

**NUMERIŲ PERKĖLIMO CENTRINĖS DUOMENŲ BAZĖS ADMINISTRAVIMO PASLAUGŲ
SUTARTIES PRIEDAS NR. 1**

PROCESŲ APRAŠYMAS

TURINYS

Dokumento atnaujinimas	2
1. Apie numerio perkėlimą.....	3
1.1. Įvadas	3
1.2. Proceso elementai	4
2. Numerio perkėlimo procesai	9
2.1. Mobilaus ryšio numerio perkėlimas	9
2.2. Fiksuoto ryšio numerio perkėlimas	13
2.3. Numerio grąžinimas.....	18
2.4. Numerio grąžinimas dėl klaidingo perkėlimo	20
2.5. M2M numerio perkėlimas	22
3. Priedai	26
3.1. Pranešimai.....	26
3.2. Laikmačiai	28
3.3. NPCDB atmetimo priežastys.....	31
3.4. Operatoriaus atmetimo priežastys.....	33

Dokumento atnaujinimas

Data	Dokumento versija	Aprašymas	Autorius
2015.06.01	1.0	Pirmoji versija	MEDIAFON
2015.06.25	1.1	Atsižvelgta į operatorių pastabas	MEDIAFON
2015.07.24	1.2	Atlikti pakeitimai: 1. <u>Lentelėje 16 NPCDB atmetimo priežastys ir kodai:</u> • 2002 kodas pakeistas į 2001; • Papildyta šiais kodais (kartu su aprašymais): 2011, 2023, 2028, 3006, 3008, 3011 – 3013, 3016 – 3019, 3024; • Pašalinti kodai (kartu su aprašymais): 2032, 2038, 2046, 3007, 3050 – 3057. 2. <u>Lentelėje 17 Operatorių atmetimo priežastys ir kodai:</u> • Prie 7020 kodo nurodyta, kad ji gali naudoti tiek fiksuoto, tiek mobilaus ryšio operatoriai.	MEDIAFON
2015.09.28	1.3	Atlikti pakeitimai: • Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo procese atšaukimas įmanomas negavus „NP Donor Accept“ žinutės. Pakeista fiksuoto ryšio numerio perkėlimo proceso schema. • Numerio grąžinimo dėl klaidingo perkėlimo procese panaikinta galimybė atšaukti procesą. Procesas baigiasi gavus NP Donor Accept žinutę. • Diagrama 3 papildyta žinutė NP Activated (auto).	MEDIAFON



2022.08.08	1.4	Dokumentacija papildyta pagal pasikeitusius M2M numeracijos teisės aktus, pakeisti arba papildyti skyriai: 2.5. Sukurtas ir aprašytas naujas M2M numeracijos perkėlimo procesas	MEDIAFON
------------	-----	---	----------

1. Apie numerio perkėlimą

1.1. Įvadas

Šiame dokumente aprašomi procesai, reikalingi numerio perkėlimo paslaugos diegimui Lietuvos Respublikoje.

NUMLEX – tai procesų pagrindu veikianti sistema, leidžianti kurti ir administruoti net ir labai sudėtingus numerio perkėlimo procesus. Sistemos branduolys buvo sukurtas atsižvelgiant į operatorių ir telekomunikacijų sektoriaus reguliuojančių institucijų specifinius poreikius bei į tarptautinę NP sistemų diegimo patirtį.

Visi veiksmai, kurie yra atliekami numerio perkėlimo proceso metu gali būti suskirstyti į 2 skirtingas grupes:

- Užklauskos ir atsakymai, kuriuos atlieka darbuotojai dirbantys su pardavimais;
- Užduočių vykdymo inicijavimas ir patvirtinimai, kuriuos atlieka techninis personalas, dirbantis su tinklais.

NUMLEX sistema visus šiuos veiksmus automatizuoja, kai yra naudojamos M2M (*angl. Machine-to-machine*) sąsajos, kurios kartu su perkėlimo proceso branduoliu sukuria bendrą sprendimą.

Užklausomis ir užsakymais dažniausiai rūpinasi operatorių darbuotojai, dirbantys su abonentais, kurie gali naudoti savo procedūras numerio perkėlimo užklauskos registravimui. Paprastai prieš numerio perkėlimo užsakymą turi būti surenkami visi reikalingi dokumentai iš abonto. Pirminis užsakymas (numerio perkėlimo paraiška), turi būti patikrintas ir tik tada procesas gali toliau tęstis. Verta pastebėti, kad užsakymo procedūros ir kitos tikrinimo taisyklės neturi nieko bendra su vykdymu tinkle, išskyrus kai kuriuos techninius parametrus bei įvykdymo datą, nustatytą patvirtinus perkėlimo procesą.

Užduočių vykdymo inicijavimu ir patvirtinimu dažniausiai rūpinasi tinklo techninis personalas. Šie veiksmai yra automatizuoti pagal konkrečios šalies operatorių pusėje nustatytas taisykles. Reikia



pažymėti, kad NUMLEX sistema nevykdo skambučių maršrutizavimo per tinklą. NUMLEX yra nacionalinė informacinė duomenų bazė visiems perkeltiems abonentų numeriams šalyje administruoti, kuri teikia duomenis vietinėms operatorių duomenų bazėms ir kuri teikia rinkinį M2M sąsajų, leidžiančių atnaujinti informaciją operatorių duomenų bazėse. Efektyviausia ir dažniausiai naudojama sąsaja yra SOAP sąsaja. Operatoriai gali naudotis ir grafine vartotojo sąsaja užsakymo ir patvirtinimo procesams valdyti bei FTP/SFTP paslauga perkėlimo duomenų sinchronizavimui ir numeracijos plano atnaujinimui.

NUMLEX numerio perkėlimo įrankis sukurtas naudojantis naujausiomis technologijomis, todėl yra lankstus ir efektyvus.

1.2. Proceso elementai

Visi numerio perkėlimo procesai aprašyti žemiau. Proceso pavyzdys pateiktas **1-oje diagramoje**. Pateiktos diagramos naudojamos aprašyti informacijos srautą ir kryptį tarp proceso dalyvių. Sutartiniai diagramų žymėjimai pateikti **2-oje diagramoje**.

Proceso dalyviai

NP proceso metu proceso dalyviai siunčia bei gauna tam tikras žinutes pagal tikrinimo taisykles ir nustatytus laikmačius. Dažniausiai procesuose dalyvauja šie dalyviai:

- abonentas:
 - fizinis asmuo;
 - juridinis asmuo;
- operatorius – recipientas (toliau – recipientas);
- operatorius – donoras (toliau – donoras);
- kiti operatoriai;
- NPCDB - numerio perkėlimo centrinė duomenų bazė.

Skirtinguose procesuose gali dalyvauti skirtingi dalyviai.

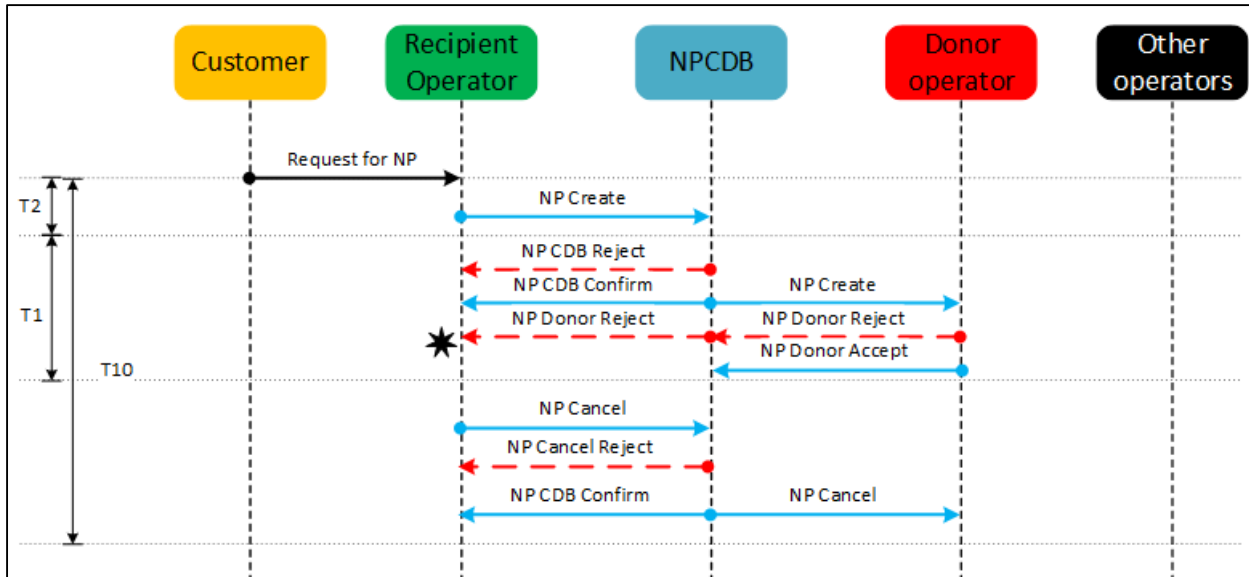


Diagrama 1 Numerio perkėlimo atsisakymo procesas

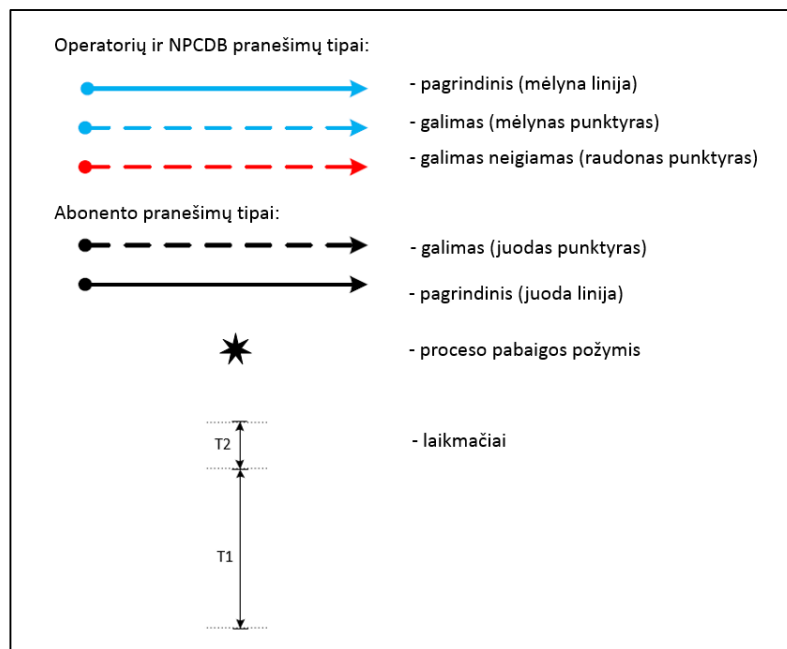


Diagrama 2 sutartiniai žymėjimai procesuose.

Pranešimai

Numerio perkėlimo procese naudojami sisteminiai pranešimai, kuriais keičiasi operatoriai NPCDB pagalba. Žemiau pateiktose lentelėse pateikti sisteminių pranešimų pavyzdžiai.

Lentelė 1 Siunčiamų pranešimų pavyzdžiai

Pranešimas	Siuntėjas	Aprašymas
------------	-----------	-----------



Pranešimas	Siuntėjas	Aprašymas
NP Create	Recipientas	Numerio perkėlimo iniciavimo pranešimas.
NP Donor Accept	Donoras	Sutikimas perkelti numerį.
NP Donor Reject	Donoras	Atsisakymas perkelti numerį
NP Cancel	Recipientas	Numerio perkėlimo proceso nutraukimas.
NP CDB Confirm	NPCDB	Numerio perkėlimo patvirtinimas.

Visus pranešimus galite peržiūrėti prieduose [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimai](#) ir [Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimai](#).

Laikmačiai

NUMLEX sistemoje yra naudojami laikmačiai. Laikmačiai leidžia stebėti, kiek laiko turi užtrukti konkretūs sistemos veiksmai ir pagal nustatytas taisykles bei nurodytas reikšmes automatiškai pereiti nuo vieno prie kito veiksmo. Kai kurie NUMLEX naudojami laikmačiai aprašyti žemiau pateiktoje lentelėje.

Lentelė 2 Laikmačių pavyzdžiai

Laikmatis	Aprašymas	Trukmė
T1	Laiko intervalas, prasidedantis gavus NP Create žinutę, per kurį operatorius-donoras turi atsakyti „NP Donor Accept“ arba „NP Donor Reject“ žinute.	2 darbo valandos
T2	Didžiausias laiko tarpas, praėjęs nuo kliento prašymo pateikimo datos iki NP Create gavimo laiko.	2 darbo valandos
T3	Laiko tarpas iki NP suteikimo termino, nustatantis iki kada vėliausiai gali būti pateikta „NP Change“.	1 darbo diena

Visus laikmačius galite peržiūrėti prieduose [Laiko intervalai mobilaus ryšio numerio perkėlimui](#) ir [Laiko intervalai fiksuoto ryšio numerio perkėlimui](#).

Užklausų apdorojimas

NPCDB naudoja „FIFO“ principą apdorojant užklausas, jei vienu metu turime kelias užklausas iš skirtingų operatorių, tai pirmiausia bus apdorota ta užklausa, kuri buvo gauta anksčiausiai.

Kalendorius



Numerio perkėlimui naudojamas darbo dienos laikas. Darbo dienos trukmė yra 9 valandos pradedant nuo 8 valandos ryto iki 17 valandos vakaro. Darbo savaitė skaičiuojama nuo pirmadienio iki penktadienio. Savaitgaliai ir švenčių dienos į darbo valandas neįtraukiami. NUMLEX naudoja kalendorių pagal minutes. Kai kurie pavyzdžiai pateikti 3 lentelėje.

Lentelė 3 Darbo laikas

Laiko tarpas	Pradžia	Pabaiga
20 darbo minučių	Penktadienis nuo 10:00	Penktadienis iki 10:20
20 darbo minučių	Penktadienis nuo 16:55	Pirmadienis iki 08:15
2 darbo valandos	Penktadienis nuo 10:00	Penktadienis iki 12:00
2 darbo valandos	Penktadienis nuo 16:00	Pirmadienis iki 09:00

Procesai

Žemiau esančioje lentelėje pateiktas sąrašas procesų, kurie reikalingi sėkmingam numerio perkėlimo realizavimui.

Lentelė 4 Numerio perkėlimo procesai

Proceso pavadinimas	Aprašymas
Fiksuoto ryšio numerio perkėlimas	Numerio perkėlimo procesas, skirtas fiksuoto ryšio numerio perkėlimui. Abonentas turi galimybę pasirinkti numerio perkėlimo datą ir laiką 30 kalendorinių dienų laikotarpyje.
Mobilaus ryšio numerio perkėlimas	Numerio perkėlimo procesas, skirtas mobilaus ryšio numerio perkėlimui. Abonentas turi galimybę pasirinkti numerio perkėlimo datą ir laiką 30 kalendorinių dienų laikotarpyje.
Numerio grąžinimas dėl klaidingo perkėlimo	Proceso tikslas – kuo greičiau grąžinti abonentui per klaidą perkeltą numerį.
Numerio grąžinimas	Procesas skirtas grąžinti numerį numerio savininkui.

Apibrėžimai



Pateikimo data – tai data, kai abonentas pateikė prašymą perkelti numerį;

Numerio perkėlimo suteikimo data – tai numerio perkėlimo data, data nuo kad prasideda numerio perkėlimas.

2. Numerio perkėlimo procesai

2.1. Mobilaus ryšio numerio perkėlimas

Mobilaus ryšio numerio perkėlimo procesas, skirtas mobilaus ryšio numerio perkėlimui. Abonentas turi galimybę pasirinkti numerio perkėlimo datą 30 kalendorinių dienų laikotarpyje. Numerio perkėlimas vykdomas kiekvieną naktį 23:00 valandą. Numerio perkėlimo procesas pateiktas 3 diagramoje. Kiekvienas atskiras žingsnis aprašytas žemiau.

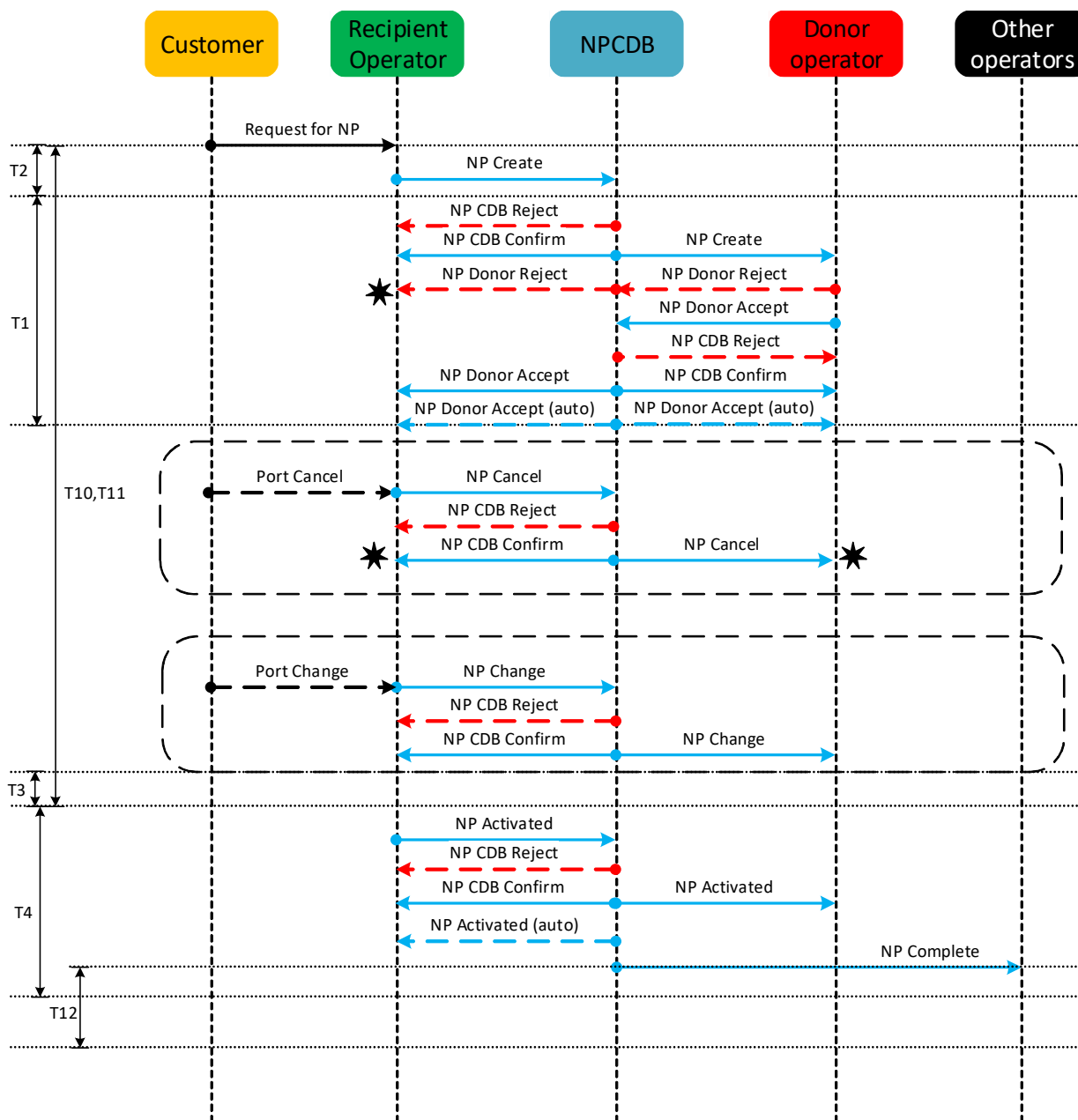


Diagrama 3 Mobilaus ryšio numerio perkėlimo procesas

Pagrindiniai proceso žingsniai:

- **1 žingsnis - Prašymas.** Abonentas operatoriui-recipientui pateikia prašymą perkelti numerį. Abonentas gali pasirinkti dieną, kada nori, kad numeris būtų perkeltas. Ši data toliau vadinama numerio perkėlimo suteikimo terminu (numerio perkėlimas vyksta 23:00 valandą). Jeigu pageidaujama diena nenurodoma, tai numeris perkeliamas pagal įstatymuose numatytą tvarką.
- **2 žingsnis – Inicijavimas.** Operatorius-recipientas, gavęs prašymą iš abonento per nustatytą laiką T2 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“), patikrina abonento pateiktus duomenis, kurie reikalingi inicijuoti numerio perkėlimo procesą. Numerio perkėlimo procesas inicijuojamas operatoriui-recipientui užpildžius reikiamus duomenis ir į NPCDB išsiuntus pranešimą „*NP Create*“.
- **3 žingsnis – Tikrinimas.** NPCDB, pagal nustatytas taisykles ir privalomus parametrus patikrina pranešimą „*NP Create*“:
 - Jei pranešime randama klaidų, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Reject*“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo prašymą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Numerio perkėlimo procesas nutraukiamas.
 - Jei pranešimas atitinka visas taisykles, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Confirm*“, informuodamas jį, kad prašymas perkelti numerį yra priimtas ir patvirtintas. Tuo pat metu NPCDB operatoriui-donorui siunčia pranešimą „*NP Create*“.
- **4 žingsnis – Atsakymas.** Operatorius-donoras per nustatytą laiką T1 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) turi patikrinti gautą numerio perkėlimo užklausą:
 - Jei operatorius-donoras sutinka perkelti numerį operatoriui-recipientui, jis į NPCDB siunčia pranešimą „*NP Donor Accept*“. NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „*NP Donor Accept*“ patikrina jį ir jeigu pranešimas yra be klaidų siunčia operatoriui-donorui pranešimą „*NP CDB Confirm*“ bei persiunčia „*NP Donor Accept*“ pranešimą operatoriui-recipientui.
 - Jei operatorius-donoras atsisako perkelti numerį, jis į NPCDB siunčia pranešimą „*NP Donor Reject*“. Priežasčių, dėl kurių operatorius-donoras gali atmesti numerio perkėlimo prašymą, sąrašas pateiktas priede [Operatoriaus atmetimo priežastys](#). NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „*NP Donor Reject*“ patikrina jį ir jeigu pranešimas yra be klaidų siunčia operatoriui-donorui pranešimą „*NP CDB Confirm*“ bei persiunčia „*NP*



Donor Reject“ pranešimą operatoriui-recipientui informuodama, kad numerio perkėlimo procesas nutraukiamas.

Pastaba: Jei operatorius-donoras per nustatytą laiką T1 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) taip ir neišsiunčia nei „*NP Donor Accept*“, nei „*NP Donor Reject*“ pranešimo, tai NPCDB pasibaigus laikui T1 automatiškai išsiųs „*NP Donor Accept*“ pranešimą operatoriui-recipientui.

- **5 žingsnis – Aktyvavimas.** Suėjus numerio perkėlimo suteikimo terminui operatorius-recipientas per nustatytą laiką T4 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) aktyvuoja paslaugas abonentui. Apie aktyvuotas paslaugas abonentui, operatorius-recipientas informuoja į NPCDB nusiųsdamas pranešimą „*NP Activated*“. NPCDB, gavusi iš operatoriaus-recipientų pranešimą „*NP Activated*“ patikrina ar šis pranešimas buvo išsiųstas suėjus numerio perkėlimo terminui:

- Jei pranešimas išsiųstas ankščiau laiko, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Reject*“. Tokį pat pranešimą NPCDB išsiųs operatoriui-recipientui, jei pranešimas „*NP Activated*“ bus suformuotas klaidingai.
- Jei pranešimas išsiųstas vėliau, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Confirm*“, operatoriui-donorui persiunčia pranešimą „*NP Activated*“, kitiems operatoriams išsiunčia „*NP Complete*“ pranešimus, informuodama, kad abonentui jau aktyvuotos paslaugos ir, kad operatoriams reikia atlikti pakeitimus savo tinkluose.

Pastaba: Iš operatoriaus-recipientų negavus pranešimo „*NP Activated*“ per nustatytą laiką T4 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“), NPCDB fiksuos pažeidimą ir išsiųs pranešimus „*NP Activated*“ operatoriui-donorui bei operatoriui-recipientui ir „*NP Complete*“ – kitiems operatoriams.

- **6 žingsnis – Pakeitimai tinkluose.** Gavęs pranešimą „*NP Activated*“ (operatorius-donoras), „*NP CDB Confirm*“ (operatorius-recipientas) arba „*NP Complete*“ (kiti operatoriai), kiekvienas operatorius per nustatytą laiką T12 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) privalo pakeisti maršrutizaciją savo tinkluose.

Kiti galimi proceso žingsniai:

- **Pakeitimas:** Operatorius-recipientas (abonto prašymu ar dėl kitų priežasčių) gali pakeisti numerio perkėlimo suteikimo terminą į NPCDB siųsdamas pranešimą „*NP Change*“, kuriame „RespondRequired“ reikšmė yra „false“. Šį pranešimą galima siųsti tik po to, kai iš NPCDB sulaukia pranešimo „*NP Donor Accept*“. Išsiųsti šį pranešimą galima iki termino, kuris apskaičiuojamas sekančiai: iš dabartinio numerio perkėlimo suteikimo termino atėmus nustatytą T3 laikotarpį (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“). NPCDB patikrina pranešimą „*NP Change*“. Jei pranešimas atitinka numatytus reikalavimus NPCDB operatoriui-recipientui



siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, o operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Change“; priešingu atveju NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo suteikimo termino pakeitimą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Operatorius-recipientas, gavęs pranešimą „NP CDB Reject“, gali pakartoti pranešimą.

- **Atšaukimas:** Operatorius-recipientas (abonento prašymu ar dėl kitų priežasčių) gali nutraukti numerio perkėlimo procesą į NPCDB siųsdamas pranešimą „NP Cancel“. Šį pranešimą galima siųsti tik po to, kai iš NPCDB sulaukia pranešimo „NP Donor Accept“. Išsiųsti šį pranešimą galima iki termino, kuris apskaičiuojamas sekančiai: iš dabartinio numerio perkėlimo termino atėmus nustatytą T3 laikotarpį (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“). NPCDB patikrina pranešimą „NP Cancel“. Jei pranešimas atitinka numatytus reikalavimus NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, o operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Cancel“ – tuo numerio perkėlimo procesas nutraukiamas; priešingu atveju NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo atšaukimą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Operatorius-recipientas, gavęs pranešimą „NP CDB Reject“, gali pakartoti pranešimą.

Pastaba 1: NPCDB, gavusi bet kokį pranešimą iš bet kurio proceso dalyvio, visada tikrina jo atitikimą nustatytoms taisyklėms;

Visi laikmačiai pateikti priede [Laiko intervalai mobilaus ryšio numerio perkėlimui](#)

Visi pranešimai pateikti priede [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimai](#).

Pranešimuose naudojami laukai pateikti priede [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#).

Laukų pranešimuose naudojimas pateiktas priede [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukų naudojimas](#).



2.2. Fiksuoto ryšio numerio perkėlimas

Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo procesas, skirtas fiksuoto ryšio numerio perkėlimui. Abonentas turi galimybę pasirinkti numerio perkėlimo datą ir laiką 30 kalendorinių dienų laikotarpyje. Numerio perkėlimo procesas pateiktas 4 diagramoje. Kiekvienas atskiras žingsnis pateiktas žemiau.

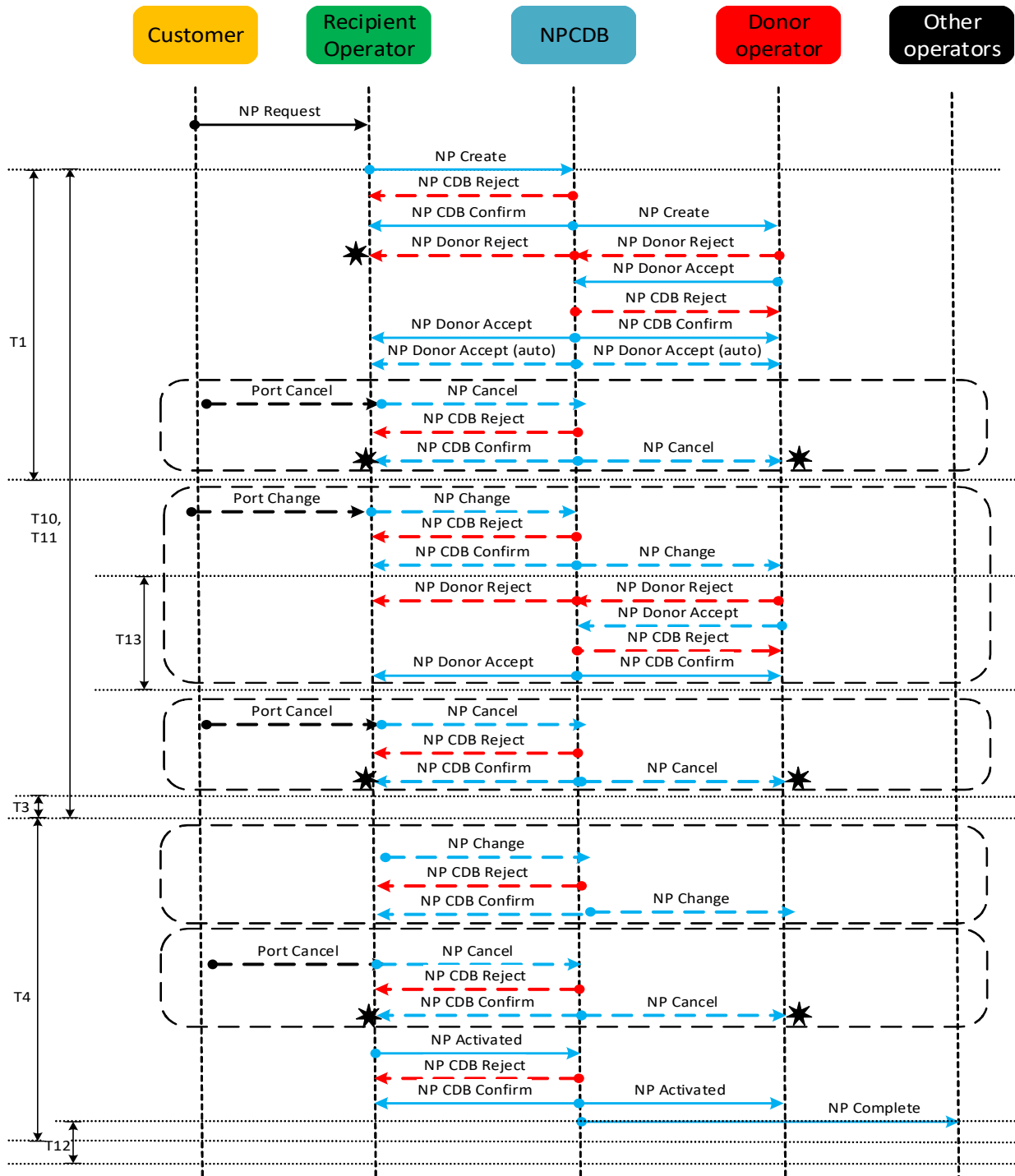


Diagrama 4 Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo procesas



Pagrindiniai proceso žingsniai:

- **1 žingsnis - Prašymas.** Abonentas ateina pas operatorių-recipientą ir pateikia prašymą perkelti numerį. Abonentas gali pasirinkti datą ir laiką, kada nori, kad numeris būtų perkeltas. Ši data ir laikas toliau vadinami numerio perkėlimo suteikimo terminu. Jeigu pageidaujama data nenurodoma, tai numeris perkeliamas kiek galima greičiau, laikantis įstatymuose numatyta tvarka.
- **2 žingsnis – Inicijavimas.** Operatorius-recipientas, gavęs prašymą iš abonento perkelti numerį, patikrina abonento pateiktus duomenis, kurie reikalingi inicijuoti numerio perkėlimo procesą. Numerio perkėlimo procesas inicijuojamas operatoriui-recipientui užpildžius reikiamus duomenis ir į NPCDB išsiuntus pranešimą „*NP Create*“.
- **3 žingsnis – Tikrinimas.** NPCDB, pagal nustatytas taisykles ir privalomus parametrus patikrina pranešimą „*NP Create*“:
 - Jei pranešime randama klaidų, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Reject*“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo prašymą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Numerio perkėlimo procesas nutraukiamas.
 - Jei pranešimas atitinka visas taisykles, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Confirm*“, informuodamas jį, kad prašymas perkelti numerį yra priimtas ir patvirtintas. Tuo pat metu NPCDB operatoriui-donorui siunčia pranešimą „*NP Create*“. Numerio būklė keičiama į „Vykdomas perkėlimas“.
- **4 žingsnis – Atsakymas.** Operatorius-donoras per nustatytą laiką T1 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) turi patikrinti gautą numerio perkėlimo užklausą:
 - Jei operatorius-donoras sutinka perkelti numerį operatoriui-recipientui, jis į NPCDB siunčia pranešimą „*NP Donor Accept*“. NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „*NP Donor Accept*“ persiunčia jį operatoriui-recipientui.
 - Jei operatorius-donoras atsisako perkelti numerį, jis į NPCDB siunčia pranešimą „*NP Donor Reject*“. Priežasčių, dėl kurių operatorius-donoras gali atmesti numerio perkėlimo prašymą, sąrašas pateiktas priede [Operatoriaus atmetimo priežastys](#). NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „*NP Donor Reject*“ persiunčia jį operatoriui-recipientui informuodama, kad numerio perkėlimo procesas nutraukiamas.

Pastaba: Jei operatorius-donoras per nustatytą laiką T1 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) taip ir neišsiunčia nei „*NP Donor Accept*“, nei „*NP Donor Reject*“ pranešimo, tai NPCDB pasibaigus



laikui T1 automatiškai išsiųs „NP Donor Accept“ pranešimą operatoriui-recipientui ir operatoriui-donorui.

- **5 žingsnis – Aktyvavimas.** Suėjus numerio perkėlimo suteikimo terminui operatorius-recipientas per nustatyta laiką T4 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) aktyvuoja paslaugas abonentui. Apie aktyvuotas paslaugas abonentui, operatorius-recipientas informuoja į NPCDB nusiųsdamas pranešimą „NP Activated“. NPCDB, gavusi iš operatoriaus-recipientas pranešimą „NP Activated“ patikrina ar šis pranešimas buvo išsiųstas suėjus numerio perkėlimo terminui:

- Jei pranešimas išsiųstas anksčiau laiko, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Tokį pat pranešimą NPCDB išsiųs operatoriui-recipientui, jei pranešimas „NP Activated“ bus suformuotas klaidingai.
- Jei pranešimas išsiųstas vėliau, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, operatoriui-donorui – „NP Activated“, kitiems operatoriams - „NP Complete“ pranešimus, informuodama, kad abonentui jau aktyvuotos paslaugos ir, kad operatoriams reikia atlikti pakeitimus savo tinkluose. Numerio būseną keičiama į „Perkelta“.

Pastaba 1: NPCDB iš operatoriaus-recipientas lauks pranešimo „NP Activated“ tol kol jį gaus, netgi ir pasibaigus nustatytam laikui T4 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“). Tokiu atveju NPCDB fiksuos pažeidimą.

Pastaba 2: Jei operatorius-recipientas mato, kad visgi nesugebės laikytis numerio perkėlimo suteikimo termino, jis gali į NPCDB siųsti pranešimą „NP Change“, kuriame „RespondRequired“ reikšmė yra „false“, nustatydamas naują numerio perkėlimo suteikimo terminą. NPCDB patikrina ar naujas numerio perkėlimo suteikimo terminas yra vėlesnis nei dabartinis laikas ir siunčia operatoriui-donorui pranešimą „NP Change“. Operatorius-recipientas gali pranešimą „NP Change“ siųsti pakartotinai, iki pranešimo „NP Activated“ išsiuntimo.

- **6 žingsnis – Pakeitimai tinkluose.** Gavęs pranešimą „NP Activated“ (operatorius-donoras), „NP CDB Confirm“ (operatorius-recipientas) arba „NP Complete“ (kiti operatoriai), kiekvienas operatorius per nustatyta laiką T12 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) privalo pakeisti maršrutizaciją savo tinkluose.

Kiti galimi proceso žingsniai:



➤ **Pakeitimas:** Operatorius-recipientas (abonto prašymu ar dėl kitų priežasčių) gali pakeisti numerio perkėlimo suteikimo terminą į NPCDB siųsdamas pranešimą „NP Change“. Šį pranešimą galima siųsti tik po to, kai iš NPCDB sulaukia pranešimo „NP Donor Accept“.

- NPCDB patikrina pranešimą „NP Change“. Jei pranešimas atitinka numatytus reikalavimus NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, o operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Change“; priešingu atveju NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo suteikimo termino pakeitimą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Operatorius-recipientas, gavęs pranešimą „NP CDB Reject“, gali pakartoti pranešimą.
- Operatorius-donoras, gavęs pranešimą „NP Change“, kuriame „ResponseRequired“ reikšmė yra „true“, per nustatytą laiką T13 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) turi atsakyti ar sutinka su naujai nustatytu suteikimo terminu. Jei sutinka, tai į NPCDB siunčia pranešimą „NP Donor Accept“, priešingu atveju siunčia pranešimą „NP Donor Reject“. Priežasčių, dėl kurių operatorius-donoras gali atmesti suteikimo termino pakeitimo prašymą, sąrašas pateiktas priede [Operatoriaus atmetimo priežastys](#). Operatorius-donoras, siųsdamas pranešimą „NP Donor Reject“ gali nurodyti savo siūlomą numerio perkėlimo suteikimo terminą.
- Po operatoriaus-donoro pranešimo NPCDB jį persiunčia operatoriui-recipientui (arba „NP Donor Accept“ arba „NP Donor Reject“). „NP Donor Reject“ atveju operatorius-recipientas gali pakartoti „NP Change“ pranešimą.

Pastaba 1: Jei operatorius-donoras per nustatytą laiką T13 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) taip ir neišsiunčia nei „NP Donor Accept“, nei „NP Donor Reject“ pranešimo, tai NPCDB pasibaigus laikui T13 automatiškai išsiųs „NP Donor Accept“ pranešimą operatoriui-recipientui.

➤ **Atšaukimas:** Operatorius-recipientas (abonto prašymu ar dėl kitų priežasčių) gali nutraukti numerio perkėlimo procesą į NPCDB siųsdamas pranešimą „NP Cancel“. Išsiųsti šį pranešimą galima iki termino, kuris apskaičiuojamas sekančiai: iš dabartinio numerio perkėlimo suteikimo termino atėmus nustatytą T3 laikotarpį (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“). NPCDB patikrina pranešimą „NP Cancel“. Jei pranešimas atitinka numatytus reikalavimus NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, o operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Cancel“ – tuo numerio perkėlimo procesas nutraukiamas; priešingu atveju NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo atšaukimą pateiktas priede [NPCDB atmetimo](#)



[priežastys](#). Operatorius-recipientas, gavęs pranešimą „*NP CDB Reject*“, gali pakartoti pranešimą.

Pastaba 1: NPCDB, gavusi bet koki pranešimą iš bet kurio proceso dalyvio, visada tikrina jo atitikimą nustatytoms taisyklėms;

Visi laikmačiai pateikti priede [Laiko intervalai fiksuoto ryšio numerio perkėlimui](#)

Visi pranešimai pateikti priede [Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimai](#).

Pranešimuose naudojami laukai pateikti priede [Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#).

Laukų pranešimuose naudojimas pateiktas priede [Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukų naudojimas](#).

2.3. Numerio grąžinimas

Numerio grąžinimo proceso tikslas atiduoti numerį reguliatoriui (numeravimo plano administratoriui). Numerio grąžinimo procesas yra identiškas tiek mobilaus ryšio atveju, tiek fiksuoto ryšio atveju. Pats procesas yra pateiktas 5 diagramoje. Kiekvienas atskiras žingsnis pateiktas žemiau.

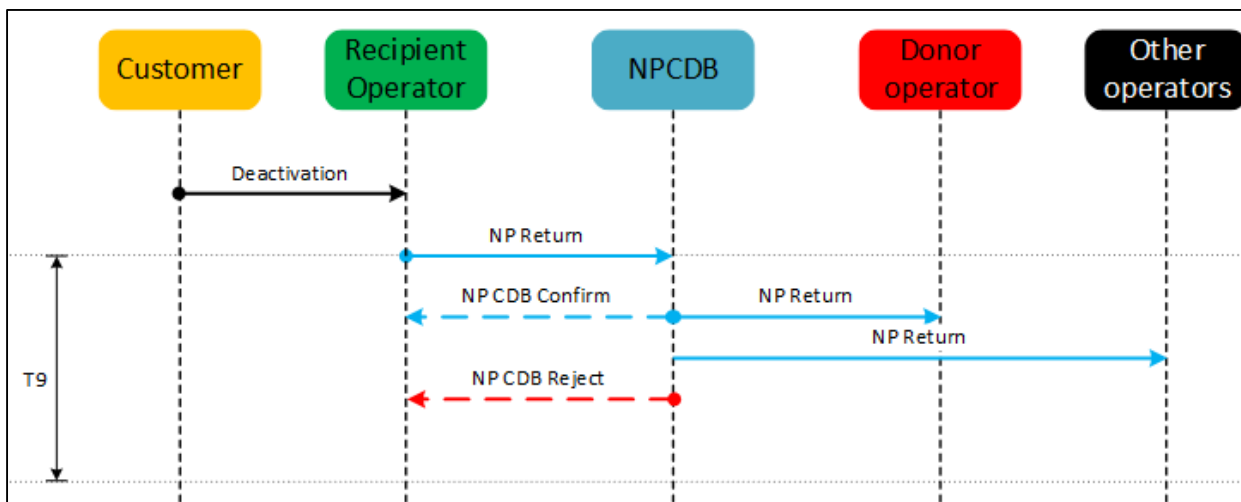


Diagrama 5 Numerio grąžinimo procesas

Pagrindiniai proceso žingsniai:

- **1 žingsnis - Inicijavimas.** operatorius-recipientas (operatorius numerio savininkas) inicijuoja numerio grąžinimo procesą į NPCDB siųsdamas pranešimą „NP Return“. Numerio būklė turi būti „Aktyvuotas“.
- **2 žingsnis – Tikrinimas.** NPCDB, pagal nustatytas taisykles ir privalomus parametrus patikrina pranešimą „NP Return“:
 - Jei pranešime randama klaidų, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo prašymą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Numerio grąžinimo procesas nutraukiamas.
 - Jei pranešimas atitinka visas taisykles, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, operatoriui-donorui ir kitiems operatoriams persiunčia pranešimą „NP Return“, informuodama juos, kad prašymas grąžinti numerį yra

priimtas ir patvirtintas. Praėjus laikotarpiui T9 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) šį numerį vėl bus galima naudoti.

Pastaba 1: NPCDB, gavusi bet kokį pranešimą iš bet kurio proceso dalyvio, visada tikrina jo atitikimą nustatytoms taisyklėms;

Visi laikmačiai pateikti priede [Bendri laiko intervalai](#)

Visi pranešimai pateikti priede [Numerio grąžinimo pranešimai](#).

Pranešimuose naudojami laukai pateikti priede [Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#) bei [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#).

Laukų pranešimuose naudojimas pateiktas priede [Numerio grąžinimo pranešimų laukų naudojimas](#).

2.4. Numerio gražinimas dėl klaidingo perkėlimo

Numerio grąžinimo dėl klaidingo perkėlimo proceso tikslas kuo greičiau grąžinti abonentai per klaidą perkeltą numerį. Numerio grąžinimo dėl klaidingo perkėlimo procesas yra identiškas tiek mobilaus ryšio atveju, tiek fiksuoto ryšio atveju. Pats procesas yra pateiktas 6 diagramoje. Kiekvienas atskiras žingsnis pateiktas žemiau.

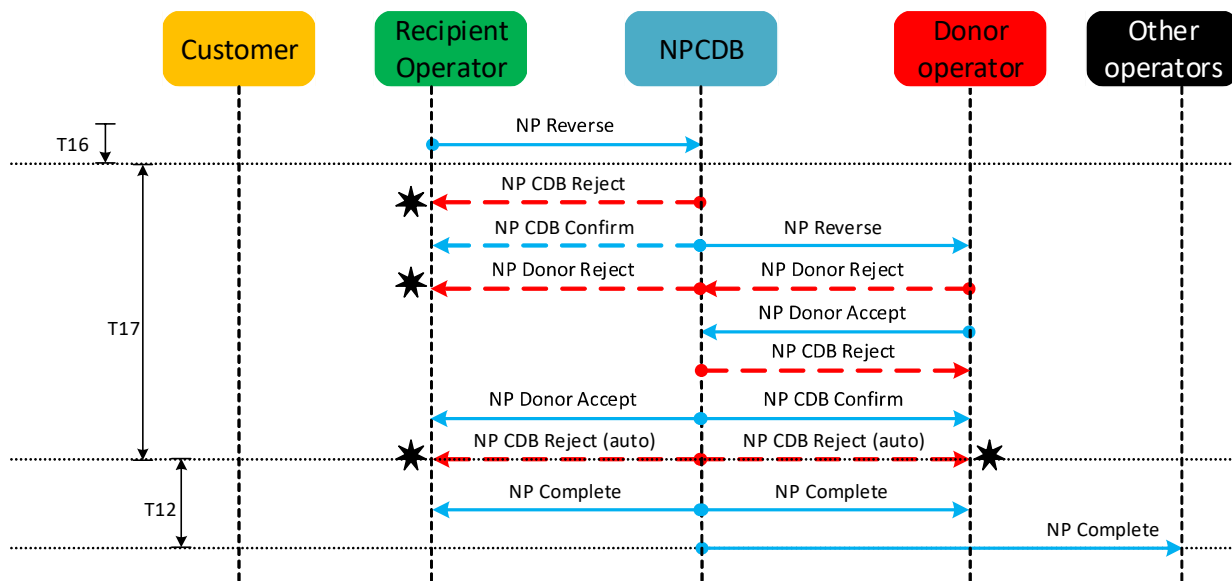


Diagrama 6 Numerio gražinimo dėl klaidingo perkėlimo procesas

Pagrindiniai proceso žingsniai:

- **1 žingsnis - Inicijavimas.** Nustačius, kad abonento numeris yra perkeltas per klaidą, operatorius-donoras inicijuoja numerio grąžinimo procesą į NPCDB siųsdamas pranešimą „*NP Reverse*“. Operatorius-donoras inicijuoti numerio grąžinimo procesą turi per nustatytą laikotarpį T16 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“).
- **2 žingsnis – Tikrinimas.** NPCDB, pagal nustatytas taisykles ir privalomus parametrus patikrina pranešimą „*NP Reverse*“:
- Jei pranešime randama klaidų, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Reject*“. Priešasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmeti numerio sugrąžinimo prašymą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Numerio sugrąžinimo procesas nutraukiamas.

- Jei pranešimas atitinka visas taisykles, NPCDB operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Reverse“ informuodamas jį, kad reikia grąžinti per klaidą perkeltą numerį.
- **3 žingsnis – Atsakymas.** Operatorius-recipientas turi patikrinti gautą numerio sugrąžinimo užklausą:
- Jei operatorius-recipientas sutinka, kad numeris buvo perkeltas per klaidą operatoriui-donorui, jis į NPCDB siunčia pranešimą „NP Donor Accept“. NPCDB gavusi iš operatoriaus-recipientų pranešimą „NP Donor Accept“ persiunčia jį operatoriui-donorui.
 - Jei operatorius-donoras įsitikinęs, kad jokios klaidos nebuvo perkeliant numerį, jis į NPCDB siunčia pranešimą „NP Donor Reject“. NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „NP Donor Reject“, persiunčia jį operatoriui-recipientui informuodama, kad numerio sugrąžinimo procesas nutraukiamas.
- Pastaba: Jei operatorius-donoras per nustatytą laiką T17 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) taip ir neišsiunčia nei „NP Donor Accept“, nei „NP Donor Reject“ pranešimo, tai NPCDB pasibaigus laikui T17 automatiškai išsiųs „NP CDB Reject“ pranešimą ir operatoriui-recipientui ir operatoriui-donorui.
- **4 žingsnis – Pakeitimai tinkluose.** Gavęs pranešimą „NP Complete“, kiekvienas operatorius per nustatytą laiką T12 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) privalo pakeisti maršrutizaciją savo tinkluose.

Pastaba 1: NPCDB, gavusi bet kokią pranešimą iš bet kurio proceso dalyvio, visada tikrina jo atitikimą nustatytiems taisyklėms;

Visi laikmačiai pateikti priede [Bendri laiko intervalai](#)

Visi pranešimai pateikti priede [Numerio grąžinimo pranešimai](#).

Pranešimuose naudojami laukai pateikti priede [Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#) bei [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#).

Laukų pranešimuose naudojimas pateiktas priede [Numerio grąžinimo pranešimų laukų naudojimas](#).



2.5.M2M numerio perkėlimas

M2M numerio perkėlimo procesas, skirtas M2M numerio perkėlimui. Abonentas turi galimybę pasirinkti numerio perkėlimo datą 30 kalendorinių dienų laikotarpyje. Numerio perkėlimas vykdomas kiekvieną naktį 23:00 valandą. Numerio perkėlimo procesas pateiktas 3 diagramoje. Kiekvienas atskiras žingsnis aprašytas žemiau.

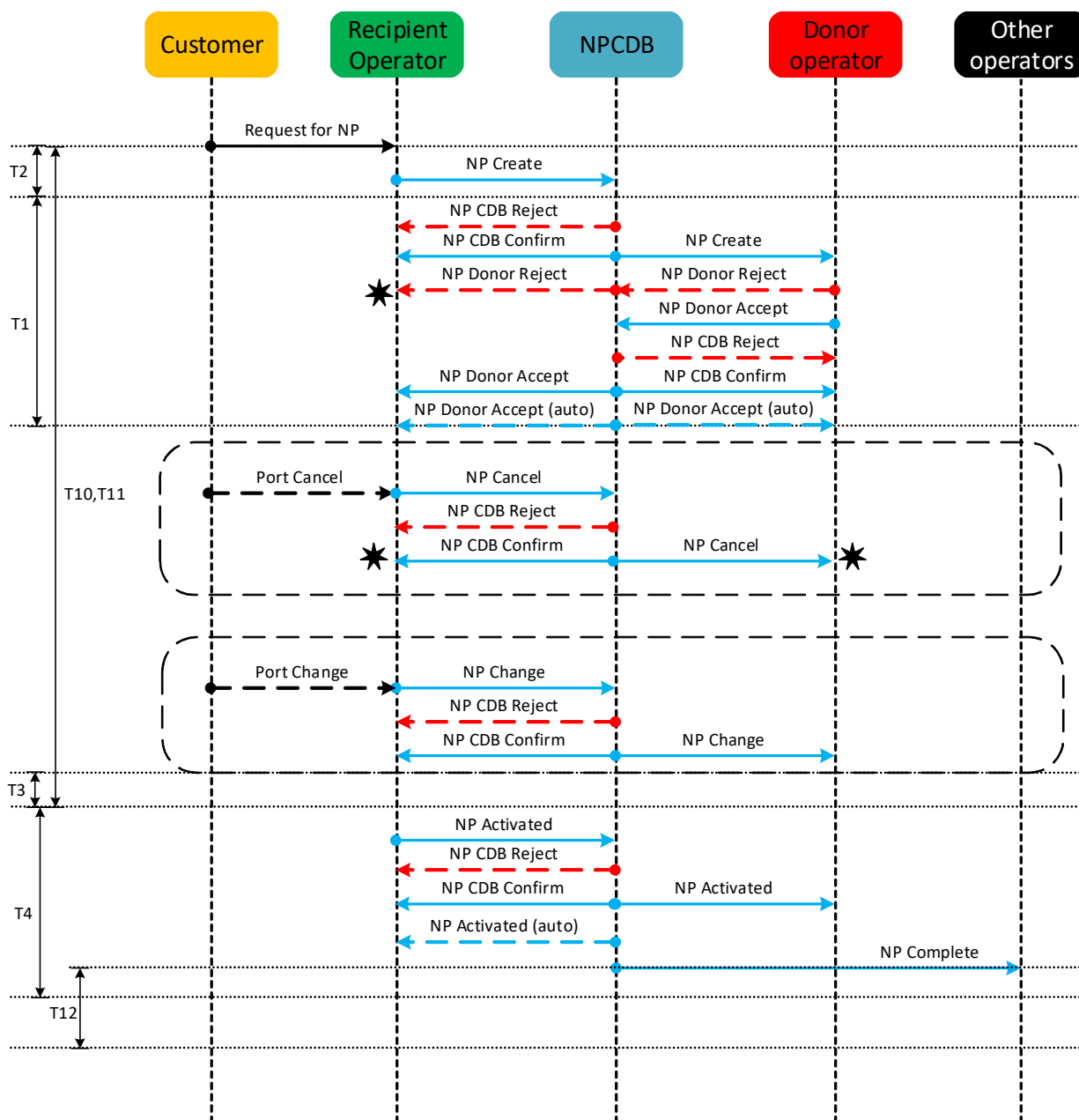


Diagrama 3 Mobiliaus ryšio numerio perkėlimo procesas

Pagrindiniai proceso žingsniai:

- **1 žingsnis - Prašymas.** Abonentas operatoriui-recipientui pateikia prašymą perkelti numerį. Abonentas gali pasirinkti dieną, kada nori, kad numeris būtų perkeltas. Ši data toliau vadinama numerio perkėlimo suteikimo terminu (numerio perkėlimas vyksta 23:00 valandą). Jeigu pageidaujama diena nenurodoma, tai numeris perkeliamas pagal įstatymuose numatytą tvarką.
- **2 žingsnis – Inicijavimas.** Operatorius-recipientas, gavęs prašymą iš abonento per nustatytą laiką T2 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“), patikrina abonento pateiktus duomenis, kurie reikalingi inicijuoti numerio perkėlimo procesą. Numerio perkėlimo procesas inicijuojamas operatoriui-recipientui užpildžius reikiamus duomenis ir į NPCDB išsiuntus pranešimą „*NP Create*“.
- **3 žingsnis – Tikrinimas.** NPCDB, pagal nustatytas taisykles ir privalomus parametrus patikrina pranešimą „*NP Create*“:
 - Jei pranešime randama klaidų, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Reject*“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo prašymą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Numerio perkėlimo procesas nutraukiamas.
 - Jei pranešimas atitinka visas taisykles, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „*NP CDB Confirm*“, informuodamas jį, kad prašymas perkelti numerį yra priimtas ir patvirtintas. Tuo pat metu NPCDB operatoriui-donorui siunčia pranešimą „*NP Create*“.
- **4 žingsnis – Atsakymas.** Operatorius-donoras per nustatytą laiką T1 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) turi patikrinti gautą numerio perkėlimo užklausą:
 - Jei operatorius-donoras sutinka perkelti numerį operatoriui-recipientui, jis į NPCDB siunčia pranešimą „*NP Donor Accept*“. NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „*NP Donor Accept*“ patikrina jį ir jeigu pranešimas yra be klaidų siunčia operatoriui-donorui pranešimą „*NP CDB Confirm*“ bei persiunčia „*NP Donor Accept*“ pranešimą operatoriui-recipientui.
 - Jei operatorius-donoras atsisako perkelti numerį, jis į NPCDB siunčia pranešimą „*NP Donor Reject*“. Priežasčių, dėl kurių operatorius-donoras gali atmesti numerio perkėlimo prašymą, sąrašas pateiktas priede [Operatoriaus atmetimo priežastys](#). NPCDB gavusi iš operatoriaus-donoro pranešimą „*NP Donor Reject*“ patikrina jį ir jeigu pranešimas yra be klaidų siunčia operatoriui-donorui pranešimą „*NP CDB Confirm*“ bei persiunčia „*NP Donor Reject*“ pranešimą operatoriui-recipientui informuodama, kad numerio perkėlimo procesas nutraukiamas.



Pastaba: Jei operatorius-donoras per nustatytą laiką T1 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) taip ir neišsiunčia nei „NP Donor Accept“, nei „NP Donor Reject“ pranešimo, tai NPCDB pasibaigus laikui T1 automatiškai išsiųs „NP Donor Accept“ pranešimą operatoriui-recipientui.

- **5 žingsnis – Aktyvavimas.** Suėjus numerio perkėlimo suteikimo terminui operatorius-recipientas per nustatytą laiką T4 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) aktyvuoja paslaugas abonentui. Apie aktyvuotas paslaugas abonentui, operatorius-recipientas informuoja į NPCDB nusiųsdamas pranešimą „NP Activated“. NPCDB, gavusi iš operatoriaus-recipientą pranešimą „NP Activated“ patikrina ar šis pranešimas buvo išsiųstas suėjus numerio perkėlimo terminui:

- Jei pranešimas išsiųstas anksčiau laiko, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Tokį pat pranešimą NPCDB išsiųs operatoriui-recipientui, jei pranešimas „NP Activated“ bus suformuotas klaidingai.
- Jei pranešimas išsiųstas vėliau, NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, operatoriui-donorui persiunčia pranešimą „NP Activated“, kitiems operatoriams išsiunčia „NP Complete“ pranešimus, informuodama, kad abonentui jau aktyvuotos paslaugos ir, kad operatoriams reikia atlikti pakeitimus savo tinkluose.

Pastaba: Iš operatoriaus-recipientą negavus pranešimo „NP Activated“ per nustatytą laiką T4 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“), NPCDB fiksuos pažeidimą ir išsiųs pranešimus „NP Activated“ operatoriui-donorui bei operatoriui-recipientui ir „NP Complete“ – kitiems operatoriams.

- **6 žingsnis – Pakeitimai tinkluose.** Gavęs pranešimą „NP Activated“ (operatorius-donoras), „NP CDB Confirm“ (operatorius-recipientas) arba „NP Complete“ (kiti operatoriai), kiekvienas operatorius per nustatytą laiką T12 (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“) privalo pakeisti maršrutizaciją savo tinkluose.

Kiti galimi proceso žingsniai:

- **Pakeitimas:** Operatorius-recipientas (abonto prašymu ar dėl kitų priežasčių) gali pakeisti numerio perkėlimo suteikimo terminą į NPCDB siųsdamas pranešimą „NP Change“, kuriame „RespondRequired“ reikšmė yra „false“. Šį pranešimą galima siųsti tik po to, kai iš NPCDB sulaukia pranešimo „NP Donor Accept“. Išsiųsti šį pranešimą galima iki termino, kuris apskaičiuojamas sekančiai: iš dabartinio numerio perkėlimo suteikimo termino atėmus nustatytą T3 laikotarpį (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“). NPCDB patikrina pranešimą „NP Change“. Jei pranešimas atitinka numatytus reikalavimus NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, o operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Change“; priešingu atveju NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“.



Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo suteikimo termino pakeitimą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Operatorius-recipientas, gavęs pranešimą „NP CDB Reject“, gali pakartoti pranešimą.

- **Atšaukimas:** Operatorius-recipientas (abonto prašymu ar dėl kitų priežasčių) gali nutraukti numerio perkėlimo procesą į NPCDB siųsdamas pranešimą „NP Cancel“. Šį pranešimą galima siųsti tik po to, kai iš NPCDB sulaukia pranešimo „NP Donor Accept“. Išsiųsti šį pranešimą galima iki termino, kuris apskaičiuojamas sekančiai: iš dabartinio numerio perkėlimo termino atėmus nustatytą T3 laikotarpį (žiūrėkite priedą „[Laikmačiai](#)“). NPCDB patikrina pranešimą „NP Cancel“. Jei pranešimas atitinka numatytus reikalavimus NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Confirm“, o operatoriui-donorui siunčia pranešimą „NP Cancel“ – tuo numerio perkėlimo procesas nutraukiamas; priešingu atveju NPCDB operatoriui-recipientui siunčia pranešimą „NP CDB Reject“. Priežasčių sąrašas dėl kurių NPCDB gali atmesti numerio perkėlimo atšaukimą pateiktas priede [NPCDB atmetimo priežastys](#). Operatorius-recipientas, gavęs pranešimą „NP CDB Reject“, gali pakartoti pranešimą.

Pastaba 1: NPCDB, gavusi bet kokią pranešimą iš bet kurio proceso dalyvio, visada tikrina jo atitikimą nustatytoms taisyklėms;

Visi laikmačiai pateikti priede [Laiko intervalai mobilaus ryšio numerio perkėlimui](#)

Visi pranešimai pateikti priede [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimai](#).

Pranešimuose naudojami laukai pateikti priede [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukai](#).

Laukų pranešimuose naudojimas pateiktas priede [Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimų laukų naudojimas](#).



3. Priedai

3.1. Pranešimai

Lentelė 5 Mobilaus ryšio numerio perkėlimo pranešimai

Procesas	Pranešimas	Aprašymas
Numerio perkėlimas	<i>NP Create</i>	Numerio perkėlimo prašymas
	<i>NP CDB Confirm</i>	Numerio perkėlimo veiksmo patvirtinimas
	<i>NP CDB Reject</i>	Numerio perkėlimo veiksmo atmetimas
	<i>NP Donor Accept</i>	Numerio perkėlimo prašymo patvirtinimas
	<i>NP Donor Reject</i>	Numerio perkėlimo prašymo atmetimas
	<i>NP Activated</i>	Numerio perkėlimas parengtas eksploatuoti
	<i>NP Complete</i>	Parengto eksploatuoti numerio perkėlimo transliavimas kitiems operatoriams
	<i>NP Change</i>	Numerio perkėlimo pakeitimas
	<i>NP Cancel</i>	Numerio perkėlimo atšaukimas

Lentelė 6 Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo pranešimai

Procesas	Pranešimas	Aprašymas
Numerio perkėlimas	<i>NP Create</i>	Numerio perkėlimo prašymas
	<i>NP CDB Confirm</i>	Numerio perkėlimo prašymo gavimo patvirtinimas
	<i>NP CDB Reject</i>	Numerio perkėlimo veiksmo atmetimas
	<i>NP Donor Accept</i>	Numerio perkėlimo prašymo patvirtinimas
	<i>NP Donor Reject</i>	Numerio perkėlimo prašymo atmetimas
	<i>NP Activated</i>	Numerio perkėlimas parengtas eksploatuoti
	<i>NP Complete</i>	Parengto eksploatuoti numerio perkėlimo transliavimas
	<i>NP Change</i>	Numerio perkėlimo pakeitimas
	<i>NP Cancel</i>	Numerio perkėlimo atšaukimas

Lentelė 7 Numerio gražinimo pranešimai

Procesas	Pranešimas	Aprašymas
Numerio gražinimas	<i>NP Return</i>	Numerio gražinimas reguliatoriui
	<i>NP CDB Confirm</i>	Numerio perkėlimo prašymo gavimo patvirtinimas
	<i>NP CDB Reject</i>	Numerio perkėlimo veiksmo atmetimas
Numerio gražinimas dėl klaidingo perkėlimo	<i>NP Reverse</i>	Numerio perkėlimo sugražinimo prašymas
	<i>NP Cancel</i>	Numerio perkėlimo sugražinimo atšaukimas
	<i>NP Complete</i>	Numerio perkėlimo sugražinimo transliavimas
	<i>NP CDB Confirm</i>	Numerio perkėlimo prašymo gavimo patvirtinimas
	<i>NP Donor Accept</i>	Numerio perkėlimo prašymo patvirtinimas
	<i>NP Donor Reject</i>	Numerio perkėlimo prašymo atmetimas

3.2.Laikmačiai

Lentelė 8 Laiko intervalai mobilaus ryšio numerio perkėlimui

Laikmatis	Aprašymas	Trukmė
T2	Laiko intervalas, per kurį operatorius-recipientas turi užregistruoti numerio perkėlimo paraišką NPCDB. Laikas pradedamas skaičiuoti nuo abonentų prašymo pateikimo datos	2 darbo valandos
T1	Laiko intervalas, reikalingas operatoriui-donorui, kad patikrintų numerio perkėlimo užklausą.	2 darbo valandos
T4	Laiko intervalas, per kurį operatorius-recipientas turi aktyvuoti paslaugas abonentui.	10 valandų
T12	Laiko intervalas, per kurį visi operatoriai turi atlikti pakeitimus savo tinkluose.	4 valandos
T3	Laiko intervalas iki numerio perkėlimo suteikimo termino, nustatantis iki kada vėliausiai galima pakeisti numerio perkėlimo suteikimo terminą arba atšaukti numerio perkėlimą.	1 darbo diena
T10	Laiko intervalas, kuriuo apribojamas anksčiausias galimas numerio perkėlimo suteikimo terminas. Suteikimo terminas turi būti vėlesnis už laiką, nustatomą prie pateikimo datos pridėjus T10.	3 darbo valandos
T11	Laiko intervalas, kuriuo apribojamas vėliausias numerio perkėlimo suteikimo terminas. Suteikimo terminas turi būti ankstesnis už laiką, nustatomą prie pateikimo datos pridėjus T11.	30 kalendorinių dienų

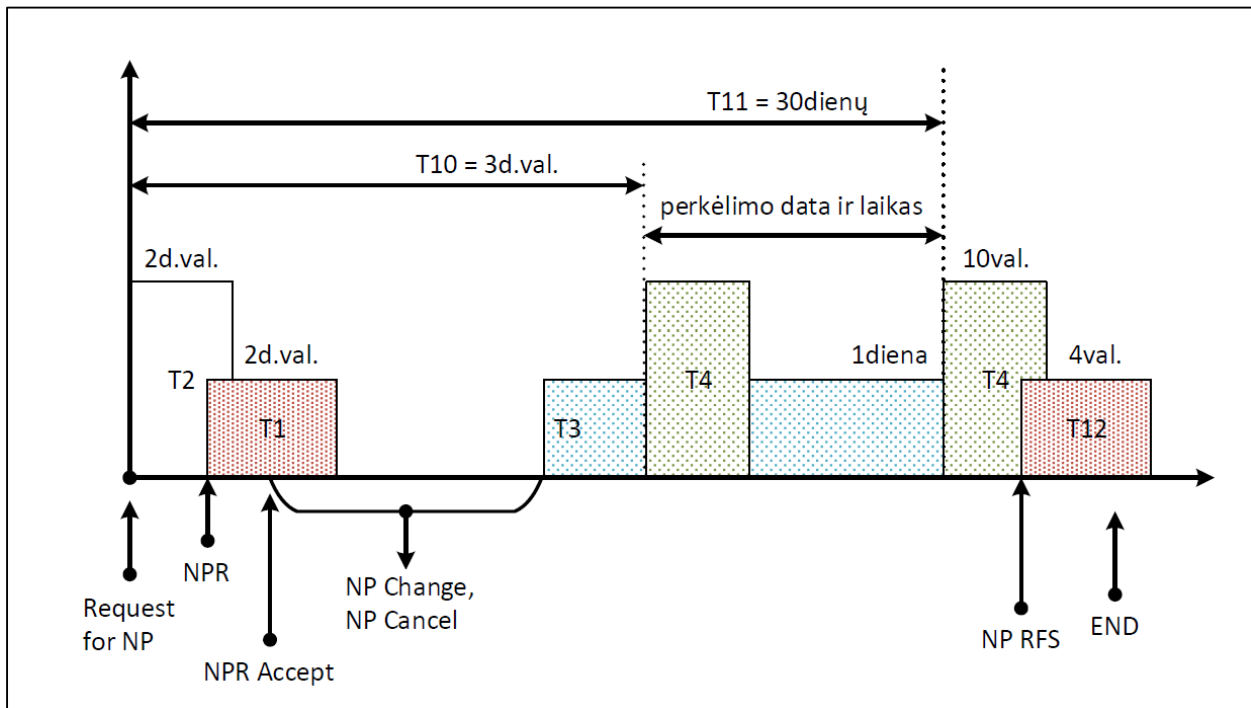


Diagrama 7 Mobilaus ryšio numerio perkėlimo laiko diagrama

Lentelė 14 Laiko intervalai fiksuoto ryšio numerio perkėlimui

Laikmatis	Aprašymas	Trukmė
T1	Laiko intervalas, reikalingas operatoriui-donorui, kad patikrintų numerio perkėlimo užklausą.	8 darbo valandos
T3	Laiko intervalas iki numerio perkėlimo suteikimo termino, nustatantis iki kada vėliausiai galima pakeisti numerio perkėlimo suteikimo terminą.	1 minutė
T4	Laiko intervalas, per kurį operatorius-recipientas turi aktyvuoti paslaugas abonentai.	7 valandos
T12	Laiko intervalas, per kurį visi operatoriai turi atlikti pakeitimus savo tinkluose.	8 valandos
T13	Laiko intervalas, per kurį operatorius-donoras turi atsakyti į numerio perkėlimo suteikimo termino pakeitimo prašymą.	1 darbo valanda

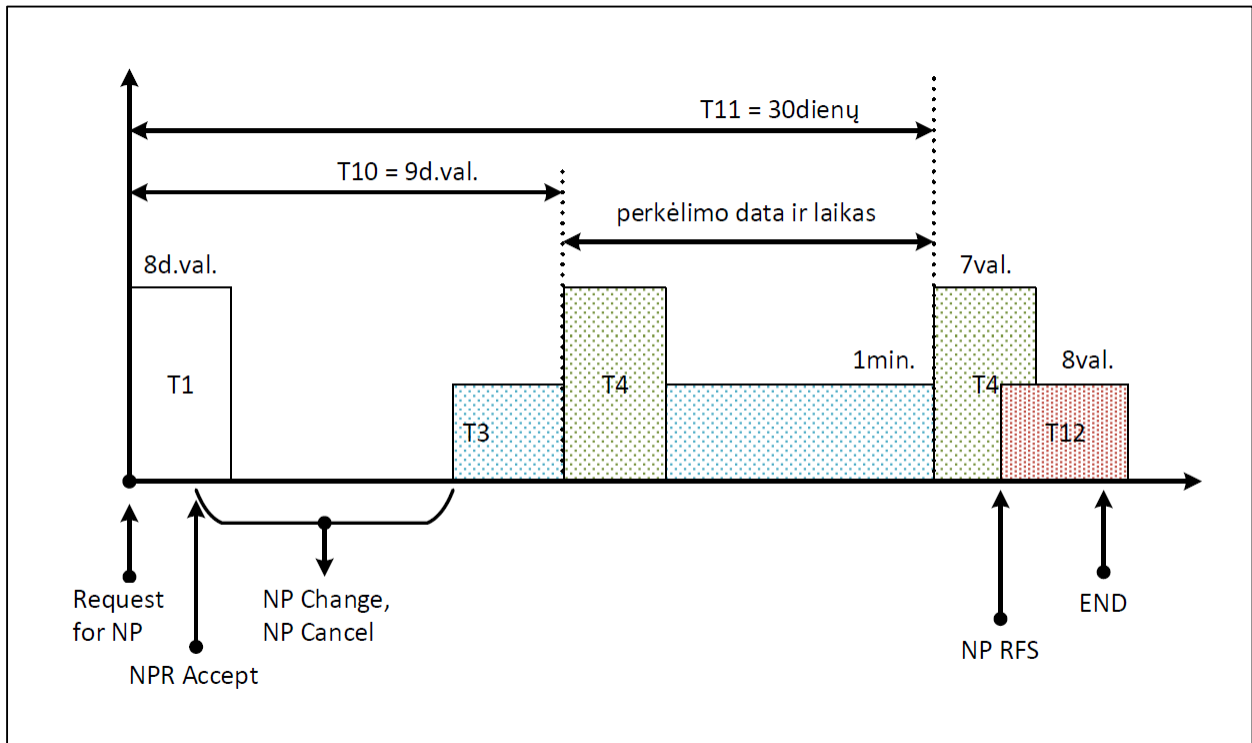


Diagrama 8 Fiksuoto ryšio numerio perkėlimo laiko diagrama

Lentelė 15 Bendri laiko intervalai

Laikmatis	Aprašymas	Ryšys	Trukmė
T9	Laiko intervalas nuo numerio atjungimo iki momento kada tas numeris vėl gali būti perkeltas.	Mobilus	0 kalendorinių dienų
		Fiksuotas	9 darbo valandos
T16	Laiko intervalas, kuris skirtas inicijuoti numerio sugrąžinimo procesą po klaidingo perkėlimo.	Mobilus	5 darbo dienos
		Fiksuotas	5 darbo dienos
T17	Laiko intervalas, reikalingas operatoriui-donorui, kad patikrintų numerio sugrąžinimo užklausą.	Mobilus	1 darbo diena
		Fiksuotas	1 darbo diena

3.3.NPCDB atmetimo priežastys

Lentelė 16 NPCDB atmetimo priežastys ir kodai

Kodas*	Tekstas
1001	Žinutės gavimo patvirtinimo kodas
1002	Neteisingas pranešimo formatas
1003	Neatpažintas procesas
1004	Pranešimo kodas negalioja
1005	Užklausa pateikta be pranešimo
1006	Kai kurie būtini pranešimo atributai nepateikti
1007	Kai kurių atributų reikšmės yra neleidžiamos
1008	Nėra teisių
1009	Neleidžiamas veiksmas
2001	Nenurodytas NP ID
2003	Turi būti pateiktas teisingas New Route
2005	Nevienodas numerių ilgis
2007	Numeris nenurodytas
2009	Numeriai kartojasi
2011	Numatyta data turi būti didesnė už šios dienos data
2014	Pranešimo siuntėjas nėra gavėjas
2015	Numeriai priklauso skirtingiems Donorams
2016	Recipientas nėra teisėtas dalyvis
2017	Nerastas perkėlimo pranešimas
2018	Kai kurios parametų sąrašo reikšmės sutampa
2019	Neleistinos parametų sąrašo reikšmės
2020	Neleistinos parametų sąrašo reikšmės {0}
2021	Netinkamas proceso tipas
2023	Nurodytiems numeriams rasti aktyvūs procesai
2028	Pateikimo data turi būti mažesnė nei šios dienos data
2028	Viršytas aibės ilgis
2029	Viršytas aibių skaičiaus
2030	Viršytas numerių skaičiaus
2031	Tinklinės sąsajos užklausa ribojama
3001	Pateiktas NP ID neegzistuoja
3002	Neleidžiamas pranešimo kodas
3003	Donoras nėra teisėtas dalyvis
3005	Naudotojas nepriklauso Recipientui
3006	Numeriai yra skirtingų tipų
3008	Numeris priklauso skirtingiems licencijų savininkams
3009	Šis numeris jau yra perkeliamas kito tinklo operatoriaus prašymu
3011	Neteisingas T10 laikmatis. Numatyta data neturėtų būti mažesnė negu {0}
3012	Viršijote T11 laikmačio reikšmę
3013	Numeriai nėra mobilaus tipo
3014	Numeris (-ai) nerasti numeracijos plane
3015	Numerio savininkas yra Recipientas
3016	Ne visi numeriai yra "allocated" tipo
3017	Procesų skaičius viršijo limitą
3018	Ne visi numeriai yra migruoti



3019	Jūs nesate savininkas
3020	Jūs esate režio licencijos savininkas
3021	Pranešimo siuntėjas nėra teisėtas dalyvis
3024	Dalyvis nebuvo rastas procesų donorų sąrašuose

* Pateikti kodai yra pavyzdiniai. Tikslus kodai yra pateikiami aktualioje kodų specifikacijos versijoje.

3.4. Operatoriaus atmetimo priežastys

Lentelė 17 Operatorių atmetimo priežastys ir kodai

Kodas	Tekstas	Naudoja	
7001	Abonento vardas arba pavardė arba įmonės pavadinimas yra neteisingi arba jų trūksta	Mob	Fix
7002	Neregistruotas išankstinis apmokėjimas	Mob	
7003	Paso/ID numeris neteisingas arba jo nėra	Mob	Fix
7004	Mokesčio numeris neteisingas arba jo nėra	Mob	Fix
7005	Negauta abonento pasirašyta NP paraiška	Mob	
7006	Negauta ID/paso kopija	Mob	Fix
7007	Trūksta reikalingos teisinės dokumentacijos	Mob	Fix
7008	Kai kurie arba visi intervalo numeriai nepriklauso donorui	Mob	Fix
7009	Kai kurie arba visi intervalo numeriai yra atjungti	Mob	Fix
7010	Numeris yra antrinis, o pirminis numeris nebuvo pateiktas	Mob	
7011	NP Create nurodyta pateikimo data neatitinka faksu pateiktoje paraiškoje nurodytos datos	Mob	
7012	Nepriimtinas suteikimo terminas	Mob	Fix
7014	Praleisti keli įtraukti numeriai ir paraiškos identifikatoriai		Fix
7015	Neteisingas dabartinio numerio dydis.		Fix
7017	Neteisinga priedo informacija (pvz., trūksta MSN numerių)		Fix
7018	Negautos visos bendro skaičiaus dydžiu nurodytos paraiškos.		Fix
7019	Paslaugų teikimas abonentui bus nutrauktas iki suteikimo termino	Mob	
7020	Netinkama paslaugos rūšis	Mob	Fix

Šalių rekvizitai:

Administratorius

Viešoji įstaiga „Numerio perkėlimas“:
Jogailos g. 9, LT- 01116 Vilnius
Įmonės kodas: 303386211
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
AB SEB bankas
A/s Nr.: LT47 7044 0600 0798 0315
Banko kodas: 70440
Tel.: (8 699) 23 530, faks.: (8 699) 00 111
El. paštas: info@numerioperkelimas.lt

Jolita Kurtinaitienė
VšĮ „Numerio perkėlimas“ direktorė

Klientas

A.V.

A.V.

