



О Б Щ И Н А К Ю С Т Е Н Д И Л

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ – СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III“ №136, ЕТ.10
ГР. СОФИЯ

УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

от Петър Георгиев Паунов – кмет на Община Кюстендил
гр. Кюстендил, пл. „Велбъжд“ №1

Пълен пощенски адрес: гр. Кюстендил, пл. „Велбъжд“ №1

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 078 /55 11 66;
факс 078/55 10 04
e-mail: obshtina@kustendil.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
Петър Паунов – кмет на Община Кюстендил
Лице за контакти: инж. Милена Христова – ст. експ. „ЕЕ“

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Кюстендил има следното инвестиционно предложение:

„Реконструкция и разширение на ВиК мрежа на селата Лозно, Жилени и Слокощица“, община Кюстендил

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

Предметът на настоящата разработка е изготвяне на проектна документация във фаза Технически проект за „Реконструкция и разширение на ВиК мрежа на селата Лозно, Жилени и Слокощица“ на база на одобрен проект във фази ПИП, Идеен и Работен проект за „Реконструкция и разширение на ВиК мрежа в агломерация Кюстендил, включително в селата Лозно, Жилени и Слокощица“ с цел последващо финансиране.

Селата Лозно, Жилени и Слокощица са част от водоснабдителна група Кюстендил.

Водоизточниците са открити речни водохващания в планина Осогово, шахтови кладенци по поречието на река Струма и аварийно водоснабдяване от изворите при с. Полска Скакавица, за покриване на върховите моменти през летните месеци.

Откритите речни водохващания са с дебит от 50 до 300 l/s, водата от тях се подава гравитачно до ПСПВ. Аварийното водоснабдяване е подигурено със стоманен водопровод с дължина 30km при максимален дебит 200 l/s. Питейните води се пречистват

от ПСПВ, с. Жиленци с капацитет 250 l/s. Този капацитет ограничава количеството на използваната гравитачна вода по време на максималния отток и това се компенсира със скъпо помпане на подпочвена вода.

Водоснабдяването на град Кюстендил се осъществява от следните основни водоизточници:

- Два броя високопланински дренажа :
- Дренаж „Млачка" на кота терен - 1820,50
- Дренаж „Плавилска" на кота терен - 1720,58

Водата от двата дренажа се подава гравитачно по етернитов водопровод(Осоговски водопровод) във водоема на висока зона $V=500\text{m}^3$ на кота терен 602,15. Дебитът на тези водоизточници е

$$Q_{\min} = 0\text{l/s} \quad Q_{\max} = 20\text{l/s}$$

- шест броя алпийски водохващания:
- Водохващане „Глоговска" на кота терен -1160,00 река Глоговска
- Водохващане „Воденичарница" на кота терен - 1085,60 на река Воденичарница
- Водохващане „Радушка" на кота терен -1092,30 на река Радушка
- Водохващане „Лева" на кота терен - 1294,00 на река Лева
- Водохващане „Орлова" на кота терен -1202,60 на река Орлова
- Водохващане „Мала" на кота терен - 1121,52 на река Мала

$$\text{Дебитът на тези водоизточници е } Q_{\min} = 40\text{ l/s} \quad Q_{\max} = 240\text{ l/s}$$

Водата от тези водохващания се подава в ПСПВ, в района на станцията е изграден байпас за случаите , когато водоизточниците работят с максимален дебит. ПСПВ е с капацитет $Q=250\text{l/s}$ и не е в състояние да обработва цялото водно количество от водоизточниците, поради което трябва да се предвиди разширение и модернизиране на пречиствателната станция. ПСПВ не е в състояние да гарантира добро качество на доставяната вода, поради неподходящи технически решения, лошо изпълнение, остаряло оборудване, високо ниво на амортизация, некомпетентна поддръжка (повишено съдържание на остатъчен алуминий в обработената питейна вода след прилагане на неподходящи реагенти) и други.

- 24 шахтово-тръбни кладенци в с. Коняво и с. Жабокрът

ПС СИЗ -1 подеи захранва се от 8бр. тръбни кладенци и 9бр. шахтови кладенци - $Q_{\min} = 80\text{ l/s}$ $Q_{\max} = 130\text{ l/s}$

ПС ЮИЗ -1 подеи захранва се от ббр. шахтови кладенци $Q_{\min}=30\text{l/s}$ $Q_{\max} = 60\text{ l/s}$
Пунктове за хлорирание.

- ПСПВ - Жиленци - хлораторни апарати с хлор - газ - 2 бр.
- ПС „ СИЗ-1 подеи" - хлораторен апарат с хлор - газ -1 бр.
- ПС „ ЮИЗ-1 подеи" - хлораторен апарат с хлор - газ -1 бр.
- Резервоар „Висока зона" - хлораторен апарат с хлор - газ - 1 бр.

Резервоари:

Съхраняването на водата в град Кюстендил се осигурява от осем основни резервоара за питейна вода. Главните резервоари са: СИЗ II – 200m³, Булгар плод – 1 000 m³, Оризарско гумно – 2 000 m³, ЮИЗ II – 3 750 m³, Слокошко било – 625 m³, Висока зона – 500 m³, Ниска зона – 3 300 m³, Колуша – 3 750 m³.

Помпени станции:

Използвани 4 помпени станции:

- Североизточна зона I;
- Североизточна зона II;
- Югоизточна зона I;
- Югоизточна зона II

Някои от помпите във водоснабдителната система са остарели и неефективни. Помпените станции не са напълно оборудвани с подходящи измерватели за мониторинг и контрол или не са напълно свързани със КИП и А система.

Измервателни устройства:

Дебитомери са монтирани в повечето помпени станции и са направени разпоредби за закупуване и инсталиране в помпените станции, които не са съоръжени с такива. „Кюстендилска вода” ЕООД - гр. Кюстендил има въведена система SCADA, която осигурява добра основа за прилагане на цялостен контрол върху водопотреблението и за редовна оценка на ключови показатели за ефективност. Системата се фокусира върху контрола на ключовите структури и измерване на основните параметри на потока, водното ниво и напора. Съществуващата система SCADA трябва да бъде подобрена от гледна точка на възможностите за систематично измерване на хидравличните параметри, каквито липсват в момента.

Резервоари захранващи селата Лозно, Жиленци и Слокощица:

Напорен резервоар „Жиленци“ – 140m³

кота терен - 721.46

кота вл. тр. - 719.00

кота в. ниво - 718.79

кота хр. тр.- 715.20

захранва се от извор „Светата вода“ - 0,5-1,00 l/s

Напорен резервоар „Слокощица“ – 140m³

кота терен - 601.72

кота вл. тр. - 600.20

кота в. ниво - 599.70

кота хр. тр.- 595.70

захранва се от водохващане „Тих Кът“ – 2,25 l/s

Напорни резервоари „Лозно“ – 2 x 50m³

кота терен - 682.72

кота вл. тр. - 681.00

кота в. ниво - 679.50

кота хр. тр.- 675.50

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Основните проблеми на водопроводната мрежа на селата Лозно, Жиленци и Слокощица са положените тръби. Голяма част от мрежата е изградена от етернитови тръби. Тези тръби дават много аварии главно от гумените уплътнители на Симплекс връзките. Експлоатационният срок на етернитовите тръби е 30 - 35 години, от което следва, че тези от които е изградена мрежата на града са с отдавна изтекъл срок на годност. Има изградени участъци и от стоманени и чугунени тръби, които са компрометирани и дават чести аварии. Малка част от водопроводната мрежа на селата е с подменени полиетиленови тръби, които са в добро техническо състояние.

За град Кюстендил и село Жиленци, село Лозно и село Слокощица основните консуматори на питейна вода са населението и административни сгради и бизнес, промишлените предприятия и по-големи обществени консуматори в града (комунално-битови консуматори) –балнеосанаториуми, почивни станции и хотелски комплекси.

Данните за подадените и полезно използваните питейни води за отделните видове консуматори са взети от проектна документация за „Реконструкция и разширение на ВиК

мрежа в агломерация Кюстендил, включително в селата Лозно, Жиленци и Слокощица” и са предоставени от "Кюстендилска вода" ЕООД :

Съгласно Наредба N Из за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, чл.171 , табл. 15, за село Лозно, село Жиленци и село Слокощица- броят на едновременно действащите пожари е един, с оразмерителен разход 5 l/s.

ОБСЛЕДВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА. ПРОВЕРКА НА КАПАЦИТЕТА НА ОСНОВНИТЕ ВОДОИЗТОЧНИЦИ НА ГРАД КЮСТЕНДИЛ , СЕЛО ЛОЗНО, СЕЛО ЖИЛЕНЦИ И СЕЛО СЛОКОЩИЦА

Резултатите от обследването на съществуващата водопроводна мрежа и капацитета на основните водоизточници на Водоснабдителна система Кюстендил са съгласно одобрена проект във фаза ПИП за „Реконструкция и разширение на ВиК мрежа в агломерация Кюстендил, включително в селата Лозно, Жиленци и Слокощица”.

РЕШЕНИЯ ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА

Мерките, свързани с рехабилитация на вътрешната разпределителна водопроводна мрежа на този етап, обхващат:

- Реконструкция и доизграждане на вътрешната водопроводна мрежа на село Жиленци с дължина 10 km;
- Реконструкция и доизграждане на вътрешната водопроводна мрежа на село Лозно с дължина 12 km;
- Реконструкция и доизграждане на вътрешната водопроводна мрежа на село Слокощица с дължина 13 km;

Мерките, свързани с рехабилитация на външната водопроводна мрежа и съоръженията към нея обхващат на този етап:

- Реконструкция на довеждащ водопровод от ПСПВ Жиленци до р-р Лозно 2989 m;
- Изграждане на водопроводна връзка от р-р Слокошко било до село Слокощица с дължина 385 m;

Мерките, свързани с рехабилитация на вътрешната канализационна мрежа на този етап, обхващат:

- изграждане на вътрешната канализационна мрежа на село Жиленци;
- изграждане на вътрешната канализационна мрежа на село Лозно;
- изграждане на вътрешната канализационна мрежа на село Слокощица;

Мерките, свързани с рехабилитация на външната канализационна мрежа на този етап, обхващат:

- изграждане на отвеждащ колектор от село Жиленци до град Кюстендил;
- изграждане на отвеждащ колектор от село Лозно до град Кюстендил ;
- изграждане на тласкател от село Слокощица до град Кюстендил;

Предложените инвестиционни мерки за селата като следващ приоритет са:

- Реконструкцията на резервоар Лозно, рехабилитация на резервоар Жиленци и изграждане на помпена станция за питейни води към село Жиленци и тласкател от помпена станция до р-р Жиленци.

Село ЛОЗНО:

Съществуващо положение

Село Лозно се захранва от резервоари за вода 2 x 50 m³, напълването, на които се осъществява от довеждащ водопровод Ø125 Е, отклонение от довеждащ водопровод Ø 125 Е от ПСПВ Жиленци за селата Лозно и Жиленци. Довеждащия водопровод Ø 125 Е е амортизиран, подмяната му е наложителна.

Решение на водопроводна мрежа за село Лозно:

Предвижда се подмяна на всички водопроводни участъци, които са от етернитови тръби, азбестоцименти и стоманени тръби, както и тези които не отговарят на нормативните изисквания, като се вземат предвид указанията, становищата и изходните данни предоставени от „Кюстендилска вода“ ЕООД. Запазват се водопроводните участъци от полиетиленови тръби, отговарящи на нормативните изисквания.

Предлагат два етапа на изграждане, както следва:

- Първи етап: Изграждане на нова вътрешна водопроводна мрежа, подмяна на всички амортизирани участъци от външната и вътрешна водопроводна мрежа.
- Втори етап: Реконструкция на резервоар Лозно.

За село Лозно се предвижда реконструкция на съществуващите резервоари 2 x 50m³ поради недостатъчния общ обем, необходим за осигуряването на необходимите регулиращи водни обеми за питейно-битови нужди.

Село Жиленци е разделено на две зони. Част от ниската зона се захранва директно от довеждащ водопровод до град Кюстендил Ø 450 РЕ. Останалата част се захранва от резервоар с вместимост 140 m³. Резервоара се захранва от извор „Светата вода“ осигуряващ дебит от 0,5 до 1 l/s и от каптаж "Белата Вода" осигуряващ дебит от 0, 73 l/s. Ниската зона представлява 75% от населеното място, а за високата зона, представлява 25% от населеното място.

Решение на водопроводна мрежа за село Жиленци:

Предвижда се подмяна на всички водопроводни участъци, които са от етернитови тръби, азбестоцименти и стоманени тръби, както и тези които не отговарят на нормативните изисквания. Запазват се водопроводните участъци от полиетиленови тръби, отговарящи на нормативните изисквания.

На предложени вариант се прави пълно хидравлично оразмеряване на водопроводната мрежа, представено към приложение 1.

Предлагат два етапа на изграждане, както следва:

- Първи етап: Изграждане на нова вътрешна водопроводна мрежа, подмяна на всички амортизирани участъци от външната и вътрешна водопроводна мрежа.
- Втори етап: Рехабилитация на резервоар Жиленци.

Следователно не е необходима реконструкция на напорен резервоар Жиленци, предвижда се само рехабилитация на същия.

Село Слокощица

Съществуващо положение:

Село Слокощица се захранва от съществуващ резервоар 140m³, който се пълни от отклонение към водохващане „Тих кът“ с разрешен дебит на ползване 2,25 l/s. Съществуващия резервоар 140m³ се пълни за около 18 часа при липса на консумация в населеното място. Към селото има изградено водопроводно отклонение от азбестоцименти тръби ф125 от водопроводната мрежа на град Кюстендил. Участъка е амортизиран, предвиден е да захранва източната част от населеното място.

На 390 m от строителните граници на населеното място има изграден резервоар за вода „Слокошко било“ 650m³, който се използва като преходен резервоар за захранването на част от територията на град Кюстендил. Същия е в много добро техническо състояние и може да се разгледа като алтернативен начин на водоснабдяване на част от територията на село Слокощица.

Решения село Слокощица:

Да се разработи проект, в който се предвижда подмяна на всички водопроводни участъци, които са от етернитови тръби, азбестоцименти и стоманени тръби, както и тези които не отговарят на нормативните изисквания, като се вземат предвид указанията, становищата и изходните данни предоставени от „Кюстендилска вода“ ЕООД. Запазват се

водопроводните участъци от полиетиленови тръби , отговарящи на нормативните изисквания.

На предложения вариант се прави пълно хидравлично оразмеряване на водопроводната мрежа, представено към приложение 1.

Предлага се един етап на изграждане, както следва:

- Първи етап: Изграждане на нова вътрешна водопроводна мрежа, подмяна на всички амортизирани участъци от външната и вътрешна водопроводна мрежа.

Съществуващия резервоар към село Слокощица е с обем 140m³ . Резервоара се пълни от отклонение към водохващане „Тих кът“ с разрешен дебит на ползване 2,25 l/s

Поради недостатъчния обем на съществуващия резервоар се предвижда изграждане на външен водопровод от съществуващ преходен резервоар „Слокошко било“ с обем 650m³. Предвижда се зонирание на инсталацията. Връзката между отделните зони се осъществява посредством така наречените гранични спирателни кранове, които за в затворено положение при нормална експлоатация на мрежата. Предвидени са регулатори на налягане. За една от зоните не е наличен достатъчно свободен напор в системата. Поради тази причина се предвижда ПХИ- ПОМПИ 1 работна + 1 резервна Q=2 x 0,5 l/s при общо H=40m.

КАНАЛИЗАЦИЯ

За селата Жиленци, Лозно и Слокощица има изградени къси канализационни клонове, които заустват директно в повърхностните водни обекти. Съществуващата канализация и на трите села е силно амортизирана и с нарушена цялост.

КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА- РЕШЕНИЯ:

Мерките, свързани с рехабилитация на вътрешната канализационна мрежа, обхващат:

- изграждане на вътрешната канализационна мрежа на село Жиленци -6 479,75 м ;
- изграждане на вътрешната канализационна мрежа на село Лозно -12 111,25 м ;
- изграждане на вътрешната канализационна мрежа на село Слокощица – 10 356,30.

Мерките, свързани с рехабилитация на външната канализационна мрежа, обхващат:

- изграждане на отвеждащ колектор от село Жиленци до град Кюстендил;
- изграждане на отвеждащ колектор от село Лозно до град Кюстендил;
- изграждане на тласкател от село Слокощица до град Кюстендил.

КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА НА СЕЛАТА ЛОЗНО, ЖИЛЕНЦИ И СЛОКОЩИЦА:

Село Лозно:

Разработва се непълна комбинирана канализационна система. Предвижда се изграждането на канализационна мрежа за смесени отпадъчни води и два дъждопреливника. За териториите около реката не се предвижда отвеждане на дъждовни водни количества към канализационната мрежа. Местоположението на дъждопреливниците и котите на заустване в приемника са съобразени с водните нива при обезпеченост 1%.

Поради невъзможността от гравитачно заустване за част от парцелите към улици „Стоян Лудев“ и „П. Хилендарски“ се предвижда изграждането на Канализационни помпени станции (КПС). Дъждовните количества от териториите се отвеждат повърхностно. При уточняване на местоположението на КПС са извършени необходимите административни процедури.

Село Жиленци:

Разработва се непълна комбинирана канализационна система. Предвижда се изграждането на канализационна мрежа за смесени отпадъчни води и един дъждопреливник. За териториите около реката не се предвижда отвеждане на дъждовни водни количества към канализационната мрежа. Броя, местоположението и котата на

заустване на отливния канал към дъждопреливника са съобрезени с конфигурацията на терена и с водните нива при обезпеченост 1%.

Поради невъзможността от гравитачно заустване за част от парцелите към улица „М. Керелски“ се предвижда изграждането на Канализационна помпена станция (КПС). Дъждовните количества от териториите се отвеждат повърхностно. При уточняване на местоположението на КПС са извършени необходимите административни процедури.

Село Слокощица:

Разработва се непълна комбинирана канализационна система. Предвижда се изграждането на три дъждопреливника. Мястото на дъждопреливниците и котите на заустване на отливните канали от тях са съобразени с водните нива при обезпеченост 1% в приемника. Това налага отвеждането на битовите отпадъчни води от шест парцела да се осъществи помпено, като се предвиждат помпени шахти с потопяеми помпи.

Поради невъзможността битовите отпадъчни количества от селото да се отвеждат гравитачно към канализацията на град Кюстендил се предвижда изграждането на канализационна помпена станция и монтажа на потопяеми помпи (работна и резервна). Тласкателя след помпената станция преминава по пътя Кюстендил - Слокощица и се включва в съществуващата канализация (клон 280) на град Кюстендил.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното намерение е в съответствие с Общия устройствен план на Община Кюстендил.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

С. Лозно, с. Жиленци, с. Слокощица, община Кюстендил.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очаква.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се очаква емисии на вредни вещества във въздуха. Възможно е моментно запрашаване на въздуха по време на разчистването на терена.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Ще се генерират основно битови отпадъци от работещите на обекта и строителни отпадъци.

Битовите отпадъци ще се събират в контейнер и ще се третираят заедно с останалите битови отпадъци, генерирани на територията на общината.

Строителните отпадъци ще бъдат третирани в съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгревна яма и др.)

Не се очакват.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се очакват.

Информация за инвестиционното намерение е поставена на официалната страница на Община Кюстендил и на специално определеното за целта табло в сградата на общината на 01.06.2022 година.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

☐ Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

☐ Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

☐ Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
4. Електронен носител - 1 бр.
5. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
6. ☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
7. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

ПЕТЪР ПАУНОВ

Кмет на Община Кюстендил

Съгласували:

инж. Росица Плачкова

Заместник-кмет „ИП“

Изготвил:

Ирина Велкова, гл. експ. „Екология“

Дата: