

Bendra pasiūlymų lentelė dėl 1.2 uždavinio „Pasinaudoti skaitmeninio teikiama nauda piliečiams, įmonėms ir vyriausybėms“

Pastabos siuntėjas	Pastaba, pasiūlymai	Atitikimas EIMIN parengtai lentelei
VĮ Distantinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“	<p>Kultūrinės medžiagos, viešojo turto erdviųjų duomenų skaitmeninimas ir ilgalaikis skaitmeninio turinio išsaugojimas</p> <p>Kurti ir stiprinti MVĮ ir viešųjų institucijų pajėgumus itin našaus skaičiavimo, duomenų apdorojimo, dirbtinio intelekto, kibernetinio saugumo srityse</p> <p>Sąveikių sprendimų viešajame sektoriuje diegimas, siekiant sudaryti geresnes sąlygas piliečiams ir MVĮ naudotis technologijomis, skaitmeniniais duomenimis ir praktine patirtimi</p> <p>Valstybės informacinių sistemų ir registrų sąveikumo, integralumo ir sąsajų tarp kaupiamų duomenų užtikrinimas</p> <p>Siūlymas: visuose prioriteto uždaviniuose numatyti kaip tikslines grupes MVĮ ir viešąsias institucijas, kadangi siūlomų temų srityje politiką formuoja ministerijos ir jos ar jų įmonės yra projektų iniciatoriai taip pat.</p>	<p>Pasiūlymai galimai atitinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pirmos D priedo 1.2 uždavinio rekomendacijos 1 veiklą „MVĮ skaitmeninimas, įskaitant e-komerciją“; - antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“; - antros rekomendacijos 2 veiklą „sąveikių sprendimų viešajame sektoriuje diegimas, įskaitant e-sveikatos paslaugas, siekiant sudaryti geresnes sąlygas piliečiams ir MVĮ naudotis technologijomis ir praktine patirtimi“; - trečios rekomendacijos 1 veiklą „valstybės informacinių išteklių infrastruktūros konsolidavimas, valstybės informacinių sistemų ir registrų sąveikumo ir integralumo užtikrinimas“.
LDM filialo LM ISC LIMIS	<p>Mūsų supratimu, dabartiniame etape turi būti aktualu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siekiant garantuoti ankstesniais kultūros paveldo skaitmeninio veiklų finansavimo etapais vykdytų veiklų tęstinumą, reikia atlikti iki šiol sukurtų, plėtojamų valstybinių informacinių sistemų, kurios naudojamos kultūros paveldo skaitmeniniam turiniui kaupti, saugoti ir viešinti, integruoti į nacionalinę ir tarptautinę virtualią kultūros paveldo erdvę, auditą, t. y. išsiaiškinti, kokias valstybines informacines sistemas reikia toliau plėtoti ir modernizuoti, kiek tam ateinančiame etape reikėtų lėšų. Informacinėse sistemose ateityje turės daugėti robotizacijos elementų, mažėti rankinio darbo sistemose aprašant kultūros paveldo objektus. Tai yra tiesiogiai susiję su inf. sistemų plėtra ir modernizavimu ir tam reikia numatyti lėšų. 2. Reikia, kad Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Informacinės visuomenės plėtros komitetas parengtų ir viešai paskelbtų būsimo finansavimo etapo metu aktualių terminų sąvadą, kuriame būtų pateikti tikslūs terminų išaiškinimai. Tai labai aktualu, nes jau dabar pasitaiko atvejų, kai vykdydami viešuosius pirkimus ir kitas veiklas, susijusias su lėšų įsisavinimu susiduriame su faktu, kai vienos įstaigos tuos pačius terminus supranta vienaip, kitos – kitaip. 3. Debesijos paslaugas būtina plėtoti, itin stiprinant duomenų kibernetinį saugumą. Iki šiol neaišku, ar kultūros įstaigų valstybinių informacinių sistemų duomenų bazėse kaupiami duomenys (pvz., II kategorijos informacinių sistemų) tikrai bus priimami į valstybės kuriamus duomenų saugojimo kompetencijos centrus. Tai jau dabartiniame etape būtina išsiaiškinti, nes reikia planuoti lėšas, susijusias su duomenų saugojimu, infrastruktūros atnaujinimu ir kt.). 	<p>Dalis pasiūlymų galimai atitinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“; - antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“; - trečios rekomendacijos 1 veiklą „valstybės informacinių išteklių infrastruktūros konsolidavimas, valstybės informacinių sistemų ir registrų sąveikumo ir integralumo užtikrinimas“.

	<p>4. Kultūros paveldo skaitmeninimo sėkmės daug kuo priklauso nuo to, kiek lėšų šiai veiklos sričiai skiriama (naujai, skaitmeninimo veikloms vykdyti reikalingos įrangos įsigijimui, seniau įsigytos įrangos atnaujinimui, skaitmeninimo veiklas vykdančių darbuotojų apmokėjimui už darbą. Tai bus aktualu ir ateityje, todėl tam taip pat turėtų būti numatytos lėšos.</p> <p>5. Visuomenei aktualu gauti informaciją ne tik apie seniai sukurtus, pagamintus kultūros paveldo objektus, bet ir apie paskutiniaisiais dešimtmečiais sukurtus, pagamintus objektus, paskelbtą informaciją. Tai susiję su lėšų, reikalingų apmokėti autoriams už suteiktą teisę viešinti jų sukurtą informaciją, poreikiu. Tokių lėšų poreikis itin išauga, jei mes pradėdame planuoti kurti el. paslaugas, susijusias su tokių valstybinių institucijų kaip Vidaus reikalų ministerija, poreikiu gauti skaitmeninį turinį apie Lietuvos teisėsaugos situaciją ankstesniais metais (nusikaltimus ir kt.).</p> <p>6. Dėl naujai kuriamų el. paslaugų, kuriomis gali naudotis verslas: šiame finansavimo etape modernizuojant: Lietuvos integralią muziejų informacinę sistemą (LIMIS) kuriame dvi el. paslaugas, kurios tiesiogiai susijusios su el. paslaugų teikimu verslo įstaigoms, verslo įstaigų įveiklinimu, teikiant muziejų el. paslaugas visuomenei:</p> <p>6.1. Didelių skaitmeninių vaizdų užsakymas, el. būdu LIMIS sistemoje automatizuotai pasirašant sutartis su muziejais, kuriems šie objektai priklauso;</p> <p>6.2. Bilietų rezervavimas, užsakymas į muziejų renginius (teikiant šią paslaugą, į veiklas yra tiesiogiai įtraukiamos verslo įmonės, kurios užsiima bilietų į renginius platinimu).</p> <p>Abi šias el. paslaugas LIMIS sistemoje reikėtų plėtoti ir modernizuoti.</p> <p>Tokių ir panašių el. paslaugų plėtojimui lėšų valstybinių įstaigų valdytojams taip pat reikės.</p> <p>Papildomai būtų galima plėtoti kultūros paveldo objektų (pvz., medinės architektūros pastatų) 3D skaitmeninių vaizdų (modelių su tekstūra), skirtų ne tik vaizdams peržiūrėti, bet ir pastatų atskirų dalių (netekusių) atkūrimui, naujai statomų pastatų projektų pagal minėtus 3D skaitmeninius vaizdus sudarymui ir kt.</p> <p>Manau, kad bet kuriuo atveju kultūros paveldo informacinių sistemų viešosios internetinės prieigos yra skirtos naudoti tiek piliečiams, tiek valstybinėms ir privačioms įmonėms, tiek ir valdžios institucijoms, todėl jas taip pat nuolat reikės atnaujinti, modernizuoti.</p>	
<p>Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas</p>	<p>1.2.1. Sukurti Lietuvos piliečiams, valdžios įstaigoms ir MVĮ prieigos galimybes prie našaus skaičiavimo, duomenų apdorojimo, resursų;</p> <p>1.2.2. Palaikyti ir toliau teikti sukurtas elektronines paslaugas, tobulinti jas, didinti jų sąveikumą.</p> <p><u>Taip pat pateikti pasiūlymai dėl 1.1 uždavinio:</u></p> <p>1. mokslo projektai (mokslo institucijų mokslininkų ir jaunųjų mokslininkų, dirbančių verslo įmonėse, bendri mokslo projektai);</p> <p>2. Mokslinių laboratorijų, skirtų bendradarbiavimui su verslo atstovais, steigimo ir <i>ilgalaikės</i> veiklos skatinimas mokslo institucijose bendrų mokslinių ir / ar projektinių veiklų įgyvendinimui;</p> <p>3. Valstybės pagalba MVĮ, įdiegusioms mokslinių tyrimų rezultatus savo veikloje.</p>	<p>Pasiūlymai galimai atitinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pirmos D priedo 1.2 uždavinio rekomendacijos 1 veiklą „MVĮ skaitmeninimas, įskaitant e-komerciją“; - antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“.
<p>CPVA</p>	<p>1.1 Atvirų duomenų portalo plėtra/modernizavimas/tolimesnis vystymas – bus matyti po I etapo investicijų – kiek jis aiškus, patogus, naudingas, kurias vietas reikia vystyti. Prieš tai būtina atlikti vartotojų poreikių</p>	<p>Pasiūlymai galimai atitinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trečios rekomendacijos antrą veiklą „viešųjų

	<p>analizę;</p> <p>1.2 Atverti prioritetinius duomenų rinkinius (2014-2020 m. finansinėje perspektyvoje bus atverta tik 800 duomenų rinkinių), tas kiekis nepakankamas, nes 2014-2020 metų finansavimo periodo projektą traktuojame daugiau kaip pilotinį projektą;</p> <p>1.3 Remti verslo sprendimus, grįstus atvirų duomenų perpanaudojimu.</p> <p>1.4 Kurti atvirų duomenų stebėsenos mechanizmą: kaip pamatuoti naudą; duomenų kokybę; kokie duomenų perpanaudojimo poreikiai aktualiausi Lietuvai, Europai, per tai kreipti investicijas (metodologinis projektas).</p> <p>1.5. Atvirų duomenų kompetencijų stiprinimo projektas. Gali būti sujungtas su 1.6 siūlymu.</p> <p>1.6. Viešinimo ir pagalbos projektas siekiant kurti atvirų duomenų bendruomenę regionuose: ypač savivaldybių administracijos, savivaldybių įstaigos (ligoninės, mokyklos), savivaldybių įmonės – pagalba kaip identifikuoti poreikius, kurie duomenys ne gali, o privalo būti atverti. Pagalba kaip atverti duomenis – vos ne sukuriame detalius checklist'us. Pagalba įtraukiant bendruomenes.</p> <p>1. Tikslinga plėsti sudėtinių elektroninių paslaugų sąrašą arba tobulinti šiuo metu kuriamas.</p> <p>2. Perkelti arba toliau vystyti modernizuojant tik plataus ir dažno naudojimo masto el. paslaugas, Juridiniai asmenys (verslas) plačiai naudojasi RC, VMI, Sodra, Regitra, Klaipėdos uosto, Muitinės el. paslaugomis.</p> <p>3. Tikslinga vystyti E.sveikatos projektą, tačiau siūloma orientuotis į dabar teikiamų paslaugų tobulinimą.</p> <p>4. Tikslinga vystyti tik kai kuriuos Lietuvių kalbos ir Kultūros turinio skaitmenizacijos sprendimus, prieš tai privalomai atlikus šių sprendimų panaudojamumo analizę ir realų vartotojų poreikį. Į šių 2 sričių sprendinius verta investuoti tik įsitikinus jų praktiniu panaudojamumu, to dažnumu ir populiarumu rinkoje. Neinvestuoti į šio tipo paslaugas, jeigu jomis nesinaudoja nei verslas, nei visuomenė (turi būti mažiausiai 30 proc. el. paslaugos vartotojų), kadangi elektroninių paslaugų palaikymas, tolimesnis jų vystymas, vartotojų poreikių vertinimas pabaigus įgyvendinti projektus kainuoja, jo pastoviai neatliekant investicijų naudos nėra. Pagrindinis siekis turi būti ne vien tik kaupti resursus ir išteklius, bet ir plačiai juos naudoti, teikti pavyzdžius rinkai ir suinteresuoti rinkos dalyvius kurti naujas elektronines paslaugas (konkrečioms sritims), panaudojant projektų rezultatus neatlygintinai.</p> <p>Investicijos ypatingą dėmesį skiriant kaimo vietovėms ir vyresnio amžiaus žmonėms.</p> <p>Valstybės informacinių išteklių infrastruktūros konsolidavimas. Tęsti investicijas perkeliant institucijų sistemas pagal privalomų naudotis valstybės debesijos paslaugomis institucijų sąrašą. Šiuo metu įgyvendinamas I etapas yra tik reforminio projekto pradžia, būtina tęsti investicijas. Projektas galėtų vadintis: "Valstybės debesijos paslaugų teikimo infrastruktūros sukūrimas 2".</p>	<p>institucijų duomenų atvėrimas, siekiant paskatinti naudoti šiuos duomenis inovatyviems sprendimams ir skaitmeninėms paslaugoms kurti“;</p> <p>- antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“;</p> <p>- antros rekomendacijos 2 veiklą „sąveikių sprendimų viešajame sektoriuje diegimas, įskaitant e-sveikatos paslaugas, siekiant sudaryti geresnes sąlygas piliečiams ir MVĮ naudotis technologijomis ir praktine patirtimi“;</p> <p>- trečios rekomendacijos 1 veiklą „valstybės informacinių išteklių infrastruktūros konsolidavimas, valstybės informacinių sistemų ir registrų sąveikumo ir integralumo užtikrinimas“.</p>
<p>Vilniaus universitetas, Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas</p>	<p>Lietuvių šneka valdomų dirbtinio intelekto robotų skaitmeninimo didinimo paslaugos – LIEPA 3</p> <p>1. kurti lietuvių šneka valdomas dirbtinio intelekto robotų skaitmeninimo didinimo paslaugas.</p>	<p>Pasiūlymas galimai atitinka:</p> <p>-1.2 uždavinio antros D priedo rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“.</p> <p>Pasiūlymas teikiamas kaip konkretus projektas, iš CPVA pateiktos informacijos matyti, kad šis</p>

		pasiūlymas būtų šiuo laikotarpiu įgyvendinamo projekto LIEPA2 tęsinys. CPVA nuomone, tokio projekto tąsa turėtų būti jau specializuojama „tolimesniame etape vystant Lietuvių kalbos sprendimus turi būti gilinamasi į specifinių sričių poreikius , atrenkant didžiausią naudą teikiančius sprendimus. Pvz. sprendimų panaudojimas medicinos srityje, teisėtvarkos srityje ar paslaugų kūrimas asmenims, turintiems negalią (jų kasdieninių veiksmų elektroninėje erdvėje ar naudojantys technologijomis paprastinimas).“
Intelektualių Sistemų laboratorijos vadovas Informatikos fakultetas, Vytauto Didžiojo universitetas	<p>Dirbtinio intelekto technologijomis grįstos virtualaus asistento elektroninės priemonės (lietuvių ir kita kalba - keliakalbis), siekiant sudaryti geresnes sąlygas piliečiams ir MVĮ naudotis technologijomis ir praktine nauda;</p> <p>Dirbtinio intelekto technologijomis grįstos skaitmeninių rekomendacijų teikimo priemonės (lietuvių ir kita kalba - keliakalbis), siekiant sudaryti geresnes sąlygas piliečiams ir MVĮ naudotis technologijomis ir praktine nauda;</p> <p>skatinti semantinio interneto ir Dirbtinio intelekto technologijomis grįstų elektroninių mokymo infrastruktūros kūrimą, diegimą ir plėtrą (mokymų infrastruktūra skirta viešajam sektoriui, privačiam sektoriui, piliečiams).</p> <p>1) steigti/vystyti kompetencijų ir technologijų perdavimo centrus, skatinančius ir plėtojančius universitetų ir mokslo tiriamųjų institucijų gebėjimus didinti jų mokslinių tyrimų projektų komercinį perspektyvumą ir aktualumą rinkoje</p> <p>2) skatinti kompetencijų centrų (mokslas-verslas) tinklo (įskaitant infrastruktūrinius mokymų sistemos sprendimus: on line mokymai, webinarai ir kiti) plėtrą, kuris leistų savalaikiai identifikuoti ir just-in-time efektyviai pateikti mokymus, leidžiančius ugdyti mažųjų ir vidutinių įmonių darbuotojų skaitmeninius įgūdžius, siekiant padidinti tų įmonių našumą</p> <p>Stiprinti mokslinių tyrimų ir inovacijų pajėgumus ir pažangiųjų technologijų naudojimą</p>	<p>Pasiūlymai galimai atitinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pirmos D priedo 1.2 uždavinio rekomendacijos 1 veiklą „MVĮ skaitmeninimas, įskaitant e-komerciją“; - pirmos rekomendacijos 2 veiklą „skaitmeninių kompetencijų plėtra, įskaitant skaitmeninių technologijų kompetencijų centrų kūrimą, nacionalinių skaitmeninių inovacijų centrų tinklo kūrimą, skaitmeninių inovacijų centrų integraciją tarptautinėse vertės grandinėse“; - antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“. <p><i>Mokymai turėtų būti perkelti į 1.4 uždavinį.</i></p>
Lietuvių kalbos institutas	<p>1) Lietuvių kalbos išteklių skaitmeninimas ir integravimas į E.kALBA sistemą bei jų platesnis atvėrimas visuomenei.</p> <p>2) Elektroninių paslaugų ir produktų kūrimas suskaitmenintų duomenų pagrindu:</p> <p>a) Lietuvos regioninio turizmo rinkos plėtos, kaimiškojų vietovių, įskaitant pasienio regionų bendradarbiavimo abipus sienos bendrų kultūrinių produktų, naujų turizmo paslaugų produktų, naujų maršrutų sudarymui skirtų elektroninių paslaugų ir taikomųjų programų kūrimas;</p> <p>b) geolingvistinių ir sociolingvistinių elektroninių paslaugų ir išmaniųjų įrankių kūrimas ir sklaida viešojo sektoriaus institucijoms, plačiajai visuomenei bei MVĮ.</p> <p>3) Paslaugų, skirtų lietuvių kalbos naujovių diegimui ir sklaidai, kūrimas.</p>	<p>Pasiūlymai galimai atitinka 1.2 uždavinio antros D priedo rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“.</p> <p>Pasiūlymai suformuluoti detalai, kaip galimi projektai.</p>

IVPK	<p>4) Virtualių duomenų ekspozicijos plėtra, sklaida ir technologinis palaikymas.</p> <p>viešojo valdymo skaitmenizavimas bei pažangių, sąveikumu grįstų, elektroninių viešųjų ir administracinių paslaugų atitinkančių gyventojų ir verslo poreikius, diegimas;</p> <p>Diegti plačiajuosčio ryšio tinklus kaimo ir mažiau apgyvendintose vietovėse, siekiant išlyginti itin didelio pralaidumo elektroninio ryšio aprėptį visoje šalies teritorijoje NE EIMIN KOMPETENCIJA</p> <p>Didinti IRT naudojimą Lietuvos gyventojų tarpe, ugdyti Lietuvos gyventojų skaitmeninius įgūdžius ir kompetencijas, siekiant pasinaudoti skaitmeninės transformacijos galimybėmis NE EIMIN KOMPETENCIJA</p>	<p>Pirmasis pasiūlymas galimai atitinka antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“, antros rekomendacijos 2 veiklą „sąveikių sprendimų viešajame sektoriuje diegimas, įskaitant e-sveikatos paslaugas, siekiant sudaryti geresnes sąlygas piliečiams ir MVI naudotis technologijomis ir praktine patirtimi“, antros rekomendacijos 1 veiklą „viešųjų skaitmeninių paslaugų kūrimas ir plėtra, įskaitant kultūrinės medžiagos skaitmeninimą ir ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą“.</p> <p>Kiti du pasiūlymai yra ne EIMIN kompetencija</p>
------	---	--