

# **Duomenų valdymo ir katalogavimo sistemos diegimo pasiūlymas**

**UAB „Blue Bridge MSP“**

**Data 2025-08-13**

**Dokumento versija 003**

## Turinys

Turinys .....	2
Apžvalga .....	3
1. Pasiūlymas .....	3
2. Siūlomo sprendimo įgyvendinimo paslaugos ir komponentai .....	3
2.1. Dabartinės duomenų ekosistemos analizė.....	3
2.2. Duomenų katalogo sukūrimas .....	4
2.3. Duomenų žemėlapių sukūrimas .....	4
2.4. Duomenų naudojimo ir klasifikavimo politikos diegimas .....	4
3. Siūlomo sprendimo dokumentacija .....	4
4. Siūlomo sprendimo architektūra.....	6
5. Siūlomo sprendimo nauda.....	7
6. Sprendimo įgyvendinimo terminai .....	7
7. Kaina ir pasiūlymo sąlygos .....	7
8. Projekto komanda .....	8

## Apžvalga

UAB „Blue Bridge MSP“ gavo užklausą iš Vilniaus vandenys, UAB dėl duomenų valdymo ir katalogavimo procesų ir sistemos sukūrimo, kurie leistų:

- Sukurti centralizuotą duomenų valdymo platformą visoje organizacijoje;
- Užtikrinti duomenų valdymo skaidrumą ir efektyvumą;
- Pagerinti duomenų kokybę ir integralumą;
- Užtikrinti atitiktį GDPR ir DAMA-DMBOK gerosioms praktikoms;
- Automatizuoti duomenų valdymo ir sekimo procesus.

Šiuo metu Vilniaus vandenų duomenys kuriami ir tvarkomi atskiruose padaliniuose pagal jų veiklos sritis. Istoriskai susiformavęs valdymo modelis nebuvo orientuotas į bendrą organizacijos ekosistemą, todėl duomenų mainai tarp sistemų vyko nekoordinuotai – kiekvienas naujas projektas ar sistema buvo kuriami savarankiškai, be vieningos duomenų valdymo strategijos.

## 1. Pasiūlymas

Atsižvelgdama į esamą situaciją, UAB „Blue Bridge MSP“ siūlo optimizuoti operacinius procesus, užtikrinti efektyvų duomenų valdymą ir geriau patenkinti tiek vidinius, tiek išorinius verslo poreikius, įdiegiant duomenų valdymo ir katalogavimo sistemą.

Šis sprendimas leis decentralizuotai sukurtus duomenų rinkinius integruoti į vieningą organizacijos ekosistemą, užtikrinant didesnę skaidrumą, aukštą duomenų kokybę ir strateginį duomenų valdymo koordinavimą.

## 2. Siūlomo spendimo įgyvendinimo paslaugos ir komponentai

### 2.1. Dabartinės duomenų ekosistemos analizė

- Esamos duomenų aplinkos auditas: įvertinamos naudojamos technologijos, jų stiprybės ir silpnosios pusės, atitiktis veiklos poreikiams bei saugumo reikalavimams.
- Duomenų šaltinių identifikavimas: analizė, kaip duomenys kuriami, saugomi ir naudojami organizacijos mastu.
- Trūkumų ir rizikų vertinimas: identifikuojamos pagrindinės problemos ir pateikiamos rekomendacijos jų šalinimui.

## **2.2. Duomenų katalogo sukūrimas**

- Centralizuotas duomenų katalogas: automatizuotas duomenų saugojimas, užtikrinantis vientisumą, prieinamumą ir mažinantis duomenų dubliavimą.
- Verslo ir techninių metaduomenų modelis: leis lankstų duomenų aprašymą ir integraciją su organizacijos sistemomis.

## **2.3. Duomenų žemėlapių sukūrimas**

- Duomenų srautų fiksavimas ir vizualizacija, padės analizuoti ir suprasti duomenų judėjimą organizacijos sistemose.
- Verslo ir techninio lygmens duomenų sekimas užtikrins duomenų kokybę ir patikimumą.
- Versijų sekimas ir pokyčių auditas, leis stebėti ir analizuoti duomenų keitimus naudojant veiksmų žurnalą.

## **2.4. Duomenų naudojimo ir klasifikavimo politikos diegimas**

- Atitiktis DAMA-DMBOK metodologijai: diegiami duomenų valdymo principai ir standartai.
- GDPR, BCBS 239 ir kitų reguliavimų įgyvendinimas: sprendimas užtikrins organizacijos teisinių reikalavimų laikymąsi.
- Metaduomenų valdymo standartai (ISO 11179, ISO 8000): užtikrinamas sklandus duomenų mainų ir klasifikavimo procesas.

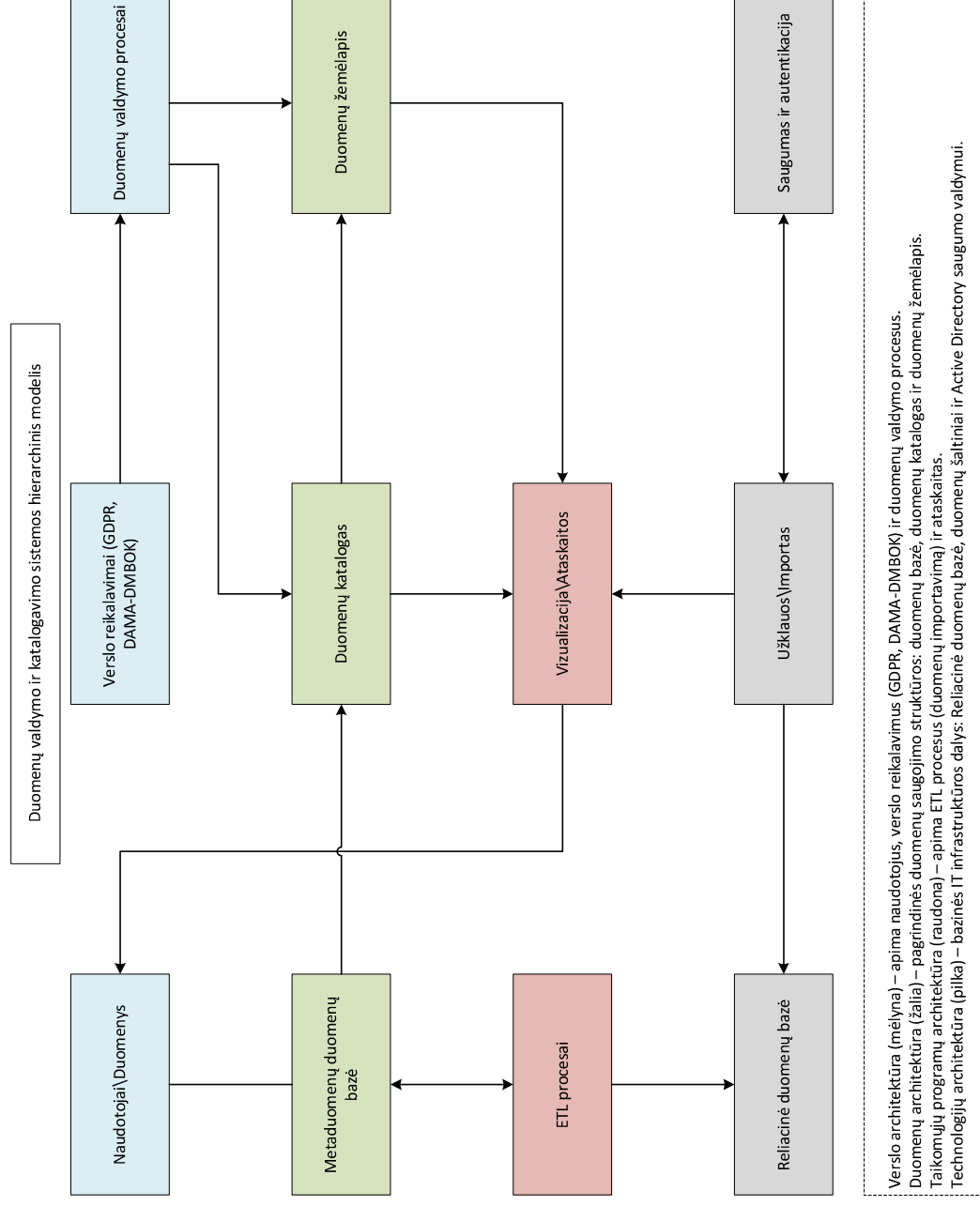
## **3. Siūlomo sprendimo dokumentacija**

Įgyvendinant siūlomą sprendimą, bus parengta ir pateikta dokumentacija, apimanti šiuos komponentus:

- Dabartinės duomenų ekosistemos architektūra – organizacijos esamos duomenų aplinkos ir infrastruktūros analizė, įskaitant identifikuotus duomenų šaltinius, jų ryšius bei esamus valdymo procesus.
- Duomenų katalogo ir duomenų žemėlapių projektavimo dokumentacija - sprendimo aprašas, apimantis katalogavimo struktūrą, duomenų srautų vizualizaciją, integracijos principus ir metaduomenų modelį.
- Sprendimo įgyvendinimo planas – projekto įgyvendinimo eigos, terminų, užduočių bei atsakomybių paskirstymas, įskaitant diegimo, testavimo ir veiklos stabilizavimo etapus.

- Galutinė techninė dokumentacija ir naudotojų vadovas – techninės sprendimo architektūros aprašymas, skirtas užtikrinti sklandų sistemos naudojimą ir palaikymą, įskaitant geriausias praktikas ir rekomendacijas tolimesnei sprendimo plėtrai bei administravimui.

#### 4. Siūlomo sprendimo architektūra



## 5. Siūlomo sprendimo nauda

Siūlomos duomenų valdymo ir katalogavimo sistemos naudos organizacijai:

- Vieninga duomenų valdymo ekosistema: centralizuotas ir struktūruotas duomenų valdymas visoje organizacijoje.
- Pagerinta duomenų kokybė ir prieinamumas: mažinamas duomenų dubliavimas ir užtikrinama geresnė informacijos struktūra.
- Duomenų srautų sekimas: skaidrūs ir efektyvūs duomenų mainai tarp organizacijos padalinių.
- Sisteminis duomenų valdymas: integruotos saugumo priemonės ir atitikimas gerosioms DAMA-DMBOK praktikoms.
- Patogus integravimas su kitomis sistemomis: naudojant atvirus API, sprendimas lengvai pritaikomas prie esamos IT infrastruktūros.

## 6. Sprendimo įgyvendinimo terminai

- Analizės ir planavimo etapas: 2 mėnesiai.
- Duomenų valdymo ir katalogavimo sistemos diegimas ir konfigūravimas: 3 mėnesiai.
- Galutinės dokumentacijos paruošimas ir pristatymas: 1 mėnuo.

## 7. Kaina ir pasiūlymo sąlygos

Remiantis suformuotu pasiūlymu, Blue Bridge MSP teikia siūlomo sprendimo įgyvendinimo kainą ir sąlygas.

**Lentelė 1. Duomenų analitikos sistemos įgyvendinimo kaina**

Eil. Nr.	Objektas	Vnt.	Vieneto kaina	Suma
1.	Analizė ir planavimas	1 vnt.	6 000,00 EUR	6 000,00 EUR
2.	Duomenų valdymo ir katalogavimo sistemos diegimas ir konfigūravimas	1 vnt.	7 600,00 EUR	7 600,00 EUR
3.	Dokumentacija ir pristatymas	1 vnt.	1 200,00 EUR	1 200,00 EUR
<b>Bendra suma</b>				14 800,00 EUR
<b>PVM (21%)</b>				3 108,00 EUR
<b>Iš viso (su PVM)</b>				17 908,00 EUR

- Pasiūlymo galiojimo terminas – 30 d.

## **8. Projekto komanda**

UAB „Blue Bridge MSP“ yra pasirengusi įgyvendinti šį sprendimą ir užtikrinti, kad organizacija gautų reikalingus įrankius skaidriam ir efektyviam duomenų valdymui.

Už pasiūlymą atsakingi asmenys: