

Утвърдил:

Сергей
Председател на НСИ

**ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА
“РЕГИСТЪР НА СТАТИСТИЧЕСКИТЕ ЕДИНИЦИ”**

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ДАННИТЕ
ЗА ПРАВНИТЕ ЕДИНИЦИ В РСЕ
НА ОСНОВА ВПИСВАНИЯТА
В РЕГИСТЪР БУЛСТАТ**

ВЪВЕДЕНИЕ

Информационната система "Регистър на статистическите единици" (PCE) в Националния Статистически Институт (НСИ), е комплексен програмен продукт, включващ средства за създаване, поддържане и използване на Регистъра на статистическите единици.

Една от основните задачи на тази система е да се *вписват и поддържат в актуално състояние статистическите единици на базата на информация от статистическите наблюдения, Автоматизираната информационна система (АИС) на Търговския регистър, АИС на регистър БУЛСТАТ и други административни регистри и информационни системи в страната.*

Собственик (стопанин) на PCE е Националният статистически институт.

Във връзка с приетите изменения и допълнения на Закона за Регистър БУЛСТАТ, Агенция по вписванията ще преустанови подаването на данни за субектите на БУЛСТАТ към НСИ по сегашния механизъм чрез репликация. Надграденият Регистър БУЛСТАТ ще предоставя данни по абонамент чрез уеб услуги.

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

Предмет на това Техническо задание е развитие на Регистъра на статистическите единици, което да осигури поддържането на данните за правните единици в PCE на основа вписванията в Регистър БУЛСТАТ.

За целта трябва да се решат следните задачи:

- I. Проучване на изискванията за обхват на данните за субектите на БУЛСТАТ, съгласно приетите изменения и допълнения на Закона за регистър БУЛСТАТ и синхронизиране на общосистемната информация на PCE и на Регистър БУЛСТАТ.
- II. Разработване на уеб услуга за получаване на данни от Регистър БУЛСТАТ по абонамент.
- III. Разработване на адаптер „Вход от БУЛСТАТ“ за трансформиране на данните, получени от Регистър БУЛСТАТ в стандартния формат на входната цялост за регистрация в PCE.
- IV. Развитие на подсистема „Регистрация“ на PCE, в частта ѝ за въвеждане и промяна на данни за правните единици, с източник БУЛСТАТ, в административната част на PCE.

Задача I:

Проучването на изискванията за обхват на данните за субектите на БУЛСТАТ, съгласно приетите изменения и допълнения на Закона за регистър БУЛСТАТ, следва да установи има ли отпадане на задължителни характеристики и връзки на правните единици, което да окаже влияние на бизнес задачите на РСЕ. При установяване на липса на задължителни характеристики и връзки, да се дефинират специфични изисквания към разработката на адаптера „Вход от БУЛСТАТ“ или към развитието на подсистема „Регистрация“ на РСЕ, в зависимост от възникналата необходимост.

За синхронизиране на общосистемната информация на РСЕ и на Регистър БУЛСТАТ е необходимо да се сравнят номенклатурите и логическите списъци и да се нанесат необходимите корекции или допълнения.

Задача II:

Разработването на уеб услугата за получаване на данни по абонамент от Регистър БУЛСТАТ трябва да отговаря на техническите изисквания, дефинирани от Агенция по вписванията и да имплементира дефиниран WSDL.

Уеб услугата трябва да приеме съобщението, изиратено от Регистър БУЛСТАТ по абонамент, да го съхрани за последваща обработка, според реда на получаване и да върне отговор.

Задача III:

Изискванията към адаптера „Вход от БУЛСТАТ“ са да обработи съобщенията, получени от Регистър БУЛСТАТ и съхранени от уеб услугата, като:

- обработи съобщенията в реда, в който са получени;
- прекодира номенклатурните стойности, според логическите списъци, подготвени при изпълнението на Задача I;
- трансформира данните, получени от Регистър БУЛСТАТ в стандартния формат на входната цялост за регистрация в РСЕ;
- съхрани подготвената входна цялост във входящата опапка на РСЕ.

Задача IV:

Развитието на подсистема „Регистрация“ на РСЕ, в частта ѝ за въвеждане и промяна на данни за правните единици, с източник БУЛСТАТ, в административната част на РСЕ, трябва да осигури правилна обработка на характеристиките и връзките на правната единица, като се има в предвид, че при всяка промяна на данни за субект на БУЛСТАТ, Регистър БУЛСТАТ предоставя последното актуално състояние на правната единица. Необходимо е да се осигури и обработка на корекция на събитие, изтриване на събитие и изтриване на правна единица.

Това техническо задание представлява общо описание на задачите, които следва да се изпълнят.

Всички подробности за информационната структура на съществуващата система, нейните компоненти и технически характеристики, разработените функционалности, програмните модули, техническите средства и средствата за сигурност на системата са описани подробно в техническата документация на системата.

Документацията е на разположение в НСИ и може да бъде предоставена на разработчика.

На разработчика ще се предостави пълният набор от данни и метаданни, необходими за интегриране с Регистър БУЛСТАТ по механизма за абонамент, който включва:

- Дефиниция на уеб услугата (WSDL)

Предоставя се последна версия, валидна към момента на стартиране на разработката на интеграцията.

- Схеми на използваните типове (XSD)

Предоставя се последна версия, валидна към момента на стартиране на разработката на интеграцията.

- Номенклатури, с които оперира Регистър БУЛСТАТ

Предоставя се последна версия на съдържанието, валидно към момента на стартиране на разработката на интеграцията.