



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)



Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



гр. В. Търново, ул. "Тодор Бланка" 116, офис № 8, тел. 062 522045

екз.1

ЧАСТ: П Б 3

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., по обособени позиции

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 "ОДЗ "Рада Войвода" и Обект 4 "СОУ "Владимир Комаров"

подобект:

**СОУ "Владимир Комаров"** в УПИ I-228, кв. 4, гр. Велико Търново

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велико Търново

ПРОЕКТАНТ:

(инж. Хенриета Атанасова Паричева/  
ОЮ №007043/80, спец. ПГС, ВИАС – София)

СЪГЛАСУВАЛИ:

АС: арх. Димова:

ОВК./ ЕЕ: инж. Александров:

КС: инж. А. Чакърова:

Електро: инж. Даракчиев:

Вик/ПУСО: инж. Паричева

ПБ: инж. Гюров

ВП: инж. Божанов

Паркоустр. л. арх. Караколев



февруари 2015 година, гр. Велико Търново

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03275

Важи за 2015 година

**ИНЖ. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



ТЕРИТОРИАЛНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА  
НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ  
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

5000 гр. В. Търново, ул. „Ниш“ № 5, ет.2, п.к. 288  
Тел.: 062/635953, тел/факс: 062/650482, e-mail: [nts\\_vt@mail.b](mailto:nts_vt@mail.b)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 25/16.11.2012 г.

издадено на

*инж. Хенриета Атанасова Паричева*

ЕГН 5704065175

Фирма „Викон Проект“ ЕООД

За успешно завършен курс на обучение за

***координатор по безопасност и здраве в  
строителството***

(съгласно Наредба 2 от 22.03.2004 г. на МТСП и МЗ за  
„Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на  
труд при извършване на строителни и монтажни работи” )

Водещ лектор:

*[Signature]*  
/инж. Йордан Киров/

Председател на УС:

*[Signature]*  
/доц. д-р инж. М. Господинов/



16.11.2012 г.

гр. Велико Търново



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА КЪМ инвестиционен проект част „П Б З” за строеж:

### ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 – Подготовка на инвестиционни проекти за обект 3 ОДЗ „Рада войвода“ и обект 4 СОУ „Вл. Комаров“ град Велико Търново

#### Подобект: СОУ „Владимир Комаров“ в УПИ I-228, квартал 4, град Велико Търново

Планът за безопасност и здраве е изготвен за етапа на инвестиционното проектиране, преди откриване на строителната площадка и в съответствие с разпоредбите на Наредба № 2/2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните работи на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 „СОУ „Владимир Комаров“. Строително - монтажните работи (СМР) на обекта се характеризират с извършване на различни по естество дейности в постоянно изменящи се условия. Затова без да се запознаят възложителят и изпълнителят с плана за безопасност и здраве (ПБЗ) не трябва да се започва работа на строежа.

Целта на ПБЗ е да осигури извършването на СМР в оптимална технологична последователност и времетраене при безопасни условия за изпълнение на строителството.

За ефективното прилагане на разработения ПБЗ е необходимо всички участници в строителния процес да се запознаят с правата и задълженията си, съгласно наредбата и стриктно да ги спазват.

#### **I. ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ЗБУТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС**

Участниците в строителния процес и техните основни задължения са регламентирани в Закона за устройство на територията, чл. чл. 160-166.

##### **➤ Задължения на възложителя:**

Основно действащо и отговорно лице по отношение на здравословните и безопасни условия на труд по време на изпълнение на строежа е възложителят, който осигурява:

- площадката и безопасните подходи към нея;
- необходимите проекти, в т.ч. и ПБЗ;
- координатор (физическо лице) по безопасност и здраве.

Преди откриване на строителната площадка възложителят или упълномощено от него лице е длъжен да гарантира чрез оценка за съответствие по реда на ЗУТ, че са спазени изискванията за безопасност на всички етапи на строителство.

По силата на чл.161 от ЗУТ и чл. 6 от Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи Възложителят не се освобождава от отговорност по отношение осигуряването на ЗБУТ, независимо от това, че в процеса на договаряне е определен координатор по безопасност и здраве.

##### **➤ Задължения на строителя:**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



1. Извършва оценка на риска преди започването на работа, до завършването на строежа;
2. Осигурява:
  - а/ извършване на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционните проекти и в плана за безопасност и здраве.
  - б/ комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно управляващи трудова дейност, при извършване на СМР на обекта.
  - в/ изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба N 2/2004 г.
  - г/ избира местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определя транспортните пътища на обекта.
  - д/ осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите рискове за всеки конкретен случай.
  - е/ осигурява инструктажа, обучението, повишаването на квалификация и проверка на знанията по ЗБУТ на работещите.
  - ж/ картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (строителни машини, транспортни средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отстранят неблагоприятно на безопасността или здравето на работещите.
  - з/ необходимите санитарно - битови помещения съобразно санитарно -хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност, времетраенето на строителството и човешките ресурси.
  - и/ поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.
  - к/ разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества.
  - л/ изискванията за работа с различни материали.
  - м/ изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали.
  - н/ събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки.
  - о/ адаптирането на етапите и /или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа.
  - п/ съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно управляващи трудова дейност.
  - р/ взаимодействието с работещата част на пречиствателната станция (хоризонтални утаители, филтър – преса, открити канали и др.).
  - с/ предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове и съдейства по всяко време да може да бъде оказване първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария.
  - т/ организира система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на хората. Оттоваря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от СМР.
  - у/ Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на:
    - план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
    - план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
    - план за евакуация на работещите и на намиращите се лица на строителната площадка.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



Плановите обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии и породилите ги причини и съдържат сигнала, известяващ „аварийно положение“, определят поведението и задълженията на всеки работещ.

С плановите се запознават всички лица, допуснати на строителната площадка.

При наети подизпълнители, същите съгласуват своите действия за осигуряване на ЗБУТ със строителя, който ги е наел.

***Строителят уведомява Дирекция „Инспекция по труда“ и Дирекцията за национален строителен контрол преди започване на работа, като изпраща копие от съдържанието на информационната табелата.***

➤ **Задължения на техническия ръководител:**

1. Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ.
2. Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане.
3. Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти.
4. Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи.
5. Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ.
6. Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки или аварии на строителната площадка за която отговаря.
7. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит.
8. Контролира правилното подрежда и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването.
9. Осигурява:
  - прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка или съответното работно място когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа. При отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация ;
  - ред и чистота на работните места и строителната площадка.
10. Определя:
  - работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка;
  - лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване, строителни машини и др.;
  - лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно - битовите помещения.
11. Изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ.
12. Участва при анализирането на причините за допуснати трудови злополуки.

➤ **Задължения на координаторът по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране:**

1. Координира работата на проектантите за осигуряване изискванията на нормативните актове за ЗБУТ в отделните фази на инвестиционното проектиране при:
  - изготвяне на проекта, за да бъдат разпределени етапите и видовете СМР, които ще се извършват едновременно или последователно;
  - оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР с отчитане при необходимост на изискванията на нормативните актове, на плана по безопасност и здраве и на информацията, свързана с него.

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



2. Подготвя и предава на възложителя информация, която отчита характеристиките на строежа, съдържа данни за безопасността и опазване здравето на работещите.

➤ **Задължения на координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:**

1. Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при:

а/ вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР.

б/ оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР.

2. Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве.

3. Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите на отделните под обекти на строителната площадка. Осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести.

4. Координира контрола по правилното извършване на СМР.

5. Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

## **II. ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА**

Възложителят или упълномощеното от него лице предварително изготвя информационна табела. В деня на подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителна площадка под отговорността и контрола на Възложителя, строителят трябва да постави на видно място информационна табела.

**Информационна табела трябва да съдържа следните данни:**

- дата на откриване на строителната площадка;
- номер и дата на разрешението за строеж;
- точен адрес на строителната площадка;
- възложител (име/на и адрес/и);
- вид на строежа;
- строител (име/на и адрес/и);
- координатор по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
- координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
- планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
- планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;
- данни за вече избрани подизпълнители.

## **III. ИНСТРУКТАЖ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ:**

Инструктажът по безопасност и здраве съдържа:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bqregio.eu](http://www.bqregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



- изискванията за ЗБУТ;
- средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
- условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за указване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и безопасност при пожар и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места, като се актуализират при всяка промяна.

Възложителят или строителят могат да отстранят от строителната площадка работещи, които с действията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи или други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства, специални и работни облекла.

При инструктажа работещите се информират и приемат следните задължения:

- ✓ да спазват изискванията по безопасност и здраве;
- ✓ да се явяват на работа в трезво състояние;
- ✓ да не извършват СМР, за които не притежават изискваната квалификация и правоспособност;
- ✓ да използват личните и други предпазни средства;
- ✓ да преустановяват незабавно работа и да уведомят за всяка ситуация, застрашаваща здравето и живота;
- ✓ да използва правилно машините, съоръженията и инструментите;
- ✓ да не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините и съоръженията;
- ✓ да сътрудничат на координатора по безопасност и здраве.

За обекта е необходимо:

- да се води присъствена книга на обекта;
- да се води периодичен и ежедневен инструктаж на работниците по специалности, като се отразяват в съответните дневници;
- да се осъществява непрекъснат контрол за използване на личните предпазни средства (каска, защитно облекло, предпазни колани и др.);
- проверка изправността на предвидените съоръжения за осигуряване на безопасност на преминаващите пешеходци и МПС.

#### IV. ОЦЕНКА НА РИСКА:

Оценката на риска е изготвена след анализиране на работните места и работните процеси, с което да се установи какво в работата може да причини нараняване, заболяване или вреда и да се прецени дали са взети необходимите мерки за премахване на евентуалната опасност. Целта е никой да не бъде наранен или да се заболее в резултат на работата си на обекта.

Оценката на риска обхваща: работните места, работното оборудване, използваните суровини и материали, организацията на работа, т.е. всичко онова, което може да бъде причина за допускане на трудови злополуки или да повлияе на здравословното състояние на работниците.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



ОПРР

Целта на оценката на риска е въвеждането на ефективни предпазни мерки за подобряване на условията на труд, с цел запазване на здравето на работещите и недопускане на трудови злополуки.

Въпреки планираните мерки за предпазване от злополуки при работа, безопасността не винаги може да бъде гарантирана. Там, където не е възможно да се елиминира рискът, същият трябва да бъде сведен до минимум.

Възложителят определя координатор по безопасност и здраве, като същият трябва да е лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на строителството, безопасното и здравословно изпълнение на СМР.

**V. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 СОУ „Владимир Комаров“:**

#### **1. Характеристика на обекта**

Обект на настоящото проектиране е училищна сграда, разположена в УПИ 1228, квартал 4, град Велико Търново. Имотът е разположен в границите на населеното място, като има достъп от улици от запад и от юг.

Училището е построено през 1978 г. като конструктивно независими функционално свързани 6 броя корпуси.

Двата учебни корпуса „А“ и „Б“ са с четири надземни и един подземен етажи – едностранна коридорна система изток-запад.

Административния корпус „В“ е двуетажен – едностранна коридорна система север-юг и свързва на партерно ниво учебните корпуси и физкултурния салон.

Физкултурния салон – най-южния корпус „Г“ е едно и двуетажен – с едноетажна спортна зала и складове, канцеларии, санитарни помещения и съблекални, разположени на две нива в западната част на корпуса.

Западния корпус „Д“ е едноетажна столова с кухненски блок и сутерен с работилница и складове.

Най-източния корпус „Е“ е едноетажен. В него са помешеве котелно, горуж и др. технически помещения.

#### **Проектът предвижда:**

- цялостна подмяна на вътрешни покрития по подове, стени и тавани, като за лесно и удобно почистване в кухнята се предвижда почистване и шлайфане на съществуващото подово покритие за работните, складовите, обслужващите и санитарно-битовите помещения от монолитна мозайка с мозайчен перваз със заоблени ръбове, а стените на помещенията с мокри процеси - с антисептичен латекс.

- основен ремонт на вътрешни ВиК и електрическа инсталации;

- подмяна на дървена дограма – врати и вътрешни прозорци с, в т.ч. изграждане на пожароизвестителна инсталация – по проекти ВиК и Електро дограма от алуминиеви профили за вратите и от PVC профили за прозорците, като остъклените части на дограмата да бъдат от стъклопакети със стъкла осигурени срещу разпадане и разчупване (чл. 43, ал.6 от Наредба № 1з за строително-технически правила и нормативи за осигуряване безопасност при пожар);

- монтаж на нови остъклени витрини и прегради за обособяване на защитени сектори и отделяне на стълбищата в клетки (чл. 48 (1) от Наредба 1з)

#### **2. Технически параметри:**

Застроена площ: 2576,82 м<sup>2</sup>, в т.ч. пристрояване с асансьор 6,25 м<sup>2</sup>;

Разг. застр. площ: 8328,0 м<sup>2</sup>;

Застроен обем: 29142 м<sup>3</sup>.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



ОПРР

Проектът е разработен на база техническо задание на Възложителя във фаза технически проект в части: архитектура, конструктивно становище, В и К, Електро, ОВи, геодезия, енергийна ефективност, пожарна безопасност, ПБЗ, ПУСО и паркоустройство.

Обектът попада в район от осма степен на сеизмичност с  $K_s=0,15$ .

Вода за питейно – битови и технологични нужди по време на строителството ще се подава от съществуващата в сградата водопроводна мрежа. Работещите на обекта ще ползват временна химическа тоалетна, както и част от съществуващите тоалетни в сградата.

Захранването с ел. енергия е съществуващо, като за нуждите на строителството ще се ползва ел. мрежата на училището.

Всички проектни равнини около сградата са с наклони, които дават възможност за свободно оттичане на повърхностните води извън сградата (тревни площи, където дъждовните води филтрират свободно в почвата).

### **3. Организационен план**

Организационният план има за задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния процес на площадката от деня на съставяне на обр. 2 (протокол за откриване на строителна площадка) до деня на съставяне на обр. 15 (констативен акт за установяване годността за приемане на строежа).

Работа на строителната площадка може да започне само след получаване на следните документи:

- строително разрешение;
- протокол за откриване на строителна площадка и даване на строителна линия и ниво;
- план за безопасност и здраве – работен вариант.

Преди започване работа на строежа инвеститорът назначава строителен техник, който пряко ръководи изпълнението на строителните работи в съответствие с работните проекти, съблюдава Правилника за извършване и приемане на СМР, води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве, носи отговорност за заповедната книга на обекта и съхранява на обекта комплект от работните проекти.

#### **Етапи на изпълнение с оглед на ЗБУТ:**

**Първи етап:** Подготовка на площадката, временно строителство

Отчитайки, че строително – монтажните работи се извършват в училище се налага строга организация по време на изпълнението.

Строителната и транспортна техника ще обслужва обекта от запад (ул. „П.Пърмаков“). От южната улица (ул. „Бяла Бона“) ще се доставят материалите и ще се монтират фургоните за работещите на обекта.

Училищния двор е ограден от всички страни.

Временни пътища не се налагат.

В склада за материали, разположен в източната част на имота, ще се поддържа необходимото за работа без прекъсване количество материали.

**Преди започване на първия етап на строителство и по време на подготовката за него Изпълнителят и Възложителят да следят за изпълнение на мероприятията по информационен лист № 1.**

**Втори етап:** Изпълнение асансьорна кула.

**Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 2.**

**Трети етап:** Изпълнение на инсталации.

Този етап включва строителните работи по водопровод, канал, електрическа инсталация, вентилация и отопление. Тази част от строителството се изпълнява от



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



специализирани групи, притежаващи необходимата квалификация. Задължително е всички работници да спазват общите и специфични правила на ЗБУТ.

***Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 6.***

**Четвърти етап:** Довършителни работи.

Главната особеност от съществуваща опасност на този етап произтича от застъпването на различни видове строително – монтажни работи, изпълнявани от работници с различна квалификация.

***Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 7.***

**Пети етап:** Ремонт спортни площадки и отводняване училищен двор.

Тук влиза:

- основен ремонт на спортни площадки чрез направа на настилки, маркировка, трибуни с дървени пейки, доставка и монтаж на кошове за баскетбол, вратички за хандбал (футбол, стойки и мрежа за волейбол);
- направа на предпазна ограда около спортните игрища;
- отводняване училищен двор.

**VI. Изпълнение на строително - монтажните работи на обекта:**

✓ **Временно строителство:**

- захранването на училището с ток и вода е съществуващо и ще се ползва по време на строителството;
- за битово устройване на работниците ще се осигури фургон;
- за канцеларии за техническо ръководство и охраната на обекта ще се осигури втори фургон;
- строителните машини и превозните средства, обслужващи строежа, ще използват съществуващата улична мрежа на град Велико Търново;
- временен здравен пункт – за оказване на първа медицинска помощ няма да се изгражда, но в помещението на техническия ръководител ще се зареди аптечка, а по – тежки случаи ще се обслужват от многопрофилна болница в града;
- временни складове – в рамките на строителната площадка ще се разположи открит склад за дървен материал, кофраж и арматура;
- местата за хранене са разположени във фургона;
- строителните отпадъци да се изхвърлят всекидневно на сметището.

✓ **Земни работи**

Земни работи на обекта ще се извършват за изкопа за основа на асансьор и рампи.

***На обекта да се копае само по светло.***

Всички земни работи ще се изпълняват ръчно.

Земните работи при строителството на обекта обхващат:

- ръчно изкопаване на основите;
- ръчно натоварване и извозване извън работната площадка на изкопаните земни маси.

За влизане или излизане от изкопа се поставят стълби с ширина най – малко 0,70 м така, че горният им край да е на височина 1,00 м над терена.

Преди започване на земни или други строително – монтажни работи в изкопи, ***техническият ръководител проверява състоянието на откосите и укрепването им.*** При наличие на надлъжни пукнатини, козирки, подлежащи на свличане земни пластове или камъни, както и деформации, нарушена конструкция и други на укрепването техническият ръководител забранява започването на съответните работи до осигуряване устойчивостта на откосите и укрепването им.

***Не се допуска извършването на изкопни работи чрез подкопаване!***



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70 % от крайната якост, задължително при осигурена устойчивост или по указания на проектанта.

Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения с постепенно отдалечаване от тях.

При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на засипване.

Задължително се спазват изискванията на следните нормативни документи:

- Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения – ДВ бр.45/1988 г.
- Правилник за приемане на земната основа на фундаментите – БСА бр. 6/1985 г.

#### ✓ **Кофражни работи**

Кофражите за всички конструктивни елементи се извършва на място при максимално използване на инвентарните метални платна, тръбно подпорно скеле, стяги и други инвентарни средства. Кофражните повърхности се смазват с кофражна смазка, за по – добро отделяне от бетона.

#### **Не се допуска:**

- придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
- установяване във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;
- оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;
- хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване. Стойките и подпорите на кофража за хоризонтални конструктивни елементи се отстраняват след снемане на страничния кофраж.

Забранява се поставянето и складирането на кофражни платна, кофражни елементи и армировка на места за преминаване и проходи и в непосредствена близост до непокрити отвори.

#### ✓ **Армировъчни работи**

Обработката на армировката се извършва само на оградени и обезопасени за целта места.

Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стомана, по – къси от 0,30 м.

Приготвената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.

Армировъчните скелета, поставени преди монтиране на кофражните форми, да се осигурят срещу преобръщане или падане.

При изпълнение армировката на рамките придвижването на работещи по тях се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с ширина не по – малка от 0,30 м.

Армировката трябва да се придружава от сертификат за качество.

Кофражните и армировъчните работи задължително се приемат от проектанта, независимия строителен надзор и инвеститорския контрол преди полагане на бетона.

Задължително е да се полагат грижи за осигуряване на проектното положение на армировката по време на бетониране.

#### ✓ **Бетонови работи**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



ОПРР

Полагането на бетона да се извърши след приемането на кофража и арматурата от проектанта.

Бетонът да бъде с консистенция и зърнометрия съгласно конструктивните планове, като след полагане се вибрира.

Времето на транспортиране на бетоновата смес се определя от строителната лаборатория, като се взема в предвид външната температура и видът на използвания цимент.

Превозването на бетона с колички на повече от 10 м да се избягва. Когато това се налага, да се вземат мерки за спазване на правилата по ТБТ и избягване на десортиране и омачкване на наредената и приета армировка. Дървените пътеки, по които преминават количките, трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

Всички работници при бетонирането да ползват брезентови ръкавици и при установяване на нередности, процесът се спира до отстраняване на нередността.

След полагане на бетона следва да се положат необходимите грижи за втвърдяване и набиране на необходимата якост в зависимост от температурата на въздуха и другите параметри на средата.

#### ✓ Зидарски работи

При зидане на височина: външните и вътрешните стени се изпълняват от обезопасени устойчиви скелета или платформи.

Временните съоръжения за укрепване на тухлени стени, корнизи и други се демонтират по нареждане на техническия ръководител.

При преместване по височина на работни платформи или скелета за зидане те се поставят на височина най-малко 0,25 м под работната фуга.

Не се допуска стъпване или облягане по време на футиране на прясно иззидани стени, както и зидане на стени, комини и др. от стълба, опряна на тях.

При отчупване и рязане на тухли, блокове и други трябва да се внимава за възникване на опасност от падащи и отхвъркващи парчета, а работните места да са на разстояние най-малко 3,00 м едно от друго и да са разделени с плътни защитни прегради.

#### ✓ Инсталации

Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност. Не се допуска използване на части от постоянните ел. инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

Всички разклонителни и съединителни връзки да се изпълнят само в разклонителни и конзолни кутии.

Проводниците да се полагат само хоризонтално и вертикално, без прегъвания и усуквания.

При извършване на изпитване на готови ел. инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение от ел. ток.

При изпълнение на ел. инсталацията са възможни следните опасни ситуации:

- Нарушаване на съседен кабел под напрежение по време на работа;
- Напрежение до части, които нормално не са под напрежение.

С цел предотвратяване на опасностите да се вземат следните мерки:

- Работата по кабелни линии да залочне след проверка, че кабелът е изключен и заземен;
- Забранява се връзването на кабели към огради и тръбопроводи;





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



- Кабелите да се полагат в предпазни тръби, а на местата на преминаване на МПС да се замонолитват от всички страни със бетон;
- Отстоянието на предпазните тръби от дънери и дървесни насаждения да бъде минимум един метър.

От изключителна важност е изпълнението на ел. инсталацията да бъде извършвано от хора с необходимата квалификация.

Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

При монтаж на водопроводната инсталация да не се допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.

Инсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводи и други, които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

#### ✓ **Довършителни работи**

Складираните на площадката материали, инструменти и други да се подреждат и да се осигуряват срещу подхлъзване, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър.

В помещенията, в които се съхраняват или ползват разтворители, смоли, китове и други подобри, съдържащи в състава си пожароопасни и взривоопасни вещества, се забранява извършването на огневи работи, внасянето и използването на открит огън, пушенето и употребата на уреди и инструменти, при работа с които могат да се образуват искри.

Работници, използващи преносими стълби, да носят закопчано работното облекло и да ползват обувки с неплъзгащи се подметки.

#### ✓ **Мазилки**

Там, където се налага изкърпване на съществуващата външна и вътрешна мазилка, същата да се изпълнява от работници, квалифицирани и оборудвани с лични предпазни средства, отговарящи на дейността им.

Отговорният работник на звеното мазачи трябва да има документирана квалификация за мазач втора квалификационна степен. Техническият ръководител няма право да допуска по работните места звено от мазачи без отговорен работник с документирана квалификация. Същият ръководи пряко работата и следи за спазване на правилата по ЗБУТ, съобщени на групата по време на производствения инструктаж.

Всеки работник – мазач, допуснат на работа и удостоверил с личния си подпис получаването на производствен инструктаж, е длъжен да спазва правилата за ЗБУТ.

Работните места да се поддържат чисти. Всякакви предмети или строителни продукти, които биха възпрепятствали безопасното изпълнение на мазилката се отстраняват незабавно на безопасно разстояние извън обсега на работните места. Работниците, изпълняващи операции по непосредствено полагане на мазилка, да са снабдени с предпазни очила.

Отпадъците от мазилка се събират незабавно след завършване на съответния работен участък и се отстраняват по определен от техническия ръководител безопасен начин.

#### ✓ **Товаро – разтоварителни работи**

Площадката, на която ще се складираат материалите, трябва да е равна или с наклон до 5% и с размери, позволяващи свободното разминаване на превозните средства и да дава възможност за свободно разминаване на превозните средства.

Същата да се поддържа винаги чиста.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



ОПРР

При ръчно товарене и разтоварване на цимент и други материали, при което се образува прах, на работниците да се дават очила и маски.

Товарът трябва да бъде равномерно разпределен по цялата карусерия на автомобила.

При отваряне капачиците на карусерията на бордовите камиони за разтоварване на материали трябва особено да се внимава в близост да няма работник, който би попаднал под ударите на капача.

#### ✓ Заваръчни работи

Всеки електрозаварчик трябва да познава опасностите и пораженията които могат да предизвикат ел. ток и ел. дъга върху организма на човека начини за подаване на първа помощ при евентуално пострадал работник, а също така и правилата на противопожарната охрана.

Електрозаварчиците могат да се допускат на работа за обслужване на обекта-заваръчните машини, само след издържан изпит по техника на безопасност на електрозаваръчните работи за което предприятието им издава удостоверение.

Електрозаварчиците се инструктират всяко тримесечие, а всяка година се полагат проверовъчни изпити.

Лицата, постъпили на работа като елестро и електро-дъгови заварчици, трябва да са преминавали предварителен медицински преглед.

За предпазване на работниците от действието на лъчите на ел. дгата, работните места трябва да се ограждат с преносими съоръжения /паравани или табли/.

Заварчиците трябва да бъдат снабдени с кожени или брезентови ръкавици и щит с непроницаем за очите тъмен стъклен прозорец.

#### ✓ Строителни машини

Строителните машини, с които ще се работи на обекта, трябва да са за извършване на съответните СМР и да са безопасни за използване.

Особено внимание да се обръща на спирачната и управляваща уредба, а при самосвалите и на каросерията им с повдигателни механизми.

Товарите да бъдат равномерно разпределени по цялата каросерия на автомобила.

#### Списък на съоръженията, подлежащи на задължителен контрол:

- Самосвали;
- Камиони;
- Заваръчни агрегати;
- Оксижени;

#### ✓ Преносими стълби

Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.

Когато стълбите служат за достъп до площадка с повече работещи и има интензивно движение, се използват отделни стълби за изкачване и за слизане.

Преносими стълби се използват за извършване на СМР, когато:

- е невъзможно или нецелесъобразно използването на стационарни стълби, на стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по – удобни и по – безопасни съоръжения;

- няма забрана за използването им при извършване на съответния вид работа по реда на наредбата;

- работата не е свързана с придържането на обемисти или тежки товари (кофраж, дъски, греди и други);

- не се поставят в непосредствена близост до отвори в подове и стени, до остри стърчащи предмети, открити съдове с опасни течности и химикали и други, следствие на което може да се увеличи размерът на травмите при падане;

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



ОПРР

- теренът или подът е равен и нехлъзгав и не се налага ръчно придържане на някои от рамената на двураменни стълби;

- са осигурени срещу преобръщане.

Забранява се преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по – голяма от 3,50 м, и за изкачване на товари (тухли, камъни и други).

Забраняват се нестабилни, подвижни или неосигуряващи стабилност конструкции (прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, ъгли на огради, тръби и други) за горна опора на единична стълба.

Не се допуска използване на висящи метални стълби, когато работещият не е обезопасен с предпазен колан, привързан към конструктивен елемент или към стълбата.

#### ✓ Ръчни инструменти

Ръчните инструменти трябва да бъдат изправни, съответстващи на вида на работата. Дръжките им да бъдат направени от здраво дърво, като дрян, клен, акация, ясен и др. с 15 % влажност, без пукнатини и грававини.

Инструментите за метал трябва да бъдат добре наточени, без странични ръбове.

Ударната част на бойни чукове, длета, пробои, секачи и др., които не се каляват, да бъдат с леко изпъкнала повърхност, без пукнатини и грававини.

Забранява се работата с такива инструменти, имащи деформирана ударна част.

Секачи, длета, пробои и др. да са с дължина най-малко 15 см, за да се избегне удрането на ръцете.

Забранена е работата с деформирани лостове, клинове, секачи, пробои и др., както и на пили за метал, без дръжки.

Гачните ключове трябва да съответстват на размера на гайките.

Забранено е отвинтването, затягането с ключове с деформирани челюсти, или удължаването им с ключ или тръба.

Тялото на ключа трябва да е с дължина, при която може да се работи с най-малко усилие.

Забранява се да се работи с неизправни, имащи дефекти и затъпени инструменти.

Забранява се да се работи с пили, ножове и други, без дръжка или с лошо закрепена такава. Дръжките на чуковете трябва да бъдат направени от здраво дърво, да бъдат добре набити и затегнати.

#### ✓ Монтаж конструкция за асансьора

Монтирането на конструктивните елементи се извършва с изправна техника, с необходимата товароносимост, добре стабилизирана съгласно инструкциите на подемното съоръжение.

Сапанирането да се извършва под прякото ръководство на техническия контрол на строежа, при спазване на нормите за извършване на монтажните работи. Сапаните, използвани при монтажа, да са с доказана годност.

Преди започване на монтажните работи работещите да се инструктират за съответната дейност.

#### Комплексен план – график

Всички видове работи се изпълняват съгласно план – график изготвен от изпълнителя и одобрен от координатора по безопасност и здраве на етапа на строителството – ще се представи след издаване на разрешение за строеж.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



Срокът се определя от броя работници, създадената организация на строителство, навременното зареждане с материали и състоянието на наличната техника, както и от климатичните условия.

Изпълнителят на СМР следва, преди откриване на строителната площадка, да изготви план – график, като съобразно договорените срокове за изпълнение на обекта, определи:

- времетраенето на подготвителния етап;
- времетраенето на етап строителство;
- срок и времетраене за извършване на изпитания;
- срокове за изготвяне на необходимите актове и протоколи за удостоверяване спазването на изискванията към строежите;
- срок за приемане на завършените СМР и съставяне на необходимите актове и протоколи за установяване на годността за приемане и ползване на обекта.

При изпълнението трябва да се спазват изискванията на нормативните документи, наредби, правилници, както и предвидените мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на предвидените в проекта строително-монтажни работи.

Графикът за изпълнение на СМР обхваща комплекс от строителни и монтажни работи по изграждането на обекта, изготвяни на база подробна количествена сметка и трудови норми в строителството.

Линейен график за извършване на СМР ще се разработи от фирмата-изпълнител при започване на СМР.

Проектно предвиденото времетраене на строителството е шест месеца.

## VI. МЕРКИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности с които се замърсява въздуха, водата и почвата.

При транспортиране на различните видове разтвори транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улиците и временните пътища на строителната площадка.

За предотвратяване на замърсяването с прах строителната площадка периодично да се почиства и освежава.

На обекта да се организира постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства, както и чешма за измиване на строителната механизация при вход/изход на строителната площадка.

## VII. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Територията на строителната площадка се категоризира и се означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на площадката се поставят табели със:

- Телефонният номер на РСПБЗН;
- Телефонният номер на спешна помощ.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за РСПБЗН.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



Организацията на ПАБ на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация. Тя разработва и утвърждава инструкции за:

- безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
- пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други ел. уреди;
- назначаване на нещатна пожаротехническа комисия, като за ръководител на комисията се определя представител на строителя;
- определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и водопроводни кранове на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро – или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро – или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

#### ***Не се допуска:***

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
- подгряване с открит огън на замръзнали водопроводи, канализационни и други тръбопроводи;
- окачване на дрехи, кърпи и други върху контакти, изолатори или други части на ел. инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;
- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различна от указанията на производителя.

#### ***На строителната площадка да се осигурят:***

- пожарогасител;
- кофи;
- лопати;
- сандъче с пясък.

### **VIII. ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЯ**

Техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- ✓ по най – бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- ✓ в случай на пожар незабавно се уведомяват органите на РСПБЗН;
- ✓ прекратява извършването на всякакви работи;
- ✓ изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- ✓ предприема действие и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



- ✓ организира ликвидиране или локализиране на пожара чрез използване на защитни и безопасни съоръжения;
- ✓ не възобновява работата, докато все още е налице сериозна непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията и възстановява работата на обекта.

## IX. МЕРОПРИЯТИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА

### 1. Правила от общ характер

- Да не се извършват СМР без проект за изпълнение;
- Строителната фирма изпълнител е длъжна да осигури безопасно изпълнение на работите по работни места, които трябва да бъдат обезопасени с необходимите предпазни средства и приспособления.
- На всички строителни участъци на видно място, където условията изискват, да се окачат табели и знаци.
- Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само, когато са предвидени в пълна изправност от правоспособни лица.
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.
- Опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.
- Строителните машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропроводи, когато е на разстояние не по-малко от 1,5 м от най-външната линия на електропровода.
- Строително – монтажните пистолети се използват по предназначение от обучени и инструктирани лица.
- Всяко МПС преди да се пусне в действие трябва да бъде подложено на технически преглед и освидетелстване.
- Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати поименно.
- Работниците, които управляват и обслужват машините трябва да бъдат снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника по безопасност на труда, указания за управление на машините, правила за пределно натоварване и допустима скорост. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопасността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.
- Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени. Опазването и поддържането им в много добро състояние трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.
- На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло с ръчна помпа, води, кирка и лопата.
- На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа помощ и превъзочни материали.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от  
държавния бюджет на Република България



## 2. По изпълнение на СМР

- По границата на охранителната зона да се поставят достатъчно на брой предупредителни знаци и надписи, както и осветителни тела, които да ги осветяват нощно време.
- забранява се извършването на СМР на работни места, намиращи се едно под друго, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения.
- Забранява се извършването на СМР на височина по начин, неосигуряващ падане от височина на лица и предмети.
- Забранява се изпълнението чрез подхвърляне.
- При изпълнение на ел. заварки задължително заварчикът да използва предпазна маска или шлем.
- Преди започване на работа заварчикът проверява изправността на арматурата и заземяването.
- Ел. заварчикът да бъде с гумени ръкавици, престилка и ботуши.
- Преди започване на кофражните, арматурните и бетоновите работи техническият ръководител на обекта е длъжен да провежда необходимите мерки, осигуряващи безопасно изпълнение на производствения процес.
- Строителните работи се извършват само след предаване на строителната площадка, изместени и обезвредени надземни и подземни инсталации и съоръжения.
- Товарно – разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали, изделия, оборудване и др. се извършва така, че да са осигурени срещу изместване, преобръщане, падане.
- Проходите за минаване на хора между разтоварените товари са с ширина не по – малка от 1,00 м.

## X. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Уврежданията могат да имат следния произход:

- затрупване от земни маси – етап II;
- падане от височина – етапи от II и III;
- удар от падащи предмети – всички етапи;
- неправилно стъпване и удряне – всички етапи;
- поражение от електрически ток - всички етапи;
- пресилване - всички етапи;
- контузии вследствие неизползване на лични предпазни средства- всички етапи;
- контузии при работа с машини и съоръжения - всички етапи;

## XI. МЕРКИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН РИСК

- ✓ работа по асансьорната шахта
- ✓ падане от височина;
- ✓ удар от ел. ток

За изпълнението на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, се осигуряват от изпълнителя писмени инструкции. Копие от инструкциите се поставят на видно и достъпно място в обсега на строителната площадка.

## **XII. ОСНОВНИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ НА ОБЕКТА**

1. Всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;
2. Всички работници да са с предпазни работни облекла и ръкавици;
3. Не се допускат на работа не инструктирани за конкретния вид СМР;
4. Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по съответно установения нормативен ред;
5. Всеки подизпълнител да се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;
6. Всяко действие, което би създавало проблем по ЗБУТ да се съгласува с главния технически ръководител;
7. Всички подходи, пътеки, отвори и др. да се обезопасяват с необходимите напети, прегради, капаци и др.;

При всяка опасност да се поставя предупредителен или указателен знак.

## **XIII. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА ЗА КООРДИНИРАНЕ НА ОТДЕЛНИТЕ РАБОТНИ МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ**

### ***А. Извършване на изкопни работи***

**Отговорно лице:** техническият ръководител

**Рискове:** прекъсване на подземни комуникации, пропадане и срутване на изкопи, падане на хора при необезопасени изкопи.

**Необходими мерки за предотвратяване на риска:** проучване на подземните комуникации в района и спазване технологията на изкопните работи.

### ***Б. Монтажни работи***

**Отговорно лице:** техническият ръководител

**Рискове:** опасност от подаване на неукрепени конструктивния елемент, неспазване на технологията на монтаж.

**Необходими мерки за предотвратяване на риска:** спазване на технологията на монтаж, недопускане ползване на неизправна механизация и захватни устройства, транспортни пътеки, осветление на работните места и на други временни съоръжения.

### ***В. Товаро – разтоварни работи и складиране***

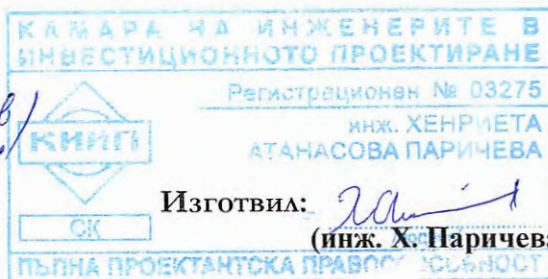
**Отговорно лице:** техническият ръководител

**Рискове:** разсипване на материалите, нараняване от изпуснати, или претърколили се предмети.

**Необходими мерки за предотвратяване на риска:** използване на съдове за разтвори и мазилки, непозволяващи изсипването им, тухли, керамични и каменни изделия да са пакетирани в контейнери или палети, материалите да се укрепят здравословно.

Оценено съответствие на инвестиционните проекти и строителен надзор  
лиценз № ПК-000435/21.06.2005 г.  
гр. Б. Търново  
дата: 20.12.2015 г. подпис: [подпис]  
Управител: Ина Минчева, К. Кривилова

февруари 2015 г.



Изготвил: [подпис]  
(инж. Х. Паричева)



Забранено е пушенето



Забранени са пушенето и галенето на открит огън



Забранено е за пешеходци



Забранено е гасенето с вода



Водата не е за пиене



Забранено е за външни (неупълномощени) лица



Биологична опасност



Ниска температура



Висока температура



Вреден или дразнещ материал

#### в) Задължаващи знаци

Задължаващите знаци имат кръгла форма и бял графичен символ върху синя повърхност (синята повърхност заема най-малко 50 % от площта на знака).



Трябва да се носят защитни средства за очите



Трябва да се носи защитна каска



Трябва да се носят антифони



Противопожарни съоръжения



Противопожарен кран с шланг



Пожарна стълба



Пожарогасител



Телефон при пожар



Алармено устройство



Ръчно задействащо се пожарогасително или известително устройство



Посока към противопожарното оборудване (допълнителен информационен знак)



Забранено е за индустриални превозни средства



Забранено е докосването



Забранено е преграждането на пътя



Забранено е стифирането и складирането

#### б) Предупреждаващи знаци

Предупреждаващите знаци имат триъгълна форма: черен графичен символ върху жълта повърхност и черна оградяща линия (жълтата повърхност заема най-малко 50 % от площта на знака).



Лесно запалим материал



Взривоопасен материал или опасност от експлозия



Токсичен материал



Образец съгласно чл. 157 (5) ЗУТ и чл. 13 от Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване СМР (ДВ бр. 37/2004 г.)

## СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА ЗА СТРОЕЖ

1. Дата на откриване на строителна площадка: ..... 200 .. г.
2. Разрешение за строеж № ..... от ..... 200.. г.
3. Точен адрес на строителната площадка: .....
4. Възложител/и (име/на и адрес/и): .....
5. Вид на строежа: .....
6. Лице, упражняващо строителен надзор (име и адрес): .....
7. Строител/и (име/на и адрес/и): .....
8. Координатор/ и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и): .....
9. Координатор/ и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и): .....
10. Планирана дата на започване на работа на строителната площадка: ..... 200.... г.
11. Планирана продължителност на работа на строителната площадка: .....
12. Планиран максимален брой работници на строителната площадка: .....
13. Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка: .....
14. Данни за вече избрани подизпълнители: .....

### Забележки:

1. Информационната табела се изготвя предварително от възложителя на строежа или упълномощено от него лице при:
  - а/ планирана продължителност на работите, по – голяма от 30 работни дни, и възможност за работа повече от 20 работещи едновременно;
  - б/ планиран обем работа за повече от 500 човекодни.
2. Информационната табела се поставя за откриване на строителната площадка от строителя на видно място на строежа и при необходимост се актуализира.
3. Строителят уведомява съответните Дирекция „Инспекция по труда“ и РДНСК преди започване на работата, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

**П Л А Н**  
**за**  
**предотвратяване и ликвидиране на пожари**

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с телефонния номер на РСПБЗН и Центъра за спешна медицинска помощ.

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

2. Да се организира закупуването на необходимите пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации, в т.ч. свободни дворни площи. Същите да се поставят на видно място и се означат съгласно Наредба № РД – 07/08 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

3. Да се издаде заповед за назначаване на нещатна противопожарна комисия – отговорник и двама членове, като поименно се упомене за задълженията и действията на всеки при пожар – уведомяване на Районна служба пожарна безопасност и защита на населението, работа с противопожарните средства, мерките за локализиране и ликвидиране на пожара, извеждане на работещите от зоната на пожара.

Отг.: Възложителя

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

4. Издаване на заповед за уточняване на местата за тютюнопушене на строителната площадка, които се означат със знаци и табели, монтира съоръжения с негорими съдове с вода и пясък.

Отг.: Възложителя

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

5. Осигуряване на непрекъснат достъп до подръчните уреди и съоръжения за първоначално гасене, пожарните кранове и хидранти.

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: постоянен

**П Л А Н**  
**за**  
**предотвратяване и ликвидиране на аварии**

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с телефонния номер на РСПБЗН и Центъра за спешна медицинска помощ.

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: след подписване на  
Протокол обр. 2

2. Да се организира закупуването и окомплектоването с необходимите лекарствени средства и материали (аптечка на строителната площадка за оказване на първа медицинска помощ).

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: след подписване на  
Протокол обр. 2

3. Да се уточнят знаците и звуковите сигнали, които ще се използват за оповестяване при настъпване на бедствия и аварии, като с тях се запознаят всички работещи на строителната площадка и конкретизират действията им след сигнала.

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: постоянен

4. Да се уточнят и обозначат евакуационните пътища на обекта при настъпване на бедствия и аварии.

Отг.: Техн. ръководител обект

Срок: след подписване на  
Протокол обр. 2

## П Л А Н

за  
сигнализация при бедствия, аварии, пожар и злополука



**КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА****П Б 3**

<b>№</b>	<b>Наименование на СМР</b>	<b>Ед. мярка</b>	<b>Количество</b>
1	Контейнер за строителни негорими материали	бр.	2
2	Контейнер за строителни горими материали	бр.	2
3	Ограничителна лента С 3.2., ограничаваща опасната зона	м	800
4	Табела „Внимание! Строителен обект“	бр.	2
5	Табела „Вход (изход) на строителен обект“	бр.	2



## О Р Г А Н И З А Ц И О Н Е Н П Л А Н

№	Строителни работи в съответствие с изискванията за безопасност и здраве	отговорник	срок	забележка
<b>А.</b>	<b>Подготвителни работи:</b> временно строителство, основни организац. мероприятия за започване на строителството и за осигуряване на БЗ	консултант възложител строител		назначаване на координатор по безопасност
1.	Откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво ( протокол обр. 2)	консултант възложител строител длъжностно лице от общината		След влизане в сила на разрешение за строеж, заверка на заповедна тетрадка в 3-дневен срок от съставяне на обр.2
2.	Поставяне на информационна табела и уведомяване на "ИТ" и РДНСК	строител		При откриване на строителната площадка, преди начало СМР
3.	Изграждане на приобектова канцелария и осигуряване санитарно битово помещение за работниците и доставка на колективни и лични предпазни средства за основните видове СМР	възложител строител		Указване начин на захранване строежа с ток и вода
4.	Подготовка на строителството	възложител		
<b>Б.</b>	<b>Строителство</b>	Строител Технически ръководител		Съответствие с проекта, сертификати за вложените материали
1.	Изпълнение на строително – монтажни работи на обекта съгласно одобрените работни проекти	Строител Технически ръководител проектант		Съответствие с проекта, сертификати за вложените материали
2.	Изхвърляне на строителните отпадъци и почистване на площадката	Строител Техн. Р-л		На определено от кметството място
<b>В.</b>	<b>Завършване на обекта, съставяне на актове е провеждане на 72- часови проби, въвеждане на строежа в експлоатация</b>	Строител Проектант Техн. Р-л Възложител		

## Контролен въпросник за изпълнение на мероприятия по БЗ

№	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		3	4	
1.	<b>Подготовка за строително-монтажните работи</b>			
1.1.	Има ли влязло в сила разрешение за строеж?			
1.2.	Има ли одобрен от Възложителя ПБЗ?			
1.3.	Актуализиран ли е ПБЗ съобразно конкретните условия?			
1.4.	Необходим ли е координатор по безопасност и здраве (КБЗ)?			
1.5.	Определен ли е (има ли) КБЗ, ако такъв е необходим?			
2.	<b>Общи мероприятия по безопасност и здраве (БЗ):</b>			
2.1.	Обезопасена ли е строителната площадка?			
2.2.	Осигурени ли са на определените по ПБЗ битови условия за работниците?			
2.3.	Осигурена ли е питейна вода на обекта и тоалетна?			
2.4.	Осигурена ли е аптечка с необходимите принадлежности?			
2.5.	Осигурени ли са необходимите знаци и табели, които ще се поставят на определените в ПБЗ места?			
3.	<b>Документация и инструкции</b>			
3.1.	Нанесени (актуализирани) ли са на ситуационния план местата с опасности от пожари, аварии, пътно транспортни произшествия?			
3.2.	Нанесени ли са на ситуационни план временните пътнища, по които ще се превозват безконфликтно строителните материали и съответстват ли преките пътнища и пътеки от плана на действителната ситуация. Осигурени ли са инструкции по БЗ (пригодени за конкретния случай) за земни работи, полагане и изпитване на тръбите, изпълнение на вътрешната инсталация?			
3.4.	Има ли заверени заповедна книга и книги за начален, периодичен и извънреден инструктаж?			
3.5.	Осигурени ли са дневници за работа с машините и съоръженията, подлежащи на контрол?			
3.6.	Определени ли са писмено отговарящите по БЗ на самостоятелно работещите звена?			
4.	<b>Наблюдение и проверка при изпълнение на земни работи</b>			
4.1.	Инструктирани ли са срещу подпис всички работещи на обекта?			
4.2.	Кой ще проверява и приема изпълненото строителство? Осигурен ли е синхрон между работниците?			
4.3.	Всички работещи осигурени ли са с лични предпазни средства?			
4.4.	Определен ли е пряко отговорен за БЗ по време на изпълнението на строително - монтажните работи?			

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 1

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към първи етап от  
организационния план на ПБЗ - подготовка на строителната площадка

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 „СОУ „Владимир Комаров“ в  
УПИ 1228. квартал 4, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		да	не	
1.	Има ли разрешение за строителство?			
2.	Ще се заема ли тротоара или част от тротоара?			
3.	Ще се ограда ли площадката?			
4.	Почистена ли е площадката?			
5.	Означени ли са местата за поставяне на фургоните за преобличане и отдиш?			
6.	Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка?			
7.	Има ли чешма с течаща вода?			
8.	Свързан ли е канализационния клон до означеното на плана място?			
9.	Узаконена ли е нормативно ел. връзката?			
10.	Има ли протокол за заземяване на главното временно табло, издаден от акредитирана лаборатория?			
11.	Готови ли са за експлоатация фургоните			
12.	Монтирано и оборудвано ли е противопожарното табло?			
13.	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка?			
14.	Определени и дефинирани ли са оласностите по оценката на риска?			
15.	Пригответи и подписани ли са книгите за инструктаж?			
16.	Подготвена ли е за заверка в техн. служба заповедната книга?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 2**  
за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към първи етап от  
организационния план на ПБЗ – **основи асансьор**

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 „СОУ „Владимир Комаров“ в  
УПИ 1228, квартал 4, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Направената асансьорна клетка съответства ли на разрешението от общинската техническа служба?			
2.	Съставен и подписан ли е раздел I на протокол обр. 2?			
3.	Съставен и подписан ли е раздел II на протокол обр. 2?			
4.	Уведомен ли е отговорният проектант, че се започва изкопа за основи и е възможно да бъде поискано негово решение във връзка с укрепване, водопонижаване и др?			
5.	Сигурно ли е, че в обсега на изкопа няма водопровод, електрическа, телефонна или друга подземна комуникация?			
6.	Налице ли са инструкции за: - оформяне на изкопи и укрепване; - полагане на бетон ; - изпълнение на строителство в населено място?			
7.	Поставят ли се инструкциите по безопасност и здраве на видно място по време на изпълнението?			
8.	Четени ли са инструкциите по безопасност и здраве на производствения инструктаж по специалности?			
9.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

### ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №3

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към трети етап от  
организационния план на ПБЗ – изпълнение на инсталации

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 „СОУ „Владимир Комаров“ в  
УПИ 1228, квартал 4, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Има ли подписан график за съвместяване на работите по инсталациите с другите видове работи и между изпълнителите на ВиК, електро и отоплителната инсталация?			
2.	Има ли подписани протоколи с ръководителите на инсталационните групи за осигурен фронт и деклариране, че всеки от тях ще осигури за дейността си: - правоспособни работници поименно; - инструктажи за специфичните рискове; - работно облекло и предпазни средства; - необходимите предпазни и указателни табели.			
3.	Срещнал ли се е КБЗ с ръководителите на инсталационните групи за уточняване на опасностите и конкретните мерки по т. 2?			
4.	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи (с протоколите), че при работа с електрожени, окисжени, искрящи инструменти и др. те са длъжни да поемат необходимото обезопасяване и отговорност?			
5.	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи (с протоколите по т. 2), че със започване на работата всеки от тях поема лично отговорностите си по ЗБУТ?			
6.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 4

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към четвърти етап от  
организационния план на ПБЗ – изпълнение на довършителни работи

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 „СОУ „Владимир Комаров“ в  
УПИ 1228, квартал 4, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Проведени ли са производствени инструктажи с мазачи, фаянсджии, бетонджии и всички довършителни специалности, които предстои да работят на строежа?			
2.	Съставени ли са протоколи с ръководителите на външни звена от довършителните работи за осигуряване на съвместна работа с деклариране от тяхна страна, че всеки от тях ще осигури за дейността си: - правоспособни работници поименно; - инструктажи за специфичните рискове; - работно облекло и предпазни средства; - необходимите предпазни и указателни табели.			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 5

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към четвърти етап от  
организационния план на ПБЗ – ремонт спортни площадки и  
отводняване на училищен двор

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 4 „СОУ „Владимир Комаров“ в  
УПИ 1228, квартал 4, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
2.	Осигурени ли са инструкции по БЗ за полагане и изпитване на тръбите за отводняване на училищния двор и изпълнените отводнителни съоръжения?			
3.	Осигурени ли са дневници за работа на машините, подлежащи на контрол?			
4.	Поставят ли се инструкциите по безопасност и здраве на видно място по време на изпълнението?			
5.	Инструктирани ли са срещу подпис всички работещи на обекта?			
6.	Наблюдение и проверка при изпълнение на земни работи?			
7.	Осигурени ли са необходимите материали и инструменти за направа на предпазна ограда около спортните съоръжения?			
8.	Осигурени ли са багеристите за дълбочини, ширини на берми и други опасности? Кой ще проверява за берми и обрушвания?			
9.	Наблюдения и проверки при полагане и изпитване на тръбите.			
10.	Инструктирани ли са срещу подпис участниците в строителните работи?			
11.	Осигурен ли е синхрон (сигнализация) между машините и водопроводчиците?			
12.	Проверени ли са захващащите съоръжения (сапани, колани, винкел, макари, куки и др.)?			
13.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:



