# Прилог 4

**ИНИЦИЈАЛЕН ПРОЕКТЕН ДОКУМЕНТ – ИПД**

|  |
| --- |
| 1. **Програмска активност / назив на проектот**   Воспоставување на централизирана база на дејности по институционална единици и соодветно прилагодување на тековните апликации и извештаи |
| 1. **Организациска единица носител на проектот**   Дирекција за статистика |
| 1. **Организација на проектот – надлежности и одговорности, по лица и работни места (име, презиме и потпис)**   Членови на Надзорниот одбор   1. Снежана Јанеска Поповска 2. Лилјана Торова 3. Ријат Абдулаи 4. Соња Стојковска Никчевска   Раководител на проектот: Билјана Петрушевска/Бобан Нешковиќ, Координатор од ДАП........................  Членови на проектниот тим:  Организациска единица носител на проектот  Дирекција за Статистика   1. Билјана Петрушевска 2. Бобан Нешковиќ 3. Јасминка Додева Ковачева 4. Павлина Лефкоска 5. Трајче Драгоманов 6. Арлинда Бериша   Организациска единица давател на услуги\*  Дирекција за апликации   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Записничар \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Лица вклучени во оцената на проектот\* |
| 1. **Спецификација на барањата, очекуваните резултати и функционалности на проектот**   Согласно со точката 8 - Усогласување на сегашната НКД (национална класификација на дејности) со измените во регулативите на ЕУ, од Прилог 4 Проекти за развивање софтвер од Програмата за работа за 2025 година, Дирекцијата за статистика започнува со воспоставување и ажурирање на централизирана база на дејности по институционални единици, во рамки на тековната апликација за централизирана база за секторизација 322.1. Оваа база ќе се употребува во апликациите во Дирекцијата за статистика во коишто се користат податоци за дејности. Целта е да се овозможи формирање централизирана база на дејности, во рамки и на принципот на централизираната база на сектори, со која ќе се поврзат базите на податоци во Дирекцијата за статистика и ќе се овозможи конзистентност помеѓу различните извори на податоци во ДСТ, како и усогласеност со меѓународните стандарди. Исто така, со ова ќе се овозможи постоење на замрзнати, историски податоци/извештаи согласно последно објавените и доставените извештаи до меѓународните институции, за соодветен период. Дополнително, целта е и прилагодување на националната класификација на дејности и извештаите за екстерни статистики кон новиот меѓународен стандард НАЦЕ рев.2.1. којшто почна со примена од 01.01.2025 година. Ова подразбира креирање на нови извештаи за директни инвестиции (ДИ) кои ќе ја содржат новата класификација на дејности.  **Активностите ќе се одвиваат во 3 фази:**   1. **Воспоставување на централизирана база на дејности**   Воспоставувањето на централизирана база на дејности во ДСТ, според матичен број на институционалните единици, ќе биде во рамки на постоечката централизирана база на секторизација, со исти функционалности (полнење, извор, датум од-датум до, историја, замрзнување, рачен внос). На принципот на базата за секторизација, и кај централизираната база на дејности ќе треба да се овозможи функција за замрзнување на базата и нејзино администрирање од страна на одговорните вработени, кое ќе се прави квартално (за тековната година), и годишно (за претходни години).  Тековно, во базата за секторизација постојат следните колони: Извор, Матичен број, Назив, Скратен назив, Сектор, НКД, Забелешка, Датум од, Датум до. Потребно е прво да се да се направат измени во рамки на постоечкото решение, со тоа што ќе се додаде нова колона за Извор НКД , како и две колони (Датум од НКД-Датум до НКД) за датум на важење на НКД.  ***Редоследот на колоните ќе биде следен***: Извор, Извор НКД, Матичен број, Назив, Скратен назив, Сектор, НКД, Забелешка, Датум Од, Датум До, Датум Од-НКД, Датум До-НКД.  ***Во делот Сигнал*** – Уредување на замрзната состојба, потребно е да се додаде функција за замрзнување на состојбата на НКД, при што во колоната Извор да се додаде и НКД, со иста функционалност како секторизација.  ***Во делот Листа – Замрзната состојба***, во полето Година, кај годината на која се однесува замрзнувањето (во заграда), за НКД да се додаде ознака НКД (пр. (2024 НКД) 25.07.2025), со цел да се разликува од замрзната состојба за секторизација (која ќе остане како што е тековно, само со година и датум на замрзнување за секторизација). При тоа, кога ќе се избере соодветната година и период со ознака НКД, при генерирање на ексел табела, табелата да врзе со замрзнатата состојба за дејности за соодветниот датум.  ***Во делот Листа – Додади нов запис***, треба да се додаде поле за Извор НКД со следните опции: ДЗС, УЈП, слободен внос и неалоцирано, како и полиња за Датум Од НКД и Датум До НКД.  ***Во делот Споредба***, покрај историја за секторизација, да се додаде и историја за НКД.  Централизираната база на дејности ќе користи податоци од ДЗС, но истовремено треба да се овозможи поврзување на оваа база и со базата за дејности на УЈП. Полнењето на базата ќе се одвива во два чекори:   1. ***Првично полнење***   Првично, базата за дејности ќе се наполни преку базата која ќе се добие од ДЗС. За матичните броеви во тековната база за секторизација, треба да има соодветно НКД, при што за сите матични броеви за кои не постои НКД во базата од ДЗС, шифрата на дејност ќе треба да се преземе од последно расположливата база на податоци за дејности од УЈП. За матични кои нема да ги најде ниту во УЈП, ќе треба наместо стариот, да се додели нов НКД код, според соодветна коресподентна табела доставена до ДАП. Доколку и понатаму останат матични броеви без дејност, за тие матични броеви ќе се внесе дејност преку слободен внос или полето ќе остане празно и ќе се класифицираат како „нераспределено”.   1. ***Редовно полнење (ажурирање) на дневна, квартална и годишна основа***   Ажурирањето на базата со нови матични броеви кои не се содржани во базата за дејности, и понатаму ќе се извршува на ист начин како тековното решение за секторизација кое се користи во апликацијата, односно преку вклучување на податоци за сите матични броеви кои постојат во базите за ПП, НДНП, ВХВ, ЦД, ЕИ. Редовното полнење на базите од повеќе извори ќе се одвива во рамки на полнењето на базата за секторизација, според истите чекори. Притоа, на новите матични броеви автоматски ќе се доделува дејност која што субјектот ја има во базата на УЈП. Доколку и понатаму останат матични броеви без дејност, за тие матични броеви ќе се внесе дејност преку слободен внос или ќе се класифицираат како „нераспределено”. Со добивање на базата од ДЗС, овие шифри на дејност автоматски ќе се препокриваат.  ДЗС ќе доставува квартални податоци за дејности на новоформирани субјекти во соодветниот квартал (истовремено со податоците за сектори), како и годишни податоци, прелиминарни и дефинитивни, кои ќе треба да се импортираат во базата. Приемот на податоци од ДЗС нема да биде автоматизиран, што значи дека секој пристигнат пакет податоци прво ќе се проверува од страна на надлежните лица во ДСТ. Доколку има потреба, ќе се корегираат постоечките дејности и ќе се внесат новите дејности со извор ДЗС. Доколку треба да се направи рачна корекција на некоја дејност, тоа ќе се направи преку извор СВ (слободен внос). При тоа, помалите интервенции ќе бидат спроведувани од страна на ДСТ, додека поголемите интервенции (промени и надополнувања на базата) ќе бидат спроведувани од страна на ДАП.   1. **Поврзување со одделните апликации и извештаи во ДСТ;**   Во втората фаза, во постојните апликации за НДНП, ВС, КИПО, потребно е да се направи измена на интерфејсот во полето за дејност, при што полето треба да се пополнува автоматски со податок добиен од централизираната база на дејности.  Потоа, ќе биде потребно во сите извештаи за екстерните статистики во апликациите НДНП, ВС, КВС, КИПО, ЦД, инструкцијата за дејност, наместо од УЈП, да ја влече од централизираната база на дејности – замрзната состојба за соодветната година. Овој чекор ќе треба да се направи унифицирано во сите бази на податоци и со ист датум на пресек, дополнително одреден.  Извештаите кај кои треба да се направи измена се следни:  Апликација НДНП:   * во делот преглед на извештаи кај сите обични извештаи, * во делот на стандардни извештаи кај: 1. Платен биланс-ДИ, извештај DI5-DIXXX, и кај 2. Состојби дејности, 3. Текови дејности   Апликација КИПО:   * Збирна по дејности (МКД, ЕУР, УСД) * Збирна по дејности (со нули) (МКД, ЕУР, УСД) * Некласифицирани фирми по дејности (МКД, ЕУР, УСД)   Апликација ВС:  Состојба на вложувања во и од странство и меѓукомпаниски долг:     * База\_ВС22 * По\_Дејности\_ВС22 (МКД, ЕУР, УСД) * По\_Дејности (централ. сектор.)\_ВС22 (МКД, ЕУР, УСД) * Дел\_Г\_ред\_32\_23 крајна состојба\_по\_дејности\_ВС22 (МКД, ЕУР, УСД) * База\_ВС11 * По\_дејности\_ВС11 (МКД, ЕУР, УСД) * По\_дејности (централ. сектор) \_ВС11 (МКД, ЕУР, УСД) * Дел\_Г\_ред\_32\_23 крајна состојба по дејности\_ВС11 (МКД, ЕУР, УСД) * По\_дејности\_на\_прв\_инвеститор\_ВС22\_ВС11 (МКД, ЕУР, УСД)   Апликација КВС:   * Образец КВС 22 * База КВС (МКД, ЕУР, УСД) * Извештај за даден квартал збирен (МКД, ЕУР, УСД) * Извештај за даден квартал за одредена фирма (МКД, ЕУР, УСД)   Апликација ЦД (AP051):   * Курсирани податоци/контрола на времена табела (контрола на курсирани податоци од времена табела)/доработки   Листата на извештаи може да претрпи измена, доколку се утврди дека дополнително треба да се направат промени и кај останати извешти кои содржат поле за дејност.  За извештаите кои се дел од апликацијата за ПБ, подетално е објаснето во фаза III.   1. **Усогласување со новата меѓународна класификација на дејности НАЦЕ Рев 2.1**.   Со оглед на промените кои се во процес на подготовка на меѓународно ниво за ревизија на меѓународната класификација на дејности од НАЦЕ Рев 2 во НАЦЕ Рев 2.1, ќе биде потребно да се направат нови, паралелни со тековните, извештаи за ДИ по дејности, кои од 1.1.2025 година ќе ги користат единствено шифрите согласно новата Наце рев 2.1. класификација од централизираната база на дејности и ќе содржат различна класификација на дејности кои ќе се прикажуваат согласно нови EcoSector-и.  Новите извештаи за ДИ, кои ќе користат податоци за дејности од базата добиена од ДЗС, потребно е секогаш да ја користат последно замрзнатата база за дејности за соодветната година.  Дополнително, ново креираните извештаи за период 1.1.2023-31.12.2024 година ќе треба да користат податоци од замрзнатата состојба на дејности добиена од УЈП (креирана во Случај број: 24\956516), конвертирани од стари во нови шифри преку користење на мост табела за конверзија (доставена од страна на ДСТ).  Новите извештаи за ДИ кои треба да се креираат ги опфаќаат следните извештаи:   1. СДИ - движења РСМ по дејности Наце 2.1– средства, 2. СДИ - движења РСМ по дејности Наце 2.1– обврски, 3. ДИ во РСМ – движења, по дејности Наце 2.1, 4. ДИ во странство – движења, по дејности Наце 2.1, 5. СДИ-состојби, средства - по дејности Наце 2.1, 6. СДИ- состојби, обврски- по дејности Наце 2.1, 7. ДИ во РСМ – состојби - по дејности Наце 2.1, 8. ДИ во странство – состојби - по дејности Наце 2.1, 9. ДИ во земјата – доход, по дејности Наце 2.1, 10. ДИ во странство – доход, по дејности Наце 2.1.   Шаблоните за изглед на извештаите дополнително ќе бидат утврдени, откако ќе добиеме информација од Евростат, односно со добивање на најновата верзија на Vademecum-от кој го објавува Евростат.  Притоа, напоменуваме дека тековните извештаи за ДИ од апп за ПБ кои ќе содржат податоци за 2025 година ќе работат согласно промените што се предвидени во отворениот случај за дејности во јули 2024 година. Односно, ќе се врши конверзија од нови во стари шифри, преку користење на мост табела.  Дополнително, имајќи во предвид дека во септември 2026 година, треба да се објават и достават до Евростат, извештаи за ДИ по дејности со податоци за 2025 година и по стара и по нова класификација, неопходно е до тогаш планираните работни активности со овој случај да бидат завршени. Во случај да се доцни со изготвувањето на решението (промена на изворот на податоци од УЈП во ДЗС), или недостапност на базата за дејности согласно новата класификација од ДЗС, предвидуваме алтернативно сценарио на продолжена примена на УЈП како извор на податоци и конверзија на старите во нови Наце шифри и после 2024 година. |

\* Алтернативно, доколку бидат назначени.

1. **Насоки за проверка на завршените планирани активности и/или фази\***

|  |
| --- |
| **Опис на проверката** |
| 1. Полнење на базата и тестирање на податоците од фаза I, II и III на тест околина. |
| 2. Префрлање и тестирање на податоците на продукциска околина. |

1. **План на активностите**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. број** | **Активност, задача** | **Опис на активноста, задачата и очекуваните резултати** | **Фаза**  (доколку се врши групирање во фази, активностите од една фаза се обележуваат со ист римски број) | **Извршител – член на проектниот тим** | **Временски рамки** | | |
| **Дата на почеток** | **Дата на завршување** | **Потребни работни денови** |
| 1. | Воведување на нови функционалности во апликацијата и промена на интерфејсот | Подготовка, дизајнирање и изградба на базата според потребните функционалности од страна на ДАП, имплементација на новите функции за дејности (замрзнување, слободен внос, историја), промена на интерфејсот на апликацијата 322.1 од страна на ДАП соодветно на новите функционалности, поврзување со УЈП базата на дејности | I. | ДАП |  |  |  |
| 2. | Тестирање на решението од страна на СИТ | Тестирање на завршените активности од страна на СИТ | I. | ДАП |  |  |  |
| 3. | Тестирање на решението во тест околина од страна на ДСТ | Проверка и тестирање на новите функционалности од страна на ДСТ на тест околина | I. | ДСТ |  |  |  |
| 4. | Пренесување во продукција | Пренесување на новите функционалности на продукциска околина од страна на ДАП | I. | ДАП |  |  |  |
| 5. | Тестирање на решението во продукциска околина од страна на ДСТ | Тестирање на новите функционалности на продукциска околина од страна на ДСТ | I. | ДСТ |  |  |  |
| 2. | Првично полнење на базата за дејности | Проверка и анализа на базата за НКД добиена од ДЗС од страна на ДСТ | I. | ДСТ |  |  |  |
|  |  | Внесување на податоците за НКД во базата, поврзување со базата на УЈП или поврзување со коресподентната табела, од страна на ДАП во тест околина |  | ДАП |  |  |  |
|  |  | Проверка на матични броеви без дејност од страна на ДСТ |  | ДСТ |  |  |  |
|  |  | Внесување во базата на матични броеви без дејност преку слободен внос или класифицирање како „нераспределено” од страна на ДСТ/ДАП во тест околина |  | ДАП |  |  |  |
|  |  | Тестирање и проверка на внесените податоци на тест околина од страна на ДСТ |  | ДСТ |  |  |  |
|  |  | Пренесување на податоците на продукциска околина од страна на ДАП |  | ДАП |  |  |  |
|  |  | Тестирање на податоците на продукциска околина од страна на ДСТ и потврда на решението |  | ДСТ |  |  |  |
|  | Редовно ажурирање на базата | Поврзување на различните бази (ПП, НДНП, ВХВ, ЦД, ЕИ) со централизираната база на дејности и со базата на УЈП и автоматско доделување на дејност на оние матични кои претходно не постоеле во базата, од страна на ДАП, на тест околина | I. | ДАП |  |  |  |
|  |  | Проверка и тестирање на нововлезените матични броеви од страна на ДСТ на тест околина |  | ДСТ |  |  |  |
|  |  | Пренесување на функционалностите на продукциска околина од страна на ДАП |  | ДАП |  |  |  |
|  |  | Проверка и тестирање на нововлезените матични броеви од страна на ДСТ на продукциска околина и потврда на решението |  | ДСТ |  |  |  |
|  |  | Измена во полето за дејност во апликациите за НДНП, ВС, КВС, КИПО, при што потребно е полето автоматски да се пополнува со податок од централизираната база на дејности. | II | ДАП |  |  |  |
|  |  | Се прави прилагодувања во извештаите кои содржат податок за дејност, при што полето автоматски треба да се пополнува со податок од централизираната база на дејности (последна замрзната состојба), почнувајќи од датум кој дополнително ќе се договори. | II | ДАП |  |  |  |
|  | Поставување на прелиминарна верзија од извештаите на тест околина. | Изработените прелиминирани верзии на извештаите се поставуваат на тест околина, со цел нивно тестирање. | II | ДАП |  |  |  |
|  | Тестирање на измените | Тестирање на измените на тест околина, преку креирање на нови, променети, замрзнати состојби и утврдување на ефектот во интерфејсите и во извештаите.  Потврда на решението на тест. | II | ДСТ |  |  |  |
|  | Поставување на измените на продукциска околина. | По завршување на процесот на тестирање и утврдување на точноста, се врши префрлање од тест околина во продукциска околина. | II | ДАП |  |  |  |
|  | Тестирање во продукциска околина | Се врши повторно тестирање на продукциска околина и се потврдува точноста на решението. | II | ДСТ |  |  |  |
|  | Креирање на нови извештаи | Креирање на нови извештаи за ДИ по дејности, кои ќе ги користат шифрите согласно новата Наце рев 2.1. / мост табелата согласно погоре дадените насоки. | III | ДАП |  |  |  |
|  | Тестирање на извештаите | Тестирање на извештаите на тест околина и евентуални корекции | III | ДСТ |  |  |  |
|  | Префрлање на извештаите на продукциска околина. | По завршување на процесот на тестирање и утврдување на точноста, се врши префрлање од тест околина во продукциска околина. | III | ДАП |  |  |  |
|  | Тестирање на продукциска околина и потврда на точноста. | Се врши повторно тестирање на продукциска околина и се потврдува точноста на решението. | III | ДСТ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Динамика на редовно известување за статусот на спроведувањето на проектот:** |
| Известувањето за текот на реализацијата на овој проект ќе биде на квартална основа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Отстапувања во однос на елементите утврдени во Програмата за работа\*** | **Програма за работа** | **Иницијален проектен документ** |
| Големина на проектот (мал, среден, голем) | **среден** |  |
| Дата на почетокот | **01.02.2025** |  |
| Дата на завршувањето | **31.12.2025** |  |
| Потребни работни денови | **195** |  |
| Планиран буџет |  |  |
| Очекувани резултати, функционалности | 1. Постигнување на усогласеност на податоците за НКД на правните субјекти во одделните статистички области, согласно ЕУ регулативите за ревизија на НКД; 2. Меѓународна споредливост на податоците; 3. Подобрување на квалитетот на податоците во одделните статистички области. |  |

\* Алтернативно, доколку постојат.

Датум на изработка 15.01.2025