

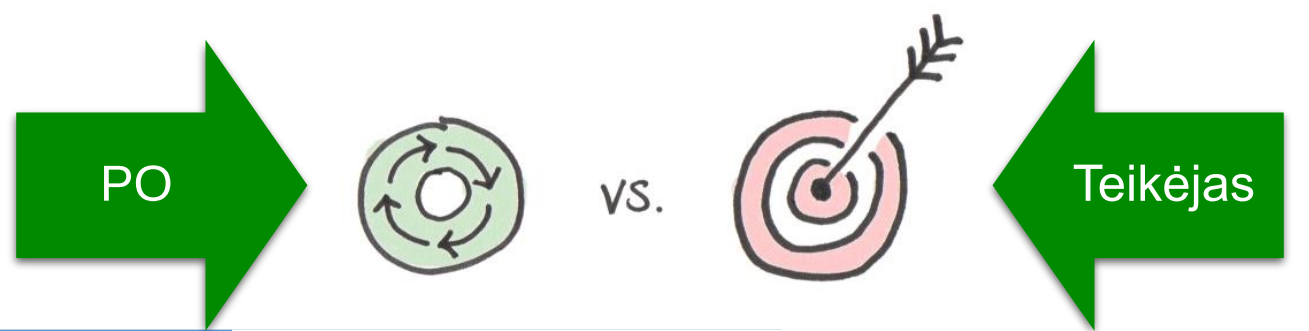
IT sistemu kūrimo praktika viešajam sektoriui



Česlovas Stanaitis
Direktorius programavimui

ATERA

Šalių bendradarbiavimas



VP įstatymas
įpareigoja pateikti
išsamią TU



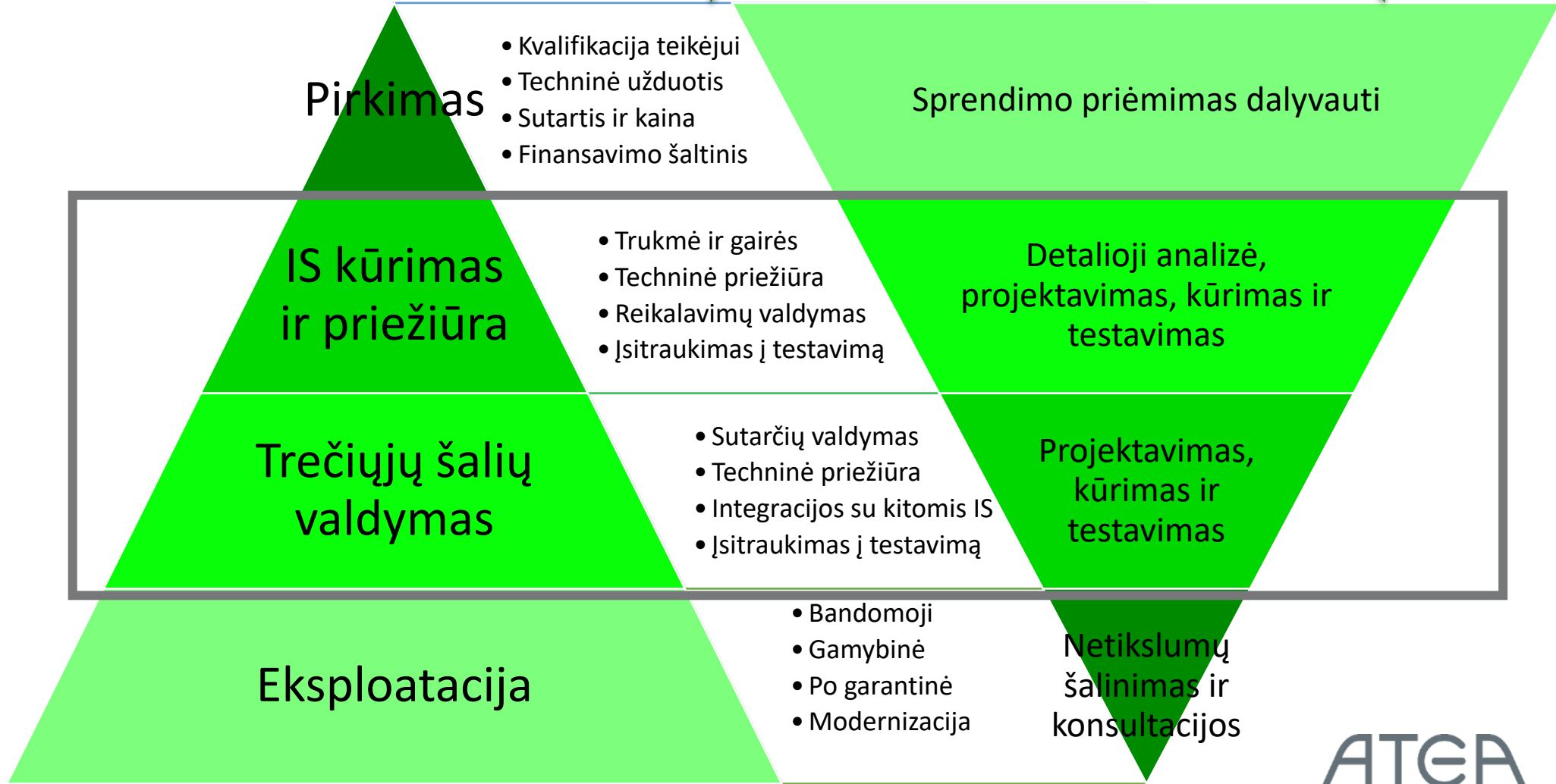
Igyvendinant
projektą vengti
modifikuoti TU



Iš anksto rasti
sutarimą



Aktyviai dalyvauti
bandomojoje
eksploatacijoje



Pirkimas: Pradinės sąlygos

Atitikimas
pirkimo objektui

Projekto
komandos dydis

Lygiavertiškumo
problematika

Projektinė patirtis

Asimetriški
įsipareigojimai

Asimetriška
atsakomybė

Projekto pabaigos data

Garantinio
aptarnavimo sąlygos

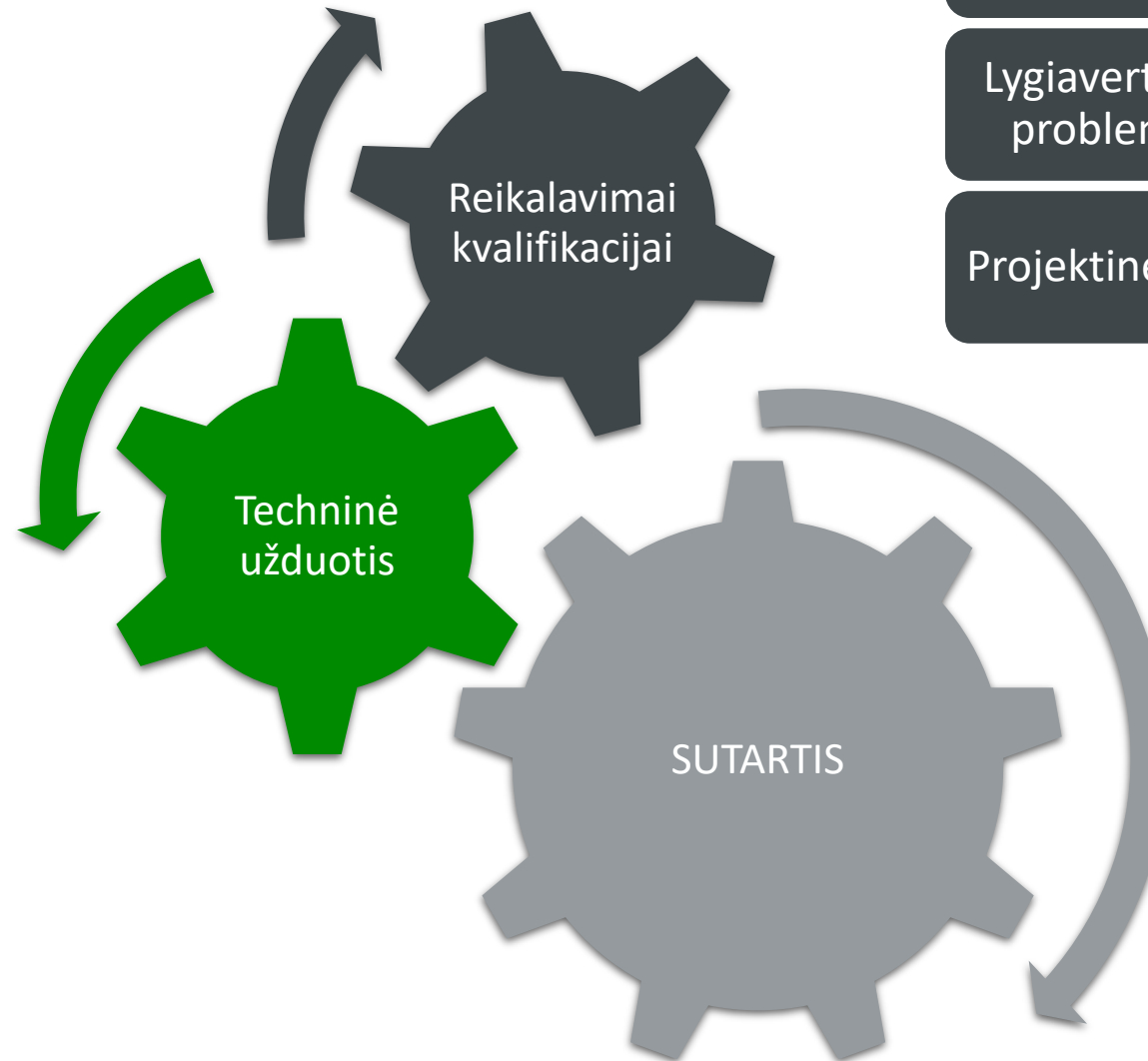
"... bus patikslinta analizės
metu..."

"... vadovautis teisės
aktais..."

"... galimybė įterpti
lauką..."

"... sistema turi
automatiškai..."

"... sistemos
funkcionalumas plečiamas
be programavimo..."



Paslaugų teikimo reglamentas: bandome susitarti...

Bendroji dalis

- Komunikacija
- Dokumentų derinimas
- **Prieigų rengimas**
- Ekspertai ir jų rolės

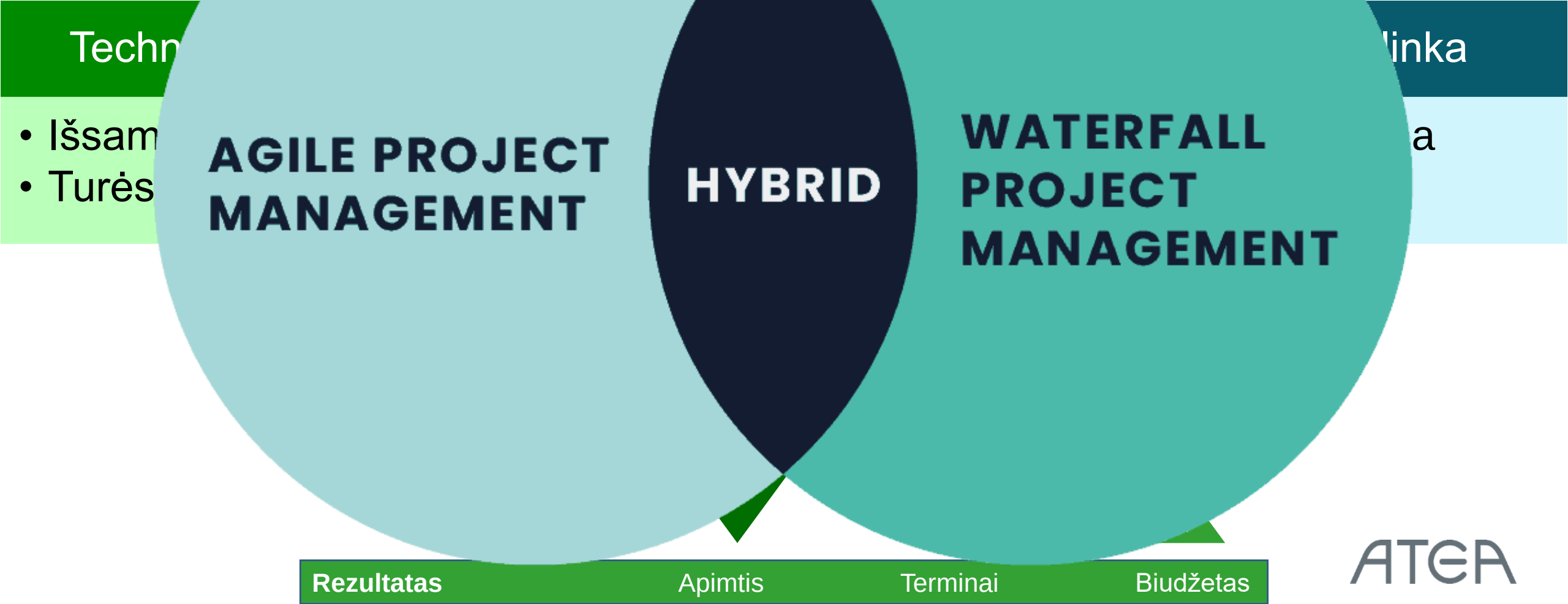
Mokymai ir bandomoji eksploatacija

valdymas

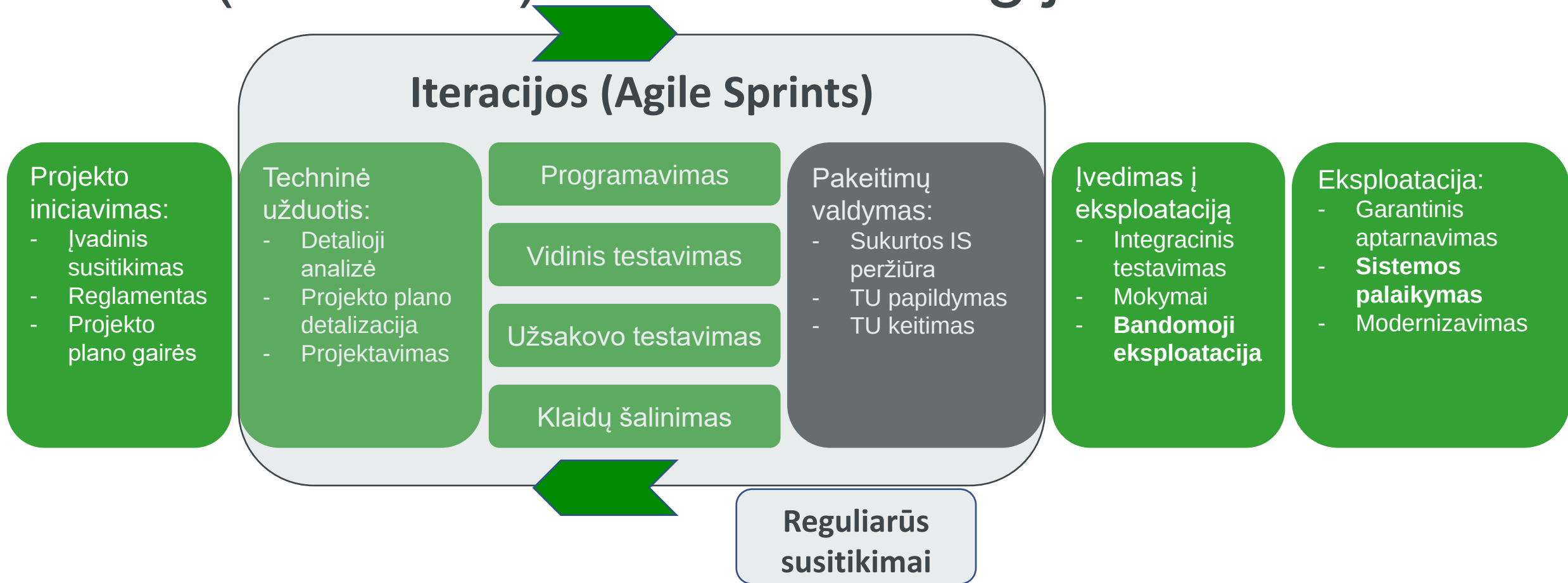
- **Rizikų valdymas**
- Įrankiai ir pagalbinės priemonės

Waterfall v.s. Agile v.s. Hybrid

Kokią?



TENDENCIJA: vis dažniau renkamasi mišri (hibridinė) PV metodologija



Privalomai turi būti ribojamas iteracijų kiekis

Esminės sutarties sąlygos

Teismų praktikoje išskiriama, kad **Terminas**, **Kokybė** gali būti laikomos **Esminėmis Sutarties Sąlygomis**.

*Tiekėjas **negalėjo** darbų vykdyti būtent dėl pirkimo sutarties ir jos **priedų trūkumų**:*

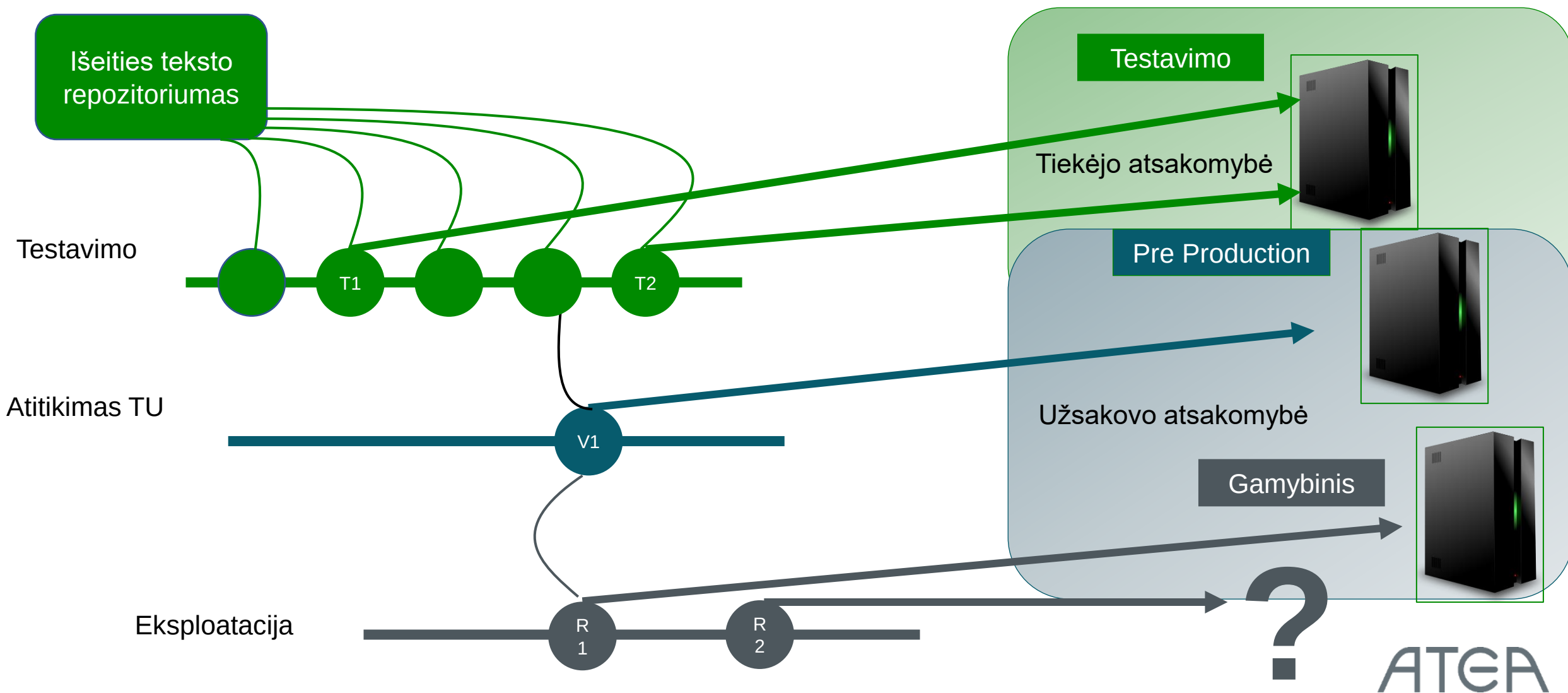
- Neigiamų padarinių rizika turėtų kilti **perkančiajam subjektui**.
- Tiekėjui **neturėtų būti taikoma atsakomybė** už tokių terminų praleidimą.

*Sutartyje **nebuvo įtvirtinta** terminų keitimo tvarka.*

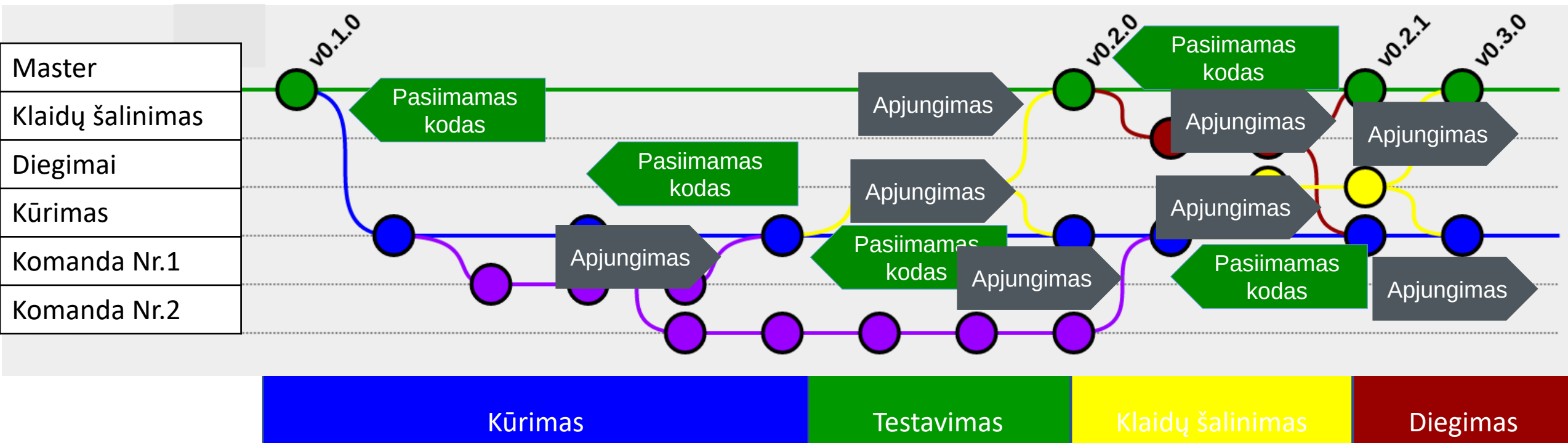
Pirkimų sąlygose nurodyti pasiūlymų vertinimo kriterijai, kur vienas iš kriterijų yra **paslaugų atlikimo terminas**.

Projekto įgyvendinimui perkančioji organizacija numatė **iteracijas**.

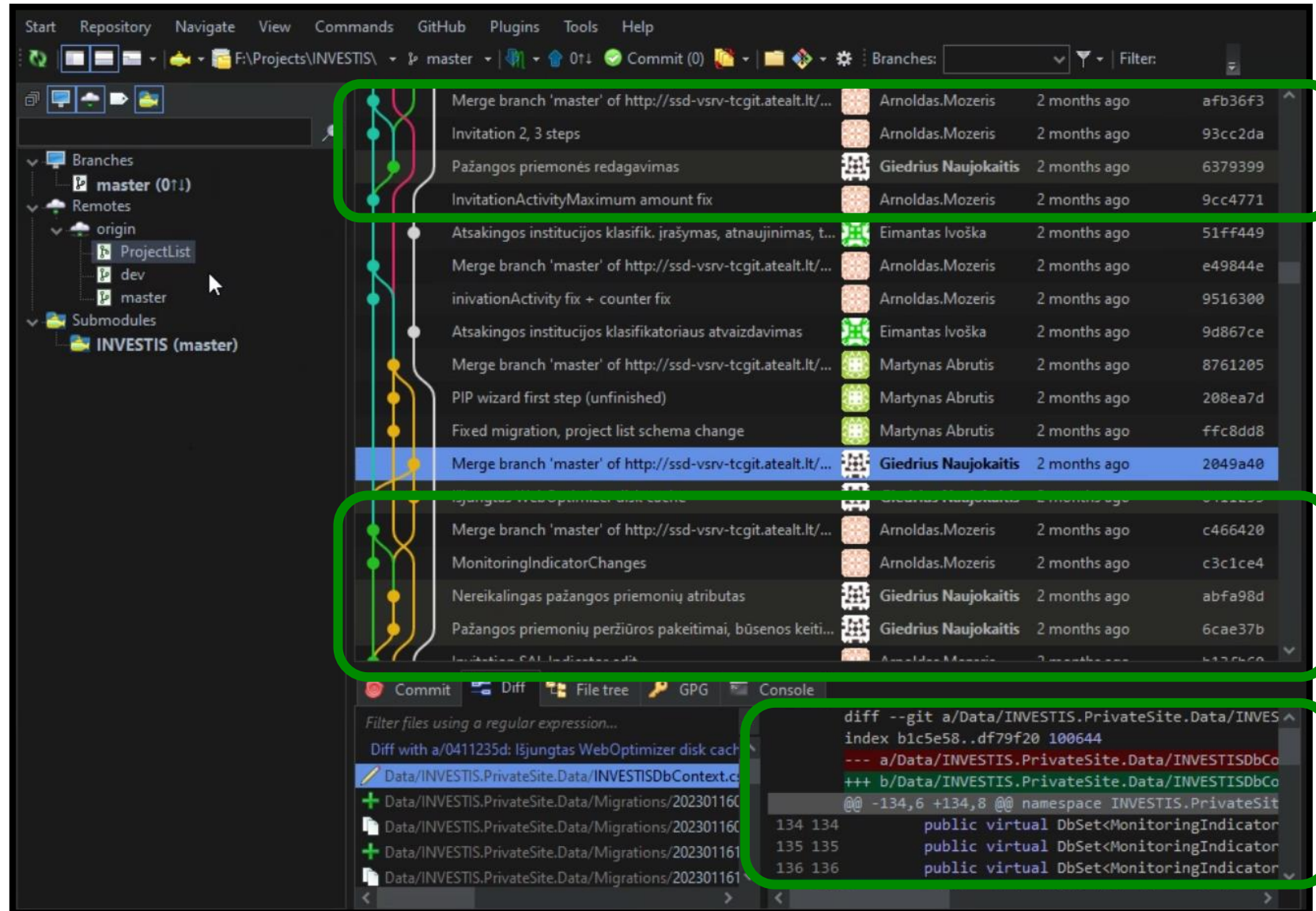
GIT: išeities kodo versijų valdymas



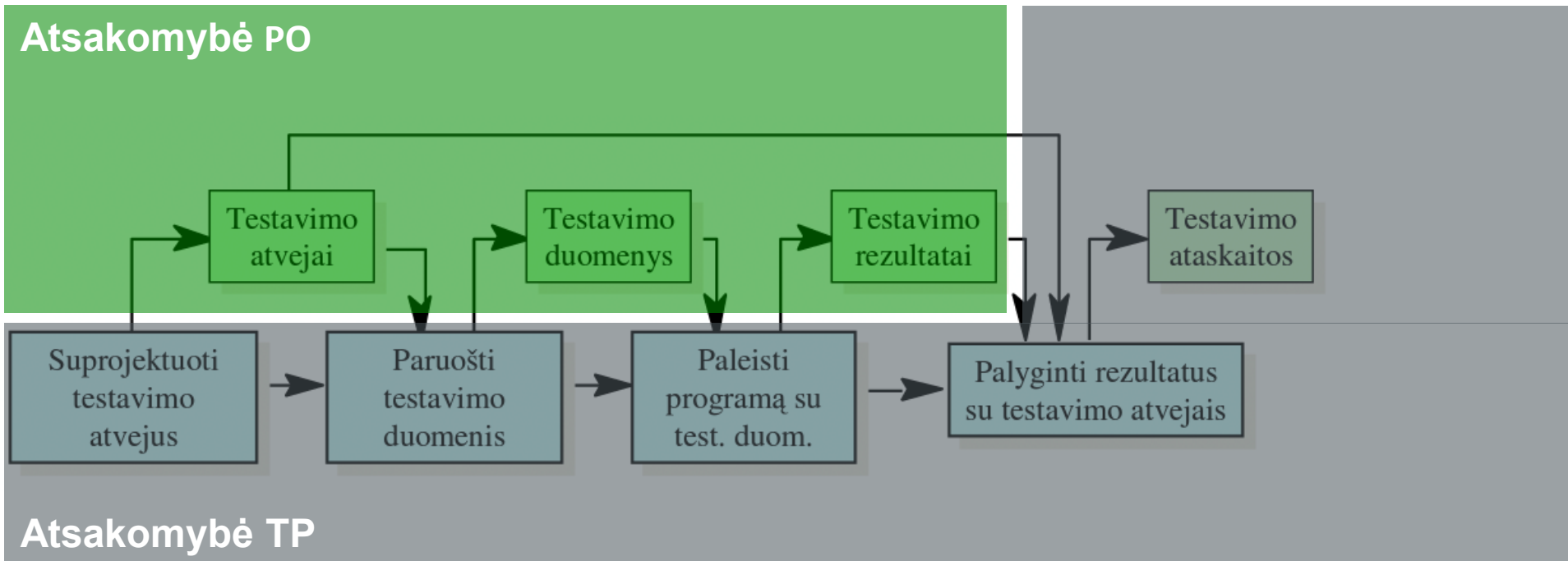
Kodo valdymas



Kodo valdymo vartotojo interfeiso pavyzdys



Kuriamos/modernizuojamos IS testavimas



Svarbiausia testavimo dalis – detali ataskaita ir išvada dėl atitikimo priėmimo kriterijams

Klaid
neati

Priority

- Blocker
- Critical
- Major
- Minor

TU ?

All issues Switch filter

- ESOSMI-2249
CAT-M Pilote
- ESOSMI-2248
Kodėl Collectiong Group parametro reikšmės ...
- ESOSMI-2247
Skipped billing for one month
- ESOSMI-2246
MOC FWU campaign bug
- ESOSMI-2245
Documentation of supercapacitors reliability i...
- ESOSMI-2244
Upload delta FW "old_01.97 to new_01.97" (XS...
- ESOSMI-2243
HES vtic-edata-xx SSL certificate replacement
- ESOSMI-2242
Automatic report isn't sent to email after daily...
- ESOSMI-2241
Rodmenų (kitų nei VAL ir EST) eliminavimas iš ...
- ESOSMI-2240
1-Phase Smart Meters - new cover
- ESOSMI-2239
1-Phase Smart Meters
- ESOSMI-2238
Smart Meters Development
- ESOSMI-2237
ESO created raports do not work (TEST Enviro...
- ESOSMI-2236
Shipment file processing fails due to random ...
- ESOSMI-2235
Tevyie pakeisti domena iš 01.95 į 01.99



ESO SMI / ESOSMI-2241

Rodmenų (kitų nei VAL ir EST) eliminavimas iš DTS rodmenų failų EIMS

Edit Add comment Assign More Start Progress

Details

Type: Change request
Priority: Medium
Affects Version/s: None
Component/s: EIMS
Labels: None

Status: OPEN (View Workflow)
Resolution: Unresolved
Fix Version/s: None

Description

Esamas veikimas

Šiuo metu vykdydamas MDM DataTransferService (DTS) [MDMS_I_DTS_EBALANCE_EXPORT interface] pateikto intervalinių ir/ar registrinių rodmenų XML failo validavimą/konvertavimą į LRH skirtą JSON failą ir El. balansas skirtą JSON failą. **EIMS Apache Pulsar** atmeta rodmenų failą jei jame yra bent vienas intervalinis ar registrinis rodmuo, kuriame <IReading> <quality> <validationStatus> lauko nėra arba lauko reikšmė nėra VAL arba EST.

Esamas MDMS_I_DTS_EBALANCE_EXPORT interface realizavimo EIMS Apache Pulsar aprašas

SMART EIMS API 2.0.0 > POST /api/eso/ExportDataTransferService/exportDataReadingHUBChannel Apache Pulsar configurator for Meter Readings HUB Channel

Reikalingas pakeitimas

Reikia padaryti, kad vydamas MDM DataTransferService (DTS) [MDMS_I_DTS_EBALANCE_EXPORT interface] pateikto intervalinių ir/ar registrinių rodmenų XML failo validavimą/konvertavimą į LRH skirtą JSON failą ir El. balansas skirtą JSON failą. **EIMS Pulsar** rodmenų failo **neatmetinėtų**, o rodmenų (visų rodmens eilučių nuo <IReading> iki </IReading>), kuriuose <IReading> <quality> <validationStatus> lauko nėra arba šio lauko reikšmė nėra VAL arba EST, **neperkelinėtų** į LRH skirtą JSON failą arba El. balansas skirtą JSON failą.

MDM DataTransferService (DTS) pateikiamo intervalinių ir registrinių rodmenų failo dalies pavyzdys:

<IntervalBlock>	
<readingTypeld>LP1_1-0:1.9.0.255</readingTypeld>	

ATEA



Sukurtos/modernizuotos IS saugumo testavimas

80% įsilaužimų galima būtų išvengti naudojant aktualias programinės įrangos versijas (*WebSiteSecurityStore*)

Vienas iš efektyviausių įsilaužimų būdų yra socialinės inžinerijos atakos: 70% visų įsilaužimų (*GlobalSign*)

Statinis PĮ saugumo testavimas gali išaiškinti apie 50% pažeidžiamumų (*Wikipedia*)

Įsiskverbimo testavimas – saugumo spragų paieška, kuriomis galėtų pasinaudoti užpuolikas

Svarbiausia testo dalis – detali ataskaita, nurodymai ir rekomendacijos

ATERA

IS našumo testavimas

Apkrovimo testas

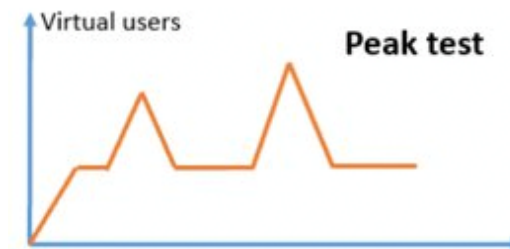
Planuojamas vartotojų skaičius – programos atsako laikas (privalo būti apibrėžtas TU)

1000 users- 3/sec



Testavimas nepalankiausiomis sąlygomis

Vartotojų skaičius didinamas tol, kol IS nustoja veikti (per ilgas atsako laikas, "lūžta" ir etc.)



Momentinio apkrovimo

Analizuojamas sistemos veikimas staiga ženkliai padidėjus vartotojų skaičiui



Svarbiausia testo dalis – detali ataskaita, nurodymai ir rekomendacijos

Ištvermės/stabilumo testas

yra pastovūs ir ar nėra gedimų

ATEA

Dėkingas už dėmesį

