

- Фактори, зависещи от инфраструктурата и административното обслужване на местно ниво;
- Изменение в инвестиционните намерения;
- Съществена промяна в проекта;
- Промяна в технологията на изпълнение;
- При злополуки, аварии, бедствия и др. форсмажорни обстоятелства.

При оценката на риска по настоящия проект е възприета стандартната методология чрез „матрица на риска“. Въведено е цифрово степенуване на основните елементи на риска: вероятност (В), тежест (Т), ниво на риска (НР).

#### Вероятност за нанасяне на вреда (В)

Вероятност	Описание на ситуацията	Оценка
Нищожна	Вероятността за събъждане е почти нулева, такова събитие не се е събъждало в организацията или в сродни организации и се счита, че практически е невъзможно	0
Малко възможна	Възможно е да се събдне, но при съвкупност на различни взаимно свързани фактори поради извършване на определена дейност.	1
Възможна	Възможно е събитието да се случи при извършване на ежедневната трудова дейност.	2
Висока степен на възможност	Възможно е събитието да се случи във всеки един момент.	3

#### Тежест на вредата (Т)

Тежест	Описание на вредата	Оценка
Малка	Незначителна, без последици	1
Средна	Умерена - има последици във времето	2
Средно висока	Сериозна - налага се да се вземат спешни мерки	3
Висока	Опасна	4

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....

/Александър Симеонов/

Фатална	Катастрофална	5
---------	---------------	---

**НР – ниво на риска (НР) = (В)\*(Т)**

Резултат	Степен на влияние/ проявление
НР = 1	нищожна
НР = 2	незначителна
НР = 3	средна
НР = 4	значима

За целите на проекта Дружеството създаде и попълни карти за оценка на идентифицираните и подлежащи на оценка рискове, с помощта на които е определено нивото на риска и стартиран процеса по неговото управление.

Оценката на риска по настоящия проект е фокусирана върху рисковете, идентифицирани от Възложителя като особено важни за навременното и качествено изпълнение на предмета на поръчката.

Основните допускания, във връзка с реализацията на проекта, обект на техническата спецификация:

- 1. Коректност на изходната информация за строителството. При идентифицирани несъответствия, Изпълнителят следва да предприеме мерки по информиране на всички участници, с цел предприемане на адекватни и своевременни корективни мерки;**

#### Аспекти на проявление

Коректност на изходната информация за строителството.

Идентифицирани несъответствия,

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) - върху срока на изпълнение на договора

Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Информиране на всички участници, с цел предприемане на адекватни и своевременни корективни мерки

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....

/Александър Симеонов/

Техническият ръководител на проекта съставя чек лист с необходимите за започване на строителството документи, ведомството или инстанцията откъдето трябва да се получат, сроковете за набавянето им и отговорник на документите.

Дружеството ще изпълни по график всички дейности по подготовка на строителната площадка и изграждане елементите на временното строителство, като при необходимост предвидените за това трудови и технически ресурси могат да бъдат завишени;

Дружеството като евентуален изпълнител ще съсредоточи нужното техническо оборудване и механизация за започване на работите;

Дружеството като евентуален изпълнител ще сформира необходимите по брой специализирани работни звена;

При изготвяне на работната програма са взети предвид изискванията, методологиите и уменията за създаване на нормални работни условия.

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Информирание на всички участници, с цел предприемане на адекватни и своевременни корективни мерки

Това са компенсаторни мерки, с които се цели да се навакса закъснялото започване на строителните дейности, ако то възникне въпреки взетите превантивни мерки.

При неосигурени документи за започване на строителството, ще се предприемат мерки за експресното им издаване и ако тези мерки са недостатъчни, се пристъпва към мерки за компенсиране на закъснението

Увеличаване количеството на работната ръка;

Преминаване към двусменен режим на работа за работници и механизация;

Временно увеличаване броя на по-високо квалифицираните работници, които имат по-висока производителност, за сметка на по-слабо квалифицираните, докато се влезе в график.

2. Стриктно спазване на Действащото законодателство в областта на строителството (Закон за устройство на територията и свързаните с него подзаконовни нормативни актове), законодателство в областта на околната среда, здравеопазването и др. Проследяване на всички изменения в приложимото законодателство и преценка за приложимостта им при изпълнението на обществената поръчка;

Аспекти на проявление

Промени в стандартни

Промени на образци и документи

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....  
Александър Симеонов/

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) - в зависимост от естеството и характера на промените, те биха могли да се отнасят до изброените по-долу нормативни актове, респ. до дейността, която се извършва в съответствие с приложимото национално законодателство и за която настъпват нормативни/или произтичащи от тях изисквания и изменения.

Закона за устройство на територията (ЗУТ); законодателство в областта на околната среда, здравеопазването и др.

Наредба N3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителство,  
Наредба N2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и на всички други действащи нормативни документи в Р. България, касаещи дейностите по предмета на поръчката;

Наредба N 3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците, нормативна наредба по ЗБУТ и опазване на околната среда;

Отделни текстове/разпоредби/параграфи

Промяна в приложими/действащи стандарта и изисквания.

Промяна в изискванията за приемане на строежите

Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Техническият ръководител на обекта проследява промените, като изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списък от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди подписване на „Сертификат за съществено завършване” и „Сертификата за окончателно завършване на работите”.

Техническият ръководител на обекта изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на ЗУТ, като в случай на удължаване срока за изпълнение на дадени СМР или при отлагане началото за изпълнението им се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение;

Техническият ръководител на обекта изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на наредбите за проектиране, като в случай на корекции в проекта, и последващо забавяне от Линейния график, се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение. В случай на закъснение Ръководителят на обекта преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез подсигуриране с допълнителни хора/екипи;

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Техническият ръководител изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списък от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди приемането на обекта, като в случай на удължаване на срока за предаване на обекта се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъсняване. В случай

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ.....  
/Александър Симеонов/

на закъснение Техническият ръководител преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез прехвърляне на отговорности между отделните екипи, участващи в изпълнението на проекта или чрез подсигуряване на допълнителни екипи

3. Осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество между всички заинтересовани страни по време на строителството на обекта, а именно: Възложител - Община Перник, Изпълнител - строител, В и К дружеството, обслужващо съответната територия и др.;

Аспекти на проявление

Тромави бюрократични процедури при заинтересованите страни, които ограничават достъпа до информация

Липса на координация по хода на изпълнението

Липса на добра координация между отделните ключови екипи - Консултант, Възложител и други участници в строителните дейности, необходими за изпълнение на задачите по проекта

Трудности при координацията и съгласуването на изпълнението с различните експлоатационни дружества

Напрежение във взаимоотношенията на страните.

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) – върху реализирането на поръчката като цяло или само върху срока на изпълнение на договора

Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Гъвкава организация на работа по място и дейности;

Постоянно наблюдение на графика за изпълнение, мониторинг на "тесните" места и набелязване на мерки за преодоляването им;

Стриктно спазване на клаузите по договора и налагане на санкции;

Осъществяване на постоянни срещи между Възложител - Община Перник, Изпълнител - строител, В и К дружеството, обслужващо съответната територия и др.;

Изграждане на ясни системи на длъжностна подчиненост и схеми на комуникация и координация между отделните екипи на административно и чисто работно ниво

Установяване на добри взаимоотношения с Възложителя и неговите представители с цел подходящо популяризиране на проекта и ползите от него

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....

/Александър Симеонов/

Провеждане на допълнително обучение на управляващите екипи;

Осъществяване на постоянни срещи между Възложител - Община Перник, Изпълнител - строител, В и К дружеството, обслужващо съответната територия и др.;

Анализ на причините за настъпване на конкретните предпоставки и набелязване на корективни действия. Изпълнителят ще бъде активна страна в отношенията със заинтересованите страни, като при необходимост ще настоява за извънредни срещи с цел намиране на работещо решение.

Ангажиране представителите на Възложителя за активно съдействие с оглед неговия интерес да се спазят всички срокове.

Коригиращи действия.

**4. Изпълнение на задачите, предвидени в рамките на техническата спецификация, в съответствие с времевия график и предвидените финансови средства;**

Аспекти на проявление

Липса на информация или недостатъчна информация, необходима за изпълнение на задачите

Некачествено изпълнени СМР /Неизпълнение на договорни задължения/

Несвоевременно реагиране на дадени предписания, заповеди и др. от Възложителя;

Напрежение във взаимоотношенията на страните.

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) – върху срока на изпълнение на договора

Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Изграждане на система за вътрешен контрол и редовно проследяване на всички процеси на строителната площадка и извън нея, вкл. но не само връзките с другите заинтересовани страни

Провеждане на обсъждания и работни срещи

Анализ на календарния график

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

При забава на плащания от страна на Възложителя Изпълнителят ще ползва собствен ресурс за финансиране на неотложните дейности, които биха забавили крайното изпълнение на проекта

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....  
/Александър Симеонов/

В случай, че наложилите се промени в предварителните условия на проекта повлияят в посока удължаване на времето за изпълнението му, те ще бъдат обсъждани на работни съвещания. Ще бъдат направени конкретни предложения от съответния експертен ресурс към Възложителя, с цел оптимално постигане на най-добри резултати

Договорът с Възложителя предвижда санкции при неизпълнение от страна на Изпълнителя, което представлява вид финансов стимул за липса на забава и коректно изпълнение на крайния срок.

Ръководителя на обекта изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списък от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди приемането на обекта, като в случай на удължаване на срока за предаване на обекта се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъсняване.

#### **5. Осигуряване на адекватна подкрепа от страна на съответните заинтересовани страни/лица;**

##### Аспекти на проявление

Недостатъчно съдействие за решаване на въпроси свързани с други институции, непряко свързани с проекта;

Липса /недостатъчно съдействие при своевременното информироване на заинтересованите от изпълнението на проекта граждани;

Несвоевременно реагиране на дадени предписания, заповеди и др. от Възложителя;

Несвоевременно одобряване от всички участници в инвестиционния процес на документи, касаещи изпълнението на проекта;

Напрежение във взаимоотношенията на страните.

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) – върху срока на изпълнение на договора

Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Непрекъсната комуникация и съгласуване на подадената информация към заинтересованите лица е част от задълженията на Техническия ръководител. Той е този, който ще комуникира с всички заинтересовани лица. Богатият му опит няма да допусне липса на координация и сътрудничество, което да доведе до забавяне на работата.

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....

/Александър Симеонов/

Ще осигурим постоянно присъствие на обекта на човек, който да координира и съгласува дейностите, за да се преодолее проблема. Ако тази ситуация е довела до изоставане от графика, ще осигурим допълнителни работници, за да навакса изоставането.

**6. Наличие на достатъчна информация с оглед безпроблемното изпълнение на предвидените дейности;**

Аспекти на проявление

Липса на информация от страна на Възложителя;

Несвоевременно реагиране на дадени предписания, заповеди и др. от Възложителя;

Несвоевременно одобряване от всички участници в инвестиционния процес на документи, касаещи изпълнението на проекта;

Напрежение във взаимоотношенията на страните.

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) – върху срока на изпълнение на договора

Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Непрекъсната комуникация и съгласуване на подадената информация към заинтересованите лица е част от задълженията на Техническия ръководител. Той е този, който ще комуникира с всички заинтересовани лица. Богатият му опит няма да допусне липса на координация и сътрудничество, което да доведе до забавяне на работата.

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Ще осигурим постоянно присъствие на обекта на човек, който да координира и съгласува дейностите, за да се преодолее проблема. Ако тази ситуация е довела до изоставане от графика, ще осигурим допълнителни работници, за да навакса изоставането.

**7. Навременно получаване на съответните разрешения/одобрения от страна на компетентните органи.**

Аспекти на проявление

Забавяне издаването на документи, необходими за започване на строително-монтажните работи / разрешения, одобрения, съгласувания и други /;

Обхват и сфери на влияние на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания) – върху срока на изпълнение на договора

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....  
/Александър Симеонов/



Мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Техническият ръководител на проекта съставя чек лист с необходимите за започване на строителството документи, ведомството или инстанцията откъдето трябва да се получат, сроковете за набавянето им и отговорник на документите.

Дружеството ще изпълни по график всички дейности по подготовка на строителната площадка и изграждане елементите на временното строителство, като при необходимост предвидените за това трудови и технически ресурси могат да бъдат завишени;

Дружеството като евентуален изпълнител ще съсредоточи нужното техническо оборудване и механизация за започване на работите;

Дружеството като евентуален изпълнител ще сформира необходимите по брой специализирани работни звена

При изготвяне на работната програма са взети предвид изискванията, методологиите и уменията за създаване на нормални работни условия.

Мерки за преодоляване последиците при настъпване на идентифицираните от Възложителя предпоставки (допускания)

Това са компенсаторни мерки, с които се цели да се навакса закъснялото започване на строителните дейности, ако то възникне въпреки взетите превантивни мерки.

При неосигурени документи за започване на строителството, ще се предприемат мерки за експресното им издаване и ако тези мерки са недостатъчни, се пристъпва към мерки за компенсиране на закъснението

Увеличаване количеството на работната ръка;

Преминане към двусменен режим на работа за работници и механизация;

Временно увеличаване броя на по-високо квалифицираните работници, които имат по-висока производителност, за сметка на по-слабо квалифицираните, докато се влезе в график.

**Основните рискове, които могат да доведат до затруднения при изпълнение на поръчката, съгласно настоящата техническа спецификация са:**

**РИСК 1. Липса / Недостатъчна координация между заинтересованите страни по време на строителството**

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ:.....

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Основни проявления, Аспекти на проявление	Области и Сфери на влияние	Вероятност (В)	Тежест (Т)	Оценка на риска (НР)	Степен на влияние/ проявление
Липса на информация или недостатъчна информация, необходима за изпълнение на задачите	в/у срока на изпълнение на договора	2	1	2	Незначителна
Тромави бюрократични процедури при заинтересованите страни, които ограничават достъпа до информация	в/у срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна
Липса на добра координация между отделните ключови екипи - Консултант, Възложител и други участници в строителните дейности, необходими за изпълнение на задачите по проекта	в/у срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна
Трудности при координацията и на съгласуването на изпълнението с различните експлоатационни дружества	в/у срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна
Некачествено изпълнени СМР /Неизпълнение на договорни задължения/	в/у срока на изпълнение на договора	2	1	2	Незначителна

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ:.....

/Александър Симеонов/

- **Мерки за недопускане/предотвратяване настъпването на рискове:**

Съгласувано с Надзора преди започване на строителството ще се определят въпросите, изискващи координация с различните експлоатационни дружества, сроковете и отговорниците за изпълнението. Изпълнителят ще подготви и представи на Надзора всички документи, изискващи становища и разрешителни.

Своевременен анализ на пълния обем информация, налична при Изпълнителя, вкл. изготвяне на опис – източник на данните. Проактивен подход и търсене на алтернативни източници на информация при липса/закъснение на нейното предоставяне

Непрекъсната комуникация с всички заинтересовани страни – по време на редовните срещи и допълнително – вкл. писмена при необходимост

Изграждане на система за вътрешен контрол и редовно проследяване на всички процеси на строителната площадка и извън нея

Установяване на добри взаимоотношения с операторите на различните комунални услуги в района на проекта

Изграждане на система за вътрешен контрол и редовно проследяване на всички процеси на строителната площадка и извън нея, вкл. но не само връзките с другите заинтересовани страни

Провеждане на обсъждания и работни срещи

Анализ на календарния график

Анализиране на сходни ситуации при изпълнение на подобни обекти в и извън организацията

Изграждане на ясни системи на длъжностна подчиненост и схеми на комуникация и координация между отделните екипи на административно и чисто работно ниво

Установяване на добри взаимоотношения с Възложителя и неговите представители с цел подходящо популяризиране на проекта и ползите от него

- **Преодоляване настъпването на рисковете и допускания с цел редуциране на негативното им въздействие върху успешното изпълнение на поръчката и постигане на очакваните резултати.**

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ:.....

/Александър Симеонов/

Адресиране на причините за настъпилния риск към отговорните за това институции и Дружества, свързани с одобряването, събирането и подаването на налична информация  
Мобилизиране вътрешните ресурси на Изпълнителя за намиране на оптимално решение, което да овладее риска. При анализа на възникналия проблем ще се търси решение, което да не води до закъснение в крайния срок

При необходимост ще се включат ресурси на дружеството, извън пряко ангажираните в проекта, и/или консултанти в областта на възникналите проблеми, които да предложат подход за бързото им разрешение

Информирание на проектанта, Строителния надзор и възложителя за резултата от анализа и търсене на активно съдействие от тяхна страна за решаване на идентифицираните проблеми  
Анализ на причините за настъпване на конкретния риск и набелязване на корективни действия. Изпълнителят ще бъде активна страна в отношенията със заинтересованите страни, като при необходимост ще настоява за извънредни срещи с цел намиране на работещо решение

Ангажиране представителите на Възложителя за активно съдействие с оглед неговия интерес да се спазят всички срокове

Своевременна актуализация на подробните линейни и календарни графици, които да се адаптират съобразно констатираните причини в посока избягване на тяхното повторно настъпване

При констатирани проблеми с качеството на някой от строителните материали ще се пристъпи към незабавна замяна на доставчика

При констатирани проблеми в организацията на строителната площадка ще се предложат и въведат корективни мерки, включително и чрез ангажиране на допълнителни специалисти в областите с ниско качество на СМР

## **РИСК 2. Затруднения и създаване на неудобства за населението.**

Основни проявления, Аспекти на проявление	Области и Сфери на влияние	Вероятност (В)	Тежест (Т)	Оценка на риска (НР)	Степен на влияние/ проявление
Достъпност до обществени и частни сгради.	Трудности при изпълнение на договора вследствие протести, жалби и/или	1	1	2	Незначителна

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представляващ:.....

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

	други форми на негативна реакция на местното население				
Ограничаване на физическия достъп	Трудности при изпълнение на договора вследствие протести, жалби и/или други форми на негативна реакция на местното население	1	2	2	Незначителна
Организация на трафика	Трудности при изпълнение на договора вследствие протести, жалби и/или други форми на негативна реакция на местното население	1	2	2	Незначителна
Шум и вибрации	Трудности при изпълнение на договора вследствие протести, жалби и/или други форми на негативна реакция на местното население	1	2	2	Незначителна
Замърсяване на въздух и прилежащи територии	Трудности при изпълнение на договора вследствие протести, жалби и/или други форми на негативна реакция на местното население	1	1	2	Незначителна

• Мерки за недопускане/предотвратяване настъпването на рискове:

С оглед спецификата на проекта и неговата обвързаност с територията на населеното място от съществено значение за успешната му реализация е изпълнението на СМР да протича, като причинява възможния минимум неудобства на местното население.

В тази връзка Дружеството е набелязало следните основни приоритети:

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ.....  
/Александър Симеонов/

Съвместно с представителите на Възложителя ще бъде разпространена предварителна информация за строителната програма на Изпълнителя и в частност планираните периоди на прекъснато водоснабдяване, доколкото е възможно да бъдат определени предварително;

Няма да се извършват дейности в периодите, които се характеризират с интензивно движение на живущите (например: 7,30 - 8,30 движение за работа, училище и др.; 18,00 -19,00 - прибиране от работа, училище и др.).

В обособените пешеходни проходи във временните ограждения няма да се ограничава преминаването на гражданите, както през цялото време на изпълнение на договора, така и през различните части на денонощието. Няма да се блокират местата на преминаване от случайно оставени предмети, чували, материали и др.

През тъмните часове на денонощието пешеходните проходи ще бъдат осветени с подходящо насочено осветление, така, че да не пречи на преминаващите.

Винаги ще се взема под внимание процедурата за контрол на главния вход на временните селища

Маркиране на маршрутите за движение на транспортните средства в рамките на съществуващата вътрешна пътна мрежа и в границите на изгражданите съоръжения със знаци и указателни табели

Придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища ще се извършва извън пик-часовете

Няма да се транспортират насипни материали от транспортни средства с неуплътнени каросерии и без предпазни мрежи или чергила

Тротоарите, части от уличните платна, площадните терени и други общински площи няма да се използват за строителни площадки на прилежащите към тях терени

Изпълнителят ще ограничи действията си в рамките на площадката на обекта и в рамките на всички допълнителни площи, които ще му бъдат предоставени от Възложителя като работни площи. Ще бъдат предприети всички необходими предпазни мерки за задържането на строителната механизация и персонала в рамките на площадката и на тези допълнителни площи, без да се допускат в съседните частни имоти.

Изпълнителят ще маркира работната площадка с ограждения /прегради, ленти/ и ще я сигнализира със знаци по безопасност и табела. Незабавно след работа, Изпълнителят ще подрежда всички материали и резервни части и ще почиства от отпадъци работната

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....  
/Александър Симеонов/

площадка. По време на изпълнението на обекта, Изпълнителят ще поддържа площадката свободна от всички излишни препятствия.

Уредите и механизацията, които са необходими за изпълнение на работите ще отговарят на изискванията за допустимо ниво на шум в околната среда в съответствие с наредбата.

Определените за шумни операции (ударо-пробивни работи ще се извършват през определени периоди. Подготвителните работи за определените за шумни операции ще са предварително добре организирани, за да може в прозореца, определен за извършването им да започнат веднага и да не се губи време в подготовка за тях. Проверка на възпроизвеждащите вибрации машини /Валяци, трамбовки, друга уплътняваща техника/ за изправност, с цел възможно намаляване на вибрациите и приспособяването им към действащите норми.

Стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини в периода на изпълнение на СМР с цел снижение на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове. Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите. Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образувачи се в процеса на строителството. Площадките с контейнери за боклук да бъдат отдалечени на повече от 20 м от временното селище и оградени, като се осигури достъп за специализираните коли за извозване.

- *Преодоляване настъпването на рисковете и допускания с цел редуциране на негативното им въздействие върху успешното изпълнение на поръчката и постигане на очакваните резултати.*

В случай на поява на протести, жалби и/или други форми на негативна реакция на местното население, ще се спазват всички законови нормативи за такъв вид реакция.

**РИСК 3. Промени в законодателството на Република България или на ЕС по време на изпълнение на поръчката, които ще рефлектират върху същата**

Основни проявления, Аспекти на проявление	Области и Сфери на влияние	Вероятност (В)	Тежест (Т)	Оценка на риска (НР)	Степен на влияние/ проявление
--	----------------------------	-------------------	---------------	-------------------------------	-------------------------------------

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ: .....  
/Александър Симеонов/

Промени в стандартни	Закон за устройство на територията (ЗУТ); Отделни текстове/разпоредби/параграфи; Промяна в приложими/действащи стандарта и изисквания; Промяна в изискванията за приемане на строежите	1	1	2	Незначителна
Промени на образци и документи	Закон за устройство на територията (ЗУТ); Отделни текстове/разпоредби/параграфи; Промяна в приложими/действащи стандарта и изисквания; Промяна в изискванията за приемане на строежите	1	2	2	Незначителна

• **Мерки за недопускане/предотвратяване настъпването на рискове:**

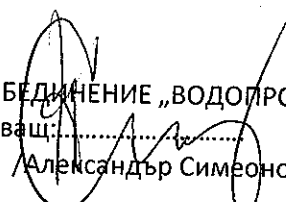
Техническият ръководител на обекта проследява промените, като изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списък от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди подписване на „Сертификат за съществено завършване” и „Сертификата за окончателно завършване на работите”.

Техническият ръководител на обекта изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на ЗУТ, като в случай на удължаване срока за изпълнение на дадени СМР или при отлагане началото за изпълнението им се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение;

Техническият ръководител на обекта изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на наредбите за проектиране, като в случай на корекции в проекта, и последващо забавяне от Линейния график, се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение. В случай на закъснение Ръководителят на обекта преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез подсигуриране с допълнителни хора/екипи;

- **Преодоляване настъпването на рисковете и допускания с цел редуциране на негативното им въздействие върху успешното изпълнение на поръчката и постигане на очакваните резултати.**

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК” ДЗЗД

Представяващ:  Александър Симеонов/



Техническият ръководител изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списък от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди приемането на обекта, като в случай на удължаване на срока за предаване на обекта се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъсняване. В случай на закъснение Техническият ръководител преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез прехвърляне на отговорности между отделните екипи, участващи в изпълнението на проекта или чрез подсигуриране на допълнителни екипи

**РИСК 4. Затруднения/закъснения при получаване на информация от съответните компетентни органи;**

Основни проявления, Аспекти на проявление	Области и Сфери на влияние	Вероятност (В)	Тежест (Т)	Оценка на риска (НР)	Степен на влияние/ проявление
Липса на информация от страна на Възложителя;	върху срока на изпълнение на договора	1	1	2	Незначителна
Недостатъчно съдействие за решаване на въпроси свързани с други институции, непряко свързани с проекта;	в/у срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна
Липса /недостатъчно съдействие при своевременното информироване на заинтересованите от изпълнението на проекта граждани;	в/у срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна
Несвоевременно реагиране на дадени предписания, заповеди и др. от Възложителя;	в/у срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД

Представяващ:.....

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР  
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И  
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Несвоевременно одобряване от всички участници в инвестиционния процес на документи, касаещи изпълнението на проекта;	в/у срока на изпълнение на договора	1	1	2	Незначителна
Напрежение във взаимоотношенията страните.	върху срока на изпълнение на договора	1	2	2	Незначителна

• **Мерки за недопускане/предотвратяване настъпването на рискове:**

непрекъснатата комуникация и съгласуване на подадената информация към заинтересованите лица е част от задълженията на Техническия ръководител. Той е този, който ще комуникира с всички заинтересовани лица. Богатият му опит няма да допусне липса на координация и сътрудничество, което да доведе до забавяне на работата.

- **Преодоляване настъпването на рисковете и допускания с цел редуциране на негативното им въздействие върху успешното изпълнение на поръчката и постигане на очакваните резултати.**

при възникване на риска ще осигурим постоянно присъствие на обекта на човек, който да координира и съгласува дейностите, за да се преодолее проблема. Ако тази ситуация е довела до изоставане от графика, ще осигурим допълнителни работници, за да навакса изоставането.

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „ВОДОПРОВОДИ ПЕРНИК“ ДЗЗД  
Представяващ: .....

/Александър Симеонов/