi būti sukurtas istorinių pardavimo pažymų produkcijos lentelių duomenų atnaujinimo funkcionalumas, užtikrinantis teisingą perduotos produkcijos lentelėse esančio lauko „Kilogramo kaina eurais“ duomenų atvaizdavimą. Visos neužpildytos reikšmės turi būti surastos naudojantis istoriniais valiutų kursų duomenimis kaupiamais <i>Lietuvos Banko webservice</i>. Surastos reikšmės turi būti apskaičiuojamos pagal kilogramo kainos reikšmes nurodytas atitinkama valiuta ir išsaugotos ŽDIS DB. Turi būti užtikrinta, kad atnaujinti duomenys bus matomi pirminio pardavimo pažymos kūrimo – redagavimo formoje ir pirminio pardavimo pažymos peržiūros formoje. Taisyklės pagal kurias turi būti vykdomas kainos konvertavimas į eurus detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.2.	Turi būti patobulintas mėnesinių ataskaitų ir priekrantės žvejybos žurnalų priskyrimas pirminio pardavimo pažymų kūrimo – redagavimo formose. Pasirinkus laivą turi būti surandamas naujausias žvejybos laivo įvykis žvejybos laivų registre. Naujausiame žvejybos laivų įvykyje turi būti surandamas laivo ilgis. Atitinkamai atsižvelgiant į surasto laivo ilgį, jei jis yra nuo 0 iki 8 metrų, pirminio pardavimo pažymoje turi būti leidžiama pasirinkti priekrantės mėnesinę ataskaitą arba priekrantės žvejybos žurnalą. Kitais atvejais turi būti tikrinamas naujausias laivo įvykis ir turi leisti pasirinkti pagal priskirtą laivo regioną arba Tolimųjų jūrų arba Baltijos jūros žvejybos žurnalus.
FR-4.2.2.3.	Pirminio pardavimo pažymų kūrimo – redagavimo formose turi būti sukurta lentelė, kurioje būtų atvaizduojami pirminio pardavimo pažymos susiejimai, kurie yra nurodyti pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų ir vaztos dokumentų moduluose. Visi lentelėje atvaizduojami pirminių pardavimų dokumentų numeriai turi būti aktyviosios nuorodos nukreipiančios į atitinkamus pirminių pardavimų dokumentų redagavimo langus. Taisyklės pagal kurias turi būti sukurta lentelė ir jos funkcionalumas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.4.	Turi būti patobulintas pirminio pardavimo pardavimo pažymų sąrašas susiejimų su kitais pirminių pardavimų dokumentais ir žvejybos žurnalais ar priekrantės mėnesinėmis ataskaitomis laukais: • Susieta su žvejybos žurnalais;

	• Susieta su perėmimo deklaracijomis; • Susieta su važtos dokumentais. Kiekviename lauke gali būti atvaizduojamas didelis įrašų kiekis atsižvelgiant į lentelę, kurioje yra atvaizduojami pirminio pardavimo pažymos susiejimai, kurie yra nurodyti pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų ir važtos dokumentų moduliuose ir pirminio pardavimo pažymos kūrimo – redagavimo formoje nurodytus susiejimus su žvejybos žurnalu arba priekrantės mėnesine ataskaita, perėmimo deklaracija, važtos dokumentu. Visi lentelėje atvaizduojami pirminių pardavimų dokumentų numeriai turi būti aktyviosios nuorodos nukreipiančios į atitinkamus pirminių pardavimų dokumentų redagavimo langus. Taip pat reikia sukurti filtrą, kad pardavimo pažymas, perėmimo deklaracijas ir važtos dokumentus eitų filtruoti pagal susietus dokumentus. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas susiejimų atvaizdavimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.5.	Turi būti patobulintas pirminio pardavimo pardavimo pažymų sąrašė esantis susiejimų su kitais pirminių pardavimų dokumentais ir žvejybos žurnalais ar priekrantės mėnesinėmis ataskaitomis filtras atsižvelgiant į įgyvendinamus pakeitimus sąrašė. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas susiejimų filtravimo pakeitimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.6.	Pirminio pardavimo pardavimo pažymų kūrimo – redagavimo formose turi būti patobulintas egzistuojančio standartinio ŽDIS „Redagavimo komentaro“ lauko formatas, kad būtų galima įrašyti didelį kiekį simbolių. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas redagavimo komentaro lauko patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.8.	Turi būti patobulintas mėnesinių ataskaitų ir priekrantės žvejybos žurnalų priskyrimas pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų kūrimo – redagavimo formose. Pasirinkus laivą turi būti surandamas naujausias žvejybos laivo įvykis žvejybos laivų registre. Naujausiame žvejybos laivų įvykyje turi būti surandamas laivo ilgis. Atitinkamai atsižvelgiant į surasto laivo ilgį, jei jis yra nuo 0 iki 8 metrų, pirminio pardavimo perėmimo deklaracijoje turi būti leidžiama pasirinkti priekrantės mėnesinę ataskaitą arba priekrantės žvejybos žurnalą. Kitais atvejais turi būti leidžiama pasirinkti Tolimųjų jūrų ir Batijos jūros žvejybos žurnalus.
FR-4.2.2.9.	Pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų kūrimo – redagavimo formose turi būti sukurta lentelė, kurioje būtų atvaizduojami pirminio pardavimo pažymos susiejimai, kurie yra nurodyti pirminio pardavimo pardavimo pažymų ir važtos dokumentų moduliuose. Visi lentelėje atvaizduojami pirminių pardavimų dokumentų numeriai turi būti aktyviosios nuorodos nukreipiančios į atitinkamus pirminių pardavimų dokumentų redagavimo langus. Taisyklės pagal kurias turi būti sukurta lentelė ir jos funkcionalumas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.10.	Turi būti patobulintas pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų sąrašas susiejimų su kitais pirminių pardavimų dokumentais ir žvejybos žurnalais ar priekrantės mėnesinėmis ataskaitomis laukais: • Susieta su žvejybos žurnalais; • Susieta su pardavimo pažymomis; • Susieta su važtos dokumentais. Kiekviename lauke gali būti atvaizduojamas didelis įrašų kiekis atsižvelgiant į lentelę, kurioje yra atvaizduojami pirminio pardavimo perėmimo deklaracijos susiejimai, kurie yra nurodyti pirminio pardavimo pažymų ir važtos dokumentų moduliuose ir pirminio pardavimo pažymos kūrimo – redagavimo formoje nurodytus susiejimus su žvejybos žurnalu arba priekrantės mėnesine ataskaita, pardavimo pažyma, važtos dokumentu. Visi lentelėje atvaizduojami pirminių pardavimų dokumentų numeriai turi būti aktyviosios nuorodos nukreipiančios į atitinkamus pirminių pardavimų dokumentų redagavimo langus. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas susiejimų atvaizdavimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.11.	Turi būti patobulintas pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų sąrašė esantis susiejimų su kitais pirminių pardavimų dokumentais ir žvejybos žurnalais ar priekrantės mėnesinėmis ataskaitomis filtras atsižvelgiant į įgyvendinamus pakeitimus sąrašė. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas susiejimų filtravimo pakeitimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.12.	Pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų kūrimo – redagavimo formose turi būti patobulintas egzistuojančio standartinio ŽDIS „Redagavimo komentaro“ lauko formatas, kad būtų galima įrašyti didelį kiekį simbolių. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas redagavimo komentaro lauko patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.

	organizacija.
FR-4.2.2.13.	Pirminio pardavimo perėmimo deklaracijų kūrimo – redagavimo formose turi būti patobulintas saugyklų pasirinkimo funkcionalumas. Saugyklos turi būti galima pasirinkti ne iš ūkio subjektų klasifikatoriaus filtruojant galimus pasirinkimus pagal įmonės adresą, bet iš naujai sukurto klasifikatoriaus „Saugyklos“ reikšmių. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas saugyklų pasirinkimo patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.14.	Turi būti patobulintas mėnesinių ataskaitų ir priekrantės žvejybos žurnalų priskyrimas važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formose. Pasirinkus laivą turi būti surandamas naujausias žvejybos laivo įvykis žvejybos laivų registre. Naujausiame žvejybos laivų įvykyje turi būti surandamas laivo ilgis. Atitinkamai atsižvelgiant į surasto laivo ilgį, jei jis yra nuo 0 iki 8 metrų, važtos dokumente turi būti leidžiama pasirinkti priekrantės mėnesinę ataskaitą arba priekrantės žvejybos žurnalą. Kitais atvejais turi būti tikrinamas naujausias laivo įvykis ir turi leisti pasirinkti pagal priskirtą laivo regioną arba Tolimųjų jūrų arba Batijos jūros žvejybos žurnalus
FR-4.2.2.15.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formose turi būti sukurta lentelė, kurioje būtų atvaizduojami važtos dokumento susiejimai, kurie yra nurodyti pirminio pardavimo pardavimo pažymų ir perėmimo deklaracijų moduluose. Visi lentelėje atvaizduojami pirminių pardavimų dokumentų numeriai turi būti aktyviosios nuorodos nukreipiančios į atitinkamus pirminių pardavimų dokumentų redagavimo langus. Taisyklės pagal kurias turi būti sukurta lentelė ir jos funkcionalumas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.16.	Turi būti patobulintas važtos dokumentų sąrašas susiejimų su kitais pirminių pardavimų dokumentais ir žvejybos žurnalais ar priekrantės mėnesinėmis ataskaitomis laukais: • Susieta su žvejybos žurnalais; • Susieta su pardavimo pažymomis; • Susieta su perėmimo deklaracijomis. Kiekviename lauke gali būti atvaizduojamas didelis įrašų kiekis atsižvelgiant į lentelę, kurioje yra atvaizduojami važtos dokumento susiejimai, kurie yra nurodyti pirminio pardavimo pažymų ir perėmimo deklaracijų moduluose ir važtos dokumento kūrimo – redagavimo formoje nurodytus susiejimus su žvejybos žurnalu arba priekrantės mėnesinė ataskaita, pardavimo pažyma, perėmimo deklaracija. Visi lentelėje atvaizduojami pirminių pardavimų dokumentų numeriai turi būti aktyviosios nuorodos nukreipiančios į atitinkamus pirminių pardavimų dokumentų redagavimo langus. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas susiejimų atvaizdavimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.17.	Turi būti patobulintas važtos dokumentų sąraše esantis susiejimų su kitais pirminių pardavimų dokumentais ir žvejybos žurnalais ar priekrantės mėnesinėmis ataskaitomis filtru atsižvelgiant į įgyvendinamus pakeitimus sąraše. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas susiejimų filtravimo pakeitimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.18.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formose turi būti patobulintas egzistuojančio standartinio ŽDIS „Redagavimo komentaro“ lauko formatas, kad būtų galima įrašyti didelį kiekį simbolių. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas redagavimo komentaro lauko patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.20.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti pervadintas laukas „Data“ į „Važtos dokumento sudarymo data“. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.21.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti sukurtas pavadinimas „Siuntos paskirties vieta“ blokui, kuriame įvedama informacija apie siuntos paskirties vietą. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.22.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti patobulintas blokas „Siuntos paskirties vieta“. Bloke „Siuntos paskirties vieta“ pasirinkus „Kita vieta“ turi būti pašalinta galimybė pasirinkti įrašus iš klasifikatoriaus „Iškrovimų/pardavimų vietos“ ir vietoje šio funkcionalumo turi būti sukurti 5 nauji laukai: • Valstybė – pasirenkamasis laukas. Galimos reikšmės iš valstybių klasifikatoriaus. Privalomas laukas;

	• Miestas – tekstinis laukas. Privalomas laukas; • Gatvė – tekstinis laukas. Privalomas laukas; • Namų (ir buto) numeris – tekstinis laukas. Privalomas laukas; • Pašto kodas – tekstinis laukas. Privalomas laukas. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.23.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti pašalintas laukas „Gavėjo adresas“. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.24.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti sukurtas pavadinimas „TP pakrovimo vieta“ blokui, kuriame įvedama informacija apie transporto priemonės pakrovimo vietą. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.25.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti patobulintas blokas „TP pakrovimo vieta“. Bloke „TP pakrovimo vieta“ pasirinkus „Kita vieta“ turi būti pašalinta galimybė pasirinkti įrašus iš klasifikatoriaus „Iškrovimų/pardavimų vietos“ ir vietoje šio funkcionalumo turi būti sukurti 5 nauji laukai: • Valstybė – pasirenkamasis laukas. Galimos reikšmės iš valstybių klasifikatoriaus. Privalomas laukas; • Miestas – tekstinis laukas. Privalomas laukas; • Gatvė – tekstinis laukas. Privalomas laukas; • Namų (ir buto) numeris – tekstinis laukas. Privalomas laukas; • Pašto kodas – tekstinis laukas. Privalomas laukas. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.26.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti pervadintas laukas „Perkrovimo data“ į „TP pakrovimo data, laikas“. Turi būti pakeistas šio lauko formatas, kad būtų galima nurodyti ne tik datą, bet ir laiką. „TP pakrovimo data, laikas“ turi būti naudojamas formuojant <i>xml</i> failą kaip elemento <i>LOADING TIME</i> reikšmė. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.27.	Važtos dokumentų kūrimo – redagavimo formoje turi būti sukurtas laukas „Numatoma TP iškrovimo data, laikas“. Šio lauko formatas turi būti toks, kad būtų galima nurodyti ne tik datą, bet ir laiką. Laukas „Numatoma TP iškrovimo data, laikas“ turi būti naudojamas formuojant <i>xml</i> failą kaip elemento <i>ESTIMATED UNLOADING TIME</i> reikšmė. Atitinkamai turi būti atnaujinta važtos dokumento peržiūros forma. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.2.28.	Pirminio pardavimo posistemė turi būti atnaujinta iki naujausios FLUX transporto bei duomenų (angl. „Business“) versijų. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
4.2.3 Žvejybos leidimų posistemės tobulinimas	
Žvejybos leidimai išduodami penkių tipų: • Priekrantės žvejybos leidimas. Šis žvejybos leidimas suteikia teisę žvejoti Baltijos jūros priekrantėje. Leidimas suteikia teisę gaudyti visų rūšių žuvis. Išduodant leidimą yra nurodoma įmonė, kuriai išduotas leidimas bei žvejybos įrankiai, su kuriais leidžiama žvejoti. Su leidimu gali žvejoti bet kuris įmonės laivas, atitinkantis reikalavimus. • Verslinės žvejybos leidimas Baltijos jūroje. Šis žvejybos leidimas suteikia teisę žvejoti Baltijos jūroje visas žuvis išskyrus menkes, tačiau nesuteikia teisės žvejoti Atlanto vandenyne ir priekrantėje. Leidimas išduodamas konkrečiam laivui, nurodant laivą naudojančią įmonę, bei žvejybos įrankius su kuriais leidžiama žvejoti. Leidimas suteikia teisę žvejoti tik kvotas turinčioms įmonėms.	

	- Verslinės menkių žvejybos Baltijos jūroje leidimas. Šis žvejybos leidimas skiriasi nuo verslinės žvejybos Baltijos jūroje leidimo tik tuo, kad leidžia žvejoti tik menkes. - Verslinės žvejybos kitų jūrų vandenyse. Šis žvejybos leidimas suteikia teisę žvejoti leidime nurodytas žuvis Atlanto vandenyne ir kituose vandenyse. Leidimas išduodamas konkrečiam laivui, nurodant laivą naudojančią įmonę, bei žvejybos įrankius su kuriais leidžiama žvejoti. Turi būti galimybė įvesti limitus kurie nėra naudojami ACDR ataskaitose. Atitinkamai limitų modulyje turi būti galimybė žymėti limitus kurie neištraukiami į ACDR ataskaitos „regional“ dalį. - Krovininių laivų leidimas. Šis leidimas suteikia teisę krovininiams laivams perimti žvejybos laimikį iš kitų laivų.
FR-4.2.3.1.	- Modernizuotoje ŽDIS sistemoje turi būti patobulinta žvejybos leidimų posistemė. Žvejybos leidimų posistemę sudaro šie moduliai: Leidimai Verslinės žvejybos Baltijos jūroje (be teisės žvejoti priekrantėje); Verslinės žvejybos Baltijos jūros priekrantėje leidimas; Specialusis leidimas žvejoti menkes Baltijos jūroje; Verslinės žvejybos kitų jūrų vandenyse leidimas; - Krovininių laivų leidimai. Žvejybos leidimų posistemės modulių tobulinimo metu privaloma remtis žvejybos leidimų specifikacija pateikta žvejybos leidimų priede pavadinimu <i>LICENCE_analysis_report_v03.doc ar naujesniame</i>.
FR-4.2.3.2.	Turi būti patobulintas krovininių leidimų spausdinimo versijos formavimo HTML formatu bei spausdinimo funkcionalumas. Pakeitimai turi būti atlikti krovininių laivų leidimams. Turi būti įgyvendinti pakeitimai: - Lauke „Valstybė su kurios vėliava plaukioja laivas“ šiuo metu atvaizduojamas pilnas valstybės pavadinimas, reikia įgyvendinti patobulinimus ir atvaizduoti tik valstybės ISO3 kodą. - Turi būti pervadinti laukai „Bendrijos registro numeris“ į „IMO numeris“ ir „Community fleet register number (CRF)“ į „IMO number“. - Turi būti pervadinti laukai „Žvejybos sąlygos“ į „Transportinės veiklos sąlygos“ ir „Fishing conditions“ į „Transport activity conditions“. - Turi būti pervadinti laukai „Kitos žvejybos sąlygos“ į „Transportavimo veiklos sąlygos“ ir „Other fishing conditions“ į „Transport activity“. - Turi būti pervadinti laukai: „Žvejybos sąlygos“ į „Transportinės veiklos sąlygos“ ir „Kitos žvejybos sąlygos“ į „Transportavimo veiklos sąlygos“. - Turi būti atskirtos 2 individualios lentelės, kuriose būtų atvaizduojamos FAO zonos ir galiojimo datos. Duomenys turi būti atvaizduojami iš lentelėje "Limitai ir zonos" užpildytų duomenų krovininiame laivų leidime. - Turi būti pašalintas žvejybos įrankių duomenų atvaizdavimo funkcionalumas.
FR-4.2.3.3.	Turi būti patobulinta žvejybos leidimų kūrimo, redagavimo forma. Patobulinimai turi būti užtikrinti šiems leidimų tipams: - Verslinės žvejybos Baltijos jūroje (be teisės žvejoti priekrantėje); - Verslinės žvejybos Baltijos jūros priekrantėje leidimas; - Specialusis leidimas žvejoti menkes Baltijos jūroje; - Verslinės žvejybos kitų jūrų vandenyse leidimas. Turi būti sukurtas automatinis duomenų užpildymas limitų ir zonų lentelėje nurodžius limitą. Nurodžius limitą lentelėje turi būti atvaizduojami šie duomenys: - Limito pavadinimas su pagrindine žuvų rūšimi atskirti simboliu „/“ (pavyzdžiui, "CJM/SPRFMO", kur CJM – žuvų rūšis, „SPRFMO“ – limito pavadinimas). - FAO zonos kodas ir ekonominės zonos kodas (pavyzdžiui, "87.3.3 XIN") su galimybe redaguoti šiuos duomenis. - Žuvis, kvota, mat. vnt. – turi būti užpildoma tik žuvis (t. y. atvaizduojama pagrindinė žuvų rūšis iš limito). Kvota ir matavimo vienetai neturi būti vaizduojami. - Turi būti sukurta galimybė naudotojui rankiniu būdu nurodyti kvotą ir matavimo vienetus. - Turi būti sukurta galimybė naudotojui rankiniu būdu nurodyti galiojimo datą (nuo – iki) pasirenkant ją naudojantis datos komponentu arba įvedant rankiniu būdu.
FR-4.2.3.4.	Turi būti patobulintas žvejybos leidimų spausdinimo versijos formavimo HTML formatu bei spausdinimo funkcionalumas. Pakeitimai turi būti atlikti žvejybos laivų leidimams. Patobulinimai turi būti užtikrinti šiems leidimų tipams: - Verslinės žvejybos Baltijos jūroje (be teisės žvejoti priekrantėje); - Verslinės žvejybos Baltijos jūros priekrantėje leidimas;

	• Specialusis leidimas žvejoti menkes Baltijos jūroje; • Verslinės žvejybos kitų jūrų vandenyse leidimas. Spausdinimo formoje turi būti atlikti šie pakeitimai: • Turi būti užtikrintas teisingas limito pavadinimo su pagrindine žuvų rūšimi atvaizdavimas. • Turi būti užtikrintas teisingas FAO zonos kodo ir ekonominės zonos kodo atvaizdavimas. • Turi būti užtikrintas teisingas žuvies, kvotos ir matavimo vienetų atvaizdavimas pagal limitų ir zonų lentelėje nurodytus duomenis. • Turi būti užtikrintas teisingas galiojimo datos (nuo – iki) atvaizdavimas pagal limitų ir zonų lentelėje nurodytus duomenis. Žvejybos leidimų PDF arba .docx spausdinimo formoje tiek lentelėje „Limitai ir zonos“, tiek po lentele esantys duomenys turi būti atvaizduojami pagal Limitų ir zonų lentelėje pateiktus (įrašytus) duomenis.
FR-4.2.3.5.	Turi būti patobulinta žvejybos leidimų kūrimo, redagavimo forma. Patobulinimai turi būti užtikrinti šiems leidimų tipams: • Verslinės žvejybos Baltijos jūroje (be teisės žvejoti priekrantėje); • Verslinės žvejybos Baltijos jūros priekrantėje leidimas; • Specialusis leidimas žvejoti menkes Baltijos jūroje; • Verslinės žvejybos kitų jūrų vandenyse leidimas. Turi būti sukurtas funkcionalumas, kai naudotojas pasirenka lauko „Leidimas galioja nuo“ reikšmę, šiuo metu yra įgyvendintas žemiau esančio lentelės lauko „Limitas“ pateikiamų reikšmių filtravimas pagal pasirinktus „Leidimas galioja nuo“ datos metus. Reikia įgyvendinti pakeitimą, kad „Limito“ pasirinkimo lange būtų pateikiami limitai ne tik nurodytų metų, bet dar ir 3 ateinantiems metams į priekį. Turi būti sukurtas naujas funkcionalumas – žvejybos leidime reikia atvaizduoti ūkio subjektui arba kapitonui (prie atitinkamos dalies) paskirtus baudos taškus. Šis funkcionalumas turi būti įgyvendintas po Pažeidimų registro posistemės patobulinimas FR-4.2.4.2., ir joje bus galima įrašyti kapitonui skiriamus baudos taškus.
FR-4.2.3.6.	Turi būti patobulintas žvejybos leidimų dublikatų spausdinimo versijos formavimo HTML formatu bei spausdinimo funkcionalumas. Dublikatų spausdinimo versijos pakeitimai turi būti užtikrinti šiems leidimų tipams: • Verslinės žvejybos Baltijos jūroje (be teisės žvejoti priekrantėje); • Verslinės žvejybos Baltijos jūros priekrantėje leidimas; • Specialusis leidimas žvejoti menkes Baltijos jūroje; • Verslinės žvejybos kitų jūrų vandenyse leidimas; • Krovininių laivų leidimas.
FR-4.2.3.7.	Turi būti sukurta integracija su DocLogix ar kita dokumentų ir procesų valdymo sistema. Žvejybos leidimo išsaugojimo metu turi būti sugeneruojamas žvejybos leidimo .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-4.2.3.8.	Turi būti patobulintas žvejybos leidimų sąrašas: turi būti sukurtas naujas laukas „Išsiųsta į DocLogix“. Šiame lauke turi būti atvaizduojamas požymis ar žvejybos leidimo .pdf formato dokumentas yra išsiųstas į DocLogix ar kitą analogišką sistemą. Atitinkamai turi būti sukurtas filtras pagal požymį „Išsiųsta į DocLogix“. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas žvejybos leidimų sąrašo patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.3.9.	Turi būti sukurta integracija su DocLogix dokumentų ir procesų valdymo sistema. Krovininių laivų leidimo išsaugojimo metu turi būti sugeneruojamas krovininio laivo leidimo .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-4.2.3.10.	Turi būti patobulintas krovininių laivų leidimų sąrašas: turi būti sukurtas naujas laukas „Išsiųsta į DocLogix“. Šiame lauke turi būti atvaizduojamas požymis ar krovininio laivo leidimo .pdf formato dokumentas yra išsiųstas į DocLogix. Atitinkamai turi būti sukurtas filtras pagal požymį „Išsiųsta į DocLogix“. Taisyklės pagal kurias turi būti įgyvendintas krovininių laivų leidimų sąrašo patobulinimas detaliosios analizės metu turi būti tikslinamos ir suderinamos su Perkančiąja organizacija.
FR-4.2.3.11.	Turi būti sukurtas funkcionalumas išsiųsti visus atitinkamo tipo leidimus į LIS vienu mygtuko paspaudimu. Taip pat turi būti rodomas klaidos pranešimas su atitinkamais leidimų numeriais kurių nepavyko išsiųsti.