

# **„MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT“**

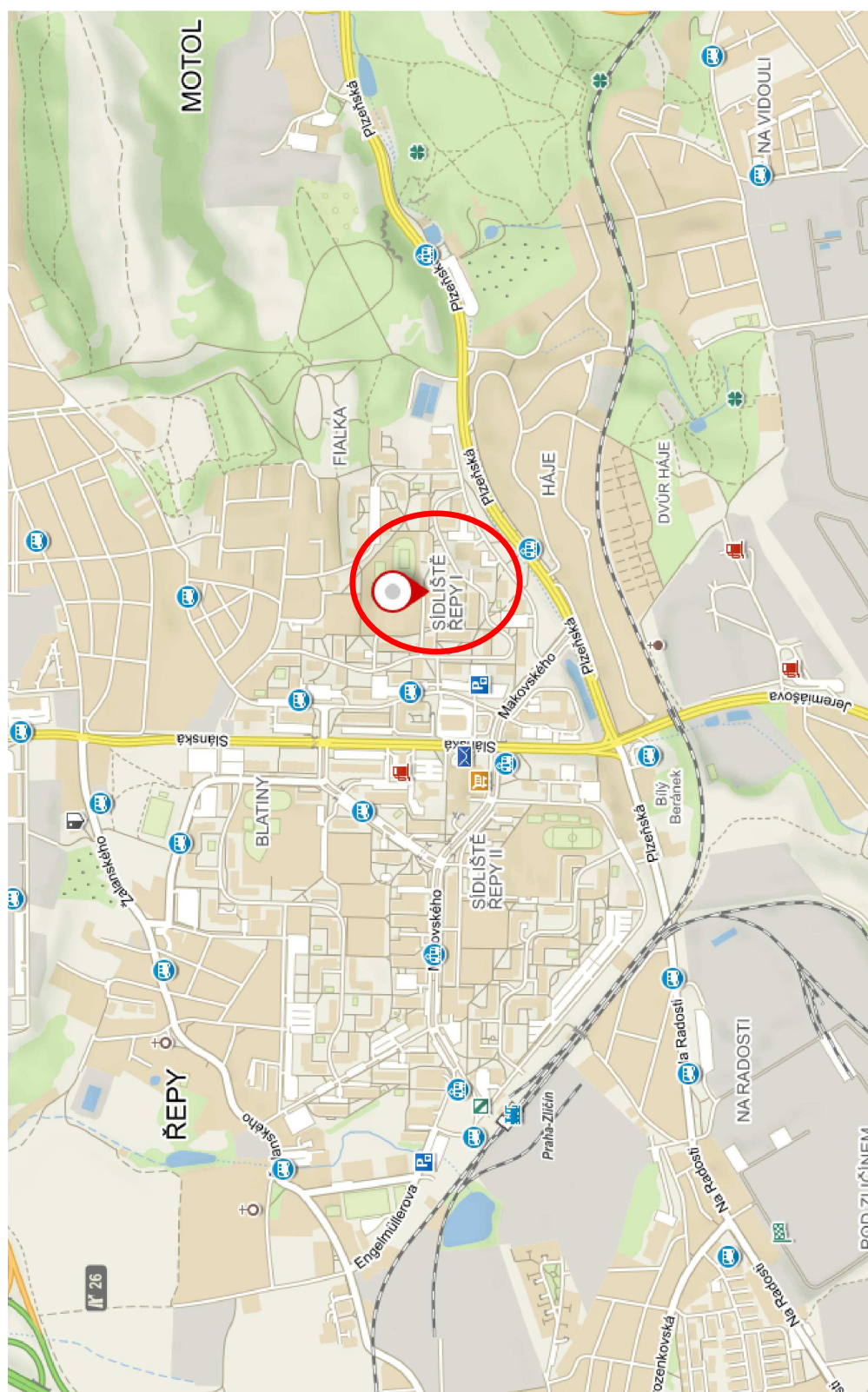
Počet stran : 26

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**Stavebník-Zadavatel:** Městská část Praha 17

## **PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

## Umístění staveniště



Plán BOZP - MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT

## **1. OBSAH**

1.	Obsah.....	3
2.	Identifikační údaje stavby .....	3
3.	Údaje o stavbě.....	4
4.	Rozsah, účel a popis navržené úpravy.....	4
4.1	Rozvody, koncepce UT, otopná tělesa .....	5
4.2	Stavební úpravy.....	6
4.3	Zhodnocení staveniště, Napojení na komunikace .....	6
5.	Situační plán staveniště s údaji týkajícími se staveniště .....	6
6.	Účel, záměr a cíl plánu BOZP .....	8
7.	Povinnosti zadavatele stavby .....	9
8.	Povinnosti dodavatele stavebních prací .....	10
9.	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP .....	12
10.	Způsob omezení rizikových vlivů.....	12
11.	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem, .....	15
12.	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť.....	16
13.	Organizace dopravy.....	16
14.	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	16
15.	Opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, .....	17
16.	Práce nad volnou hloubkou.....	17
17.	Zajištění výkopových prací .....	18
18.	Práce spojené s demontáží a montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů .....	18
19.	práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.....	19
20.	Svářečské práce .....	21
21.	Základní bezpečnostní pokyny pro bourací a rekonstrukční práce .....	22
22.	Nebezpečí působení tlaku, ohrožení tlakovou vlnou a mechanickými částmi při destrukci .....	22
22.1	Nebezpečí.....	22
22.2	Ochranná opatření: .....	23
23.	Nebezpečné chemické látky a přípravky.....	23
24.	Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě .....	24
25.	Bezpečnost při užívání.....	25

## **2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

### **Identifikační údaje zadavatele:**

Městská část Praha 17 Žalanského č.p. 291/12b, 163 02 Praha 6 - Řepy

Plán BOZP - MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT

**Název stavby :**

MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT

**Místo realizace stavby :**

Laudova č.p. 1030, 1031, katastrální území: Praha, Řepy (729701), parcelní čísla:st. 1142/104, st. 1142/105

**Charakter stavby**

Teplovodní vytápění mateřské školy.

**Zpracovatel projektové dokumentace**

Ing. Rudolf Ženožička	ČKAIT – 1301658
Adresa	AXEN, s.r.o. Jizerská 328/4, 199 00, Praha 9 - Čakovice
IČO:	28224361
DIČ:	CZ28224361

**Koordinátor BOZP ve fázi přípravy**

Ing. Miroslav Velísek, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

**Základní předpoklady výstavby**

Délka realizace cca 2-3 měsíce

**3. ÚDAJE O STAVBĚ**

**Nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

rekonstrukce vnitřního rozvodu ústředního vytápění mateřské školy.

**Účel užívání stavby,**

Účelem stavby je vybudování nových rozvodů tepla a otopných těles pro MŠ č.p. 1030 a č.p. 1031 na ulici Laudova v Praze 17..

**Trvalá nebo dočasná stavba,**

Stavba je trvalá.

**4. ROZSAH, ÚČEL A POPIS NAVRŽENÉ ÚPRAVY**

Úkolem projektu je návrh rekonstrukce teplovodního vytápění mateřské školy a výměna stávajících otopných těles na ul. Laudova č.p. a 1030 a 1031, Praha 17 – Řepy. Stávající objekty jsou vytápěna konvekčními otopnými tělesy.

**Plán BOZP - MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT**

Jedná se o dvojpodlažní objekty s podsklepením montážním suterénem. Jako zdroj tepla slouží předávací stanice voda/voda. Technologická část předávací stanice zůstane beze změny. Řešená část nových rozvodů tepla bude napojena až za stávajícími uzávěry na rozdělovači a sběrači ústředního vytápění

#### **4.1 Rozvody, koncepce ÚT, otopná tělesa**

Topná voda ze stávajícího rozdělovače a sběrače topné vody pro objekt č.p. 1031 je rozdělena na čtyři okruhy, každý bude samostatně ekvitermně řízena dle venkovní teploty přes směšovací uzel s trojcestným směšovacím ventilem, oběhovým čerpadlem a příslušnými armaturami. Nově je řešeno i směšování pro byt, místo stávajícího uzlu. Nové zařízení bude namontováno až za stávajícími uzávěry na rozdělovači a sběrači, příp. odbočkou pro byt.. Větve jsou rozděleny následovně :

1. větev pro objekt mateřské školy – západ
2. větev pro objekt mateřské školy – východ
3. větev pro objekt provozní budovy
4. větev pro kuchyň
5. větev pro byt

Výpočtová teplota topného media 70/50°C.

Oběhová čerpadla a směšovací armatury jednotlivých okruhů pro cirkulaci topné vody budou s elektronickou regulací otáček. Nastavení dopravní výšky a specifikace bude ve schématu napojení na stávající rozdělovače.

Nový rozvod topných větví pro provozní část objektu, byt a kuchyň je vedena montážním suterénem pod provozní budovou. Odtud budou napojena nová otopná tělesa v 1. NP přímo přes stávající prostupy podlahy 1. NP.

Nový rozvod topných větví pro část školky je vedena rovněž montážním suterénem provozní budovy a montážním suterénem pod školkou. Napojení bude opět jako v části provozní budovy stávajícími prostupy po demontovaném starém potrubí do 1. a 2. NP.

Topná voda pro objekt č.p. 1030 ze stávající předávací stanice v č.p. 1031 vede stávajícím potrubím přes montážní suterén 1031 a venkovní neprůlezný tepelný kanál do montážního suterénu č.p. 1031. Zde bude osazen nový kombinovaný rozdělovač se šesti topnými okruhy. Obdobně jako v č.p. 1030 bude každý samostatně ekvitermně řízen dle venkovní teploty přes směšovací uzel s trojcestným směšovacím ventilem, oběhovým čerpadlem a příslušnými armaturami. Větve jsou rozděleny následovně :

1. větev pro objekt mateřské školy – západ
2. větev pro objekt mateřské školy – východ
3. větev pro objekt provozní budovy
4. větev pro kuchyň – varnu
5. větev pro byt
6. větev VZT kuchyně

Výpočtová teplota topného média 70/50°C.

Oběhová čerpadla a směšovací armatury jednotlivých okruhů pro cirkulaci topné vody budou s elektronickou regulací otáček. Nastavení dopravní výšky a specifikace bude ve schématu napojení na stávající rozdělovače.

Nové rozvody všech topných větví je vedena montážním suterénem. Odtud budou napojena nová otopná tělesa v 1. NP přímo přes stávající prostupy podlahy 1. NP. *V místnosti č. D.1.3, D.1.4 bude dbáno na zvýšenou opatrnost při výměně potrubí přes podlahu 1.NP z důvodu již provedené hydroizolace podlahy. V žádném případě nesmí dojít k její poruše.*

## 4.2 Stavební úpravy

Stavební úpravy budou spočívat v zapravení prostupů po demontáži a zpětné montáži nového potrubí, případně vyvrtání nových otvorů přes strop a stěny. Otvory budou opatřeny chráničkami, v případě prostupů z montážního suterénu zapěněnými protipožárním tmelem.

Před demontáží otopných těles v místnostech užívanými dětmi a opatřenými ochrannými kryty musí být tyto kryty demontovány, stávající tělesa sejmuta, odřezány konzole stávajícího uložení a provedeno zapravení štukové omítky. V případě použití tapet, budou tyto odstraněny a omítka oškrabána, parapet až po výšku parapetní desky opatřen novou štukovou omítkou a v obou případech malbou. Po osazení otopných těles bude kryt opět namontován. V případech starých, již nevyhovujících krytů budou dodány nové. Úprava parapetu – omítek se týká i míst, kde není osazen parapetní kryt. V koupelnách musí být při stavební přípravě dbáno zvýšené opatrnosti, v případě poškození obkladu bude provedena oprava.

## 4.3 Zhodnocení staveniště, Napojení na komunikace

Matěřská škola se skládá ze dvou samostatně stojících objektů se svým číslem popisným. Každý objekt má dvě nadzemní podlaží a jedno podlaží podzemní – montážní suterén. Oba objekty jsou napojeny na centrální zdroj tepla – předávací stanici PS, umístěnou v objektu č.p. 1031. Oba objekty jsou propojeny neprůlezným tepelným kanálem. Areál mateřské školy je oplocen

## 5. SITUACNÍ PLÁN STAVENIŠTĚ S ÚDAJÍ TÝKAJÍCÍMI SE STAVENIŠTĚ

**Hlavní zhotovitel** na tomto situačním plánu zajistí vyznačení prostoru, kde budou vyznačena místa k ukládání odpadů a nebezpečných odpadů - kontejnery, vyhrazené místo – shromaždiště v případě evakuace, ohrazení staveniště, místo uložení lékárničky a poskytování první pomoci, místa k uložení přenosných hasicích přístrojů, riziková místa, kde se vyžadují zvláštní osobní ochranné pomůcky – kolektivní i osobní, přístupové a dopravní cesty, únikové cesty, parkovací místa, místa nakládky a vykládky, místo k parkování, sociální zařízení..atd.

Situační plán staveniště bude dle potřeby během rekonstrukce aktualizován, a stane se součástí **Plánu BOZP**. Aktualizaci **zajistí hlavní zhotovitel**



Laudova  
1030

Laudova  
1031



## **6. ÚČEL, ZÁMĚR A CÍL PLÁNU BOZP**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen **Plán**) je dokument obsahující údaje, informace a postupy nezbytné pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby „**MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT**“

Plán BOZP - MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT



Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Plán BOZP musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

### **Systém řízení plánu**

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

### **Seznam zhotovitelů**

V průběhu tvorby Plánu nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem ve vydání č. 1 Plánu, není doložen přehled zhotovitelů stavebních prací. Přehled zhotovitelů bude doplněn v rámci další aktualizace Plánu.

## **7. POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY**

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen písemně určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor"), s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby

V případech, kdy při realizaci stavby

**(Nepředpokládá se, že bude tento parametr překročen. Zadavatel stavby Městská část Praha 17, musí tento parametr prověřit před realizací)**

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví

**Plán BOZP - MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT**

prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

**Více kapitola 9. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP**

## **8. POVINNOSTI DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ**

Základním právním dokumentem, který je zhotovitel povinen dodržovat při přípravě a realizaci výstavby ve vztahu k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci je zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění předpisů pozdějších, (dále jen „Zákoník práce“) a dále všechny právní a ostatní předpisy, které rozpracovávají a konkretizují ustanovení Zákoníku práce jako je např. NV č. 591/2006 Sb., o minimálních požadavcích na BOZP při pracích na staveništích, a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a další opatření podle konkrétních podmínek staveniště. Mimo to bude zhotovitel dodržovat veškerá nařízení a pokyny vedoucího stavby, která budou zhotoviteli sdělena odpovídající dohodnutou formou (např. seznámení s provozním řádem stavby při předávání staveniště nebo při vstupním školení, zápisy z kontrol BOZP, kontrolních dnů apod.) a organizační a technické požadavky globálního minima bezpečnosti práce závazného pro všechny zúčastněné.

### **Všeobecné zásady**

Během realizace stavby jsou povinni zabezpečovat plnění požadavků na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně všeobecných zásad prevence s přihlédnutím na:

- Udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- Umístění pracoviště, jeho přístupnost, určení komunikací nebo prostorů na průchod a pohyb zaměstnanců a na průjezd a pohyb pracovních prostředků
- Podmínky na manipulaci s různými materiály,
- Technickou údržbu zařízení a pracovních prostředků, jejich kontrolu před uvedením do provozu a pravidelnou kontrolu s cílem odstranit nedostatky, které by mohli ovlivnit bezpečnost a zdraví zaměstnanců,
- Určení a úpravu ploch pro uskladňování různých materiálů, zejména pokud jde o nebezpečné materiály nebo látky,

- podmínky na odstraňování použitých nebezpečných materiálů nebo látek,
- uskladňování, manipulaci nebo odstraňování odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobení času určeného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- spolupráci mezi zaměstnavateli a fyzickými osobami, které se osobně podílí na zhotovení stavby a které nezaměstnávají zaměstnance,
- vzájemné působení pracovních činností uskutečňovaných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.

nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil

poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby

## **9. PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ, PŘI JEJICHŽ PROVÁDĚNÍ VZNIKÁ POVINNOST ZPRACOVAT PLÁN BOZP**

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby **dle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č.591/2006 Sb** identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- dle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- probíhající práce kde hrozí ohrožení života nebo poškození zdraví jiných osob (občané, veřejnost).
- dle § 37- 41 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 432/2003 Sb. rizikové faktory pracovního prostředí:
  - hluk
  - prach
  - vibrace
  - fyzická zátěž
  - pracovní poloha
  - zátěž chladem

Zpracováno na základě PD:

## **10. ZPŮSOB OMEZENÍ RIZIKOVÝCH VLIVŮ**

**Probíhající práce kde hrozí ohrožení života nebo poškození zdraví jiných osob** – stavba bude probíhat v **objektu mateřské školy**. . Zhotovitel, který bude práce provádět, nesmí ohrozit zdraví a bezpečnost občanů.

Ochranná opatření

- **Postup prací musí být volen tak, aby neohrožoval** osoby, které se pohybují v blízkosti staveniště.
- Zamezit pohyb nepovolaných osob na staveništi (**Objekt bude mimo provoz**).  
Oplocením staveniště **Výška oplocení min. 1,8m.**
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb. a NV ČR č. 362/2005 Sb**

**Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky** -riziko pádu do šachet.

Ochranná opatření:

- zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) nebo individuální zajištění (OOPP)
- nad nebo pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce
- Prostor kde hrozí nebezpečí pádu materiálu nebo náradí, bude zabezpečen, tak aby do něj nemohli vstupovat osoby.

- další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb. a NV ČR č. 362/2005 Sb.**

### **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**

#### **Ochranná opatření:**

- Ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- Stanovení způsobu provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- Vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení.
- Ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou práce provádět
- Veškeré práce v blízkosti těchto rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.
- Zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních dle platných českých technických norem.
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.; zákon č. 458/2000 Sb**

### **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

#### **Ochranná opatření:**

- Pro demontážní a montážní práce musí být zpracován technologický postup.
- ZÁKAZ vstupu do ohroženého prostoru zdvihacích zařízení (jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny). Zhotovitel musí zajistit zákaz vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru i na sousedních pozemcích
- Seznámení se s únosností terénu a řádné zapatkování
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce **ČSN ISO 12480-1**
- Používání nepoškozených vázacích prostředků
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.**

### **Souběžná práce více zhotovitelů**

#### **Ochranná opatření:**

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb, Zákon č 309/2006 Sb.**

### **Práce při kterých dochází k vibracím a navýšení hluku.**

#### **Ochranná opatření:**

- obsluha zařízení používá vhodné OOPP
- při zmírnění škodlivých účinků bude použito vhodných technických opatření
- další opatření – viz: **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**, a. **NV ČR č. 591/2006 Sb**

### **Práce na potrubí,**

## **Nebezpečí vody, působení tlaku, ohrožení tlakovou vlnou a mechanickými částmi při destrukci**

Ochranná opatření:

- používání OOPP k ochraně očí a obličeje;
- Zařízení musí být odstaveno z provozu.
- spolehlivé zavření příslušné armatury uzavírající opravovaný úsek potrubí před zahájením prací;
- správné pracovní a technologické postupy;

## **Požární nebezpečí v objektu**

Ochranná opatření:

- Dodržovat podmínky požární bezpečnosti, které platí v prostoru **MŠ a teplovodních kanálů**
- **Svařčské práce a práce s otevřeným ohněm, je možné provádět jen s písemným souhlasem a za daných podmínek provozovatele**
- Další opatření – viz . **Zákon. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a s Vyhláškou č. 246/2001 Sb.**

## **Bourací a demontážní práce –zrušení nepotřebného teplovodního potrubí**

Ochranná opatření:

- Zpracovat a dodržovat technologický postup při bouracích a demontážních pracích
- Ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádějí, musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
- další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.**

## **Svařování elektrickým obloukem a plamenem.**

Ochranná opatření:

- **Svařčské práce je možné provádět jen s písemným souhlasem a dle požadavků provozovatele areálu MŠ**
- důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla;
- zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu;
- před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svařčského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požárně bezpečnostních opatření;
- dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požárně nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách, potrubích apod.,
- kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytně nutnou dobu, nejméně 8 hod.
- vyčištění, odstranění hořlavých hoření podporujících nebo výbušných látek
- vybavit svařovací pracoviště hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování,
- měřit koncentrace hořlavých plynů, par hořlavých kapalin a prachů a udržování koncentrace pod hranicí nebezpečné koncentrace, provětrávat pracoviště;

### **Práce na elektrických zařízeních (vlhké prostředí)**

Ochranná opatření:

- Obsluha zařízení používá vhodné OOPP
- Požití nářadí na bezpečné napětí.
- Revize elektrických spotřebičů – jedná se o spotřebiče používané ve venkovním prostředí. U spotřebičů používaných pro řemeslné činnosti revize provádět dle **ČSN 331600 E.d 2**

### **Zhotovitel zajistí, aby**

byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV 591/2006 jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

- práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
- práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
- práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
- práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem) (dále jen "bourací práce"),
- svařování a nahřívání živic v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu),
- práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky

### **11. ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM,**

- Staveniště je přístupné po účelových komunikacích
- Jedná se o stavbu uvnitř objektu mateřské školy.
- Bude nutné doplnit oplocení v místech stavebních prací a uskladnění materiálu (po obvodu staveniště).

## **12. ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVÍŠŤ,**

- Práce v noci se neuvažuje
- Na staveništi se nepředpokládá práce za snížení viditelnosti, které by vyžadovalo umělé osvětlení. Práce budou podle potřeby osvětleny přenosným osvětlovacím zařízením

## **13. ORGANIZACE DOPRAVY**

Příjezd ke staveništi je místními komunikacemi.

Staveniště bude organizováno tak, aby byl umožněn vjezd vozidlům záchranného systému a vozidel na sběr komunálního odpadu (příp. zhotovitel zajistí sběr popelnic od nemovitostí k vozidlu).

Po celou dobu výstavby je třeba zabezpečit přístup do přilehlých nemovitostí. Po dobu výstavby bude zabezpečeno ohrazení staveniště dle platných předpisů

## **14. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Příjezd na staveniště se předpokládají po ulici Skuteckého, Nevanova a Laudova – jednosměrný provoz, na ulici k Trninám a Skuteckého na hl .třidu Slánská.

Uvažuje se použitím ručních el. přístrojů s připojením na el. síť uvnitř objektu. S podružným měřením spotřeby se neuvažuje. V případě dohody s investorem bude řešeno paušálně, v opačném případě pak s použitím mobilního zdroje el. energie

Předpokládá se osazení 1 ks kancelářské mobilní buňky a 1 ks mobilní buňky – sklad. Umístěny budou na pozemku dohodnutém s investorem stavby. Obě buňky nebudou napojeny na přívod elektrické energie. Osazení buňky bude navrženo tak, aby nedošlo ke kolizi se vzrostlou zelení. Po dokončení stavby musí být pozemek uveden do původního stavu





#### **15. OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU,**

Zhotovitel bude po celou dobu realizace díla dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou, tak jak to požaduje **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně**, ve znění předpisů pozdějších zejména § 5 a 6, a dále veškeré pokyny vedoucího stavby, koordinátora BOZP a techniků PO jednotlivých zadavatelů i nad rámec obecně platných předpisů, která budou zhotoviteli sdělena odpovídající dohodnutou formou

Práce budou probíhat v zastavěné části města a v těsné blízkosti budov. Z těchto důvodů je nutné, aby zhotovitel dbal na doržení volnosti odstavných ploch pro techniku Hasičského záchranného sboru v případě požáru, funkčnosti hydrantů pro požární zásah, volnosti příjezdové komunikace, volnosti únikových a evakuačních cest.

**Upozorňujeme, že v průběhu stavebních prací se nesmí zhoršit podmínky pro případnou evakuaci osob z objektů sousedících se stavenišťem**

Svařečské práce je možné provádět jen s písemným souhlasem a za daných podmínek provozovatele Mateřské školy

#### **V případě mimořádné události volat :**

**Hasičský záchranný sbor :                      telefon 150**

#### **16. PRÁCE NAD VOLNOU HLOUBKOU**

- Demontážní a montážní práce na potrubí ve výškách , budou probíhat z lešení
- přechodně bude vyžíváno přenosných žebříků

Plán BOZP - MŠ Laudova 1030/3, Praha 6, Řepy rekonstrukce ÚT

- **Otvory v podlaze budou zabezpečeny proti pádu pevnými zábranami a to i v průběhu prací. Staveniště bude oploceno min. výška oplocení 1,8m. Pásky NESTAČÍ.**
- **Šachty budou zakryty poklopy s dostatečnou únosností**

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany.

#### a) Kolektivní zajištění

Kolektivním zajištěním jsou ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení, záchytné lešení; záchytné sítě) dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněné tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání.

#### b) Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

#### c) Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména

bezpečnostní lano,

bezpečnostní postroj, - zkracovač lana,

samonavíjecí kladka, - bezpečnostní brzda,

přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti pracovníků na nižších pracovních úrovních. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni

### **17. ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ**

Výkopové a zemní práce nebudou prováděny

### **18. PRÁCE SPOJENÉ S DEMONTÁŽÍ A MONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Vertikální doprava materiálu pro realizaci **montážních prací na stavbě (nakládka a výkládka materiálu)** bude zajištěna mobilním jeřábem.

**Horizontální doprava** V rámci stavebního objektu a přilehlého pozemku bude prováděna převážně ručně – manipulace s potrubím a otopnými tělesy

- Pro montážní práce musí být zpracován technologický postup.
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce **ČSN ISO 12480-1**

## **19. PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ**

V objektu se budou provádět práce v ochranném pásmu

- ☐ Vodovod
- ☐ Kanalizace
- ☐ vedení NN
- ☐ teplovod

V rámci stavby bude dbáno zvýšené pozornosti vůči ostatním inženýrským sítím, které zasahují do prostoru výstavby.

Veškeré sítě budou před zahájením výstavby vytýčeny. Práce v jejich ochranných pásmech se budou provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a podmínkami jejich správců.

### ***a) Ochranné pásmo elektrického vedení:***

Veškerá podzemní, kabelová vedení nová i stávající mají stanovené hranice ochranného pásma 1 m pro vedení do 110kV a 3m pro vedení nad 110kV od krajního kabelu na každou stranu.

Ochranné pásmo nadzemního, venkovního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou jeho stranu:

- a) u napětí nad 1kV do 35kV včetně ..... 1 m pro závěsná kabelová vedení
- u napětí nad 1kV do 35kV včetně .....2 m pro vodič s izolací
- u napětí nad 1kV do 35kV včetně ..... 7 m pro vodič bez izolace
- b) u napětí nad 35kV do 110kV včetně ..... 12 m
- u napětí nad 110kV do 220kV včetně ..... 15 m
- u napětí nad 220kV do 400kV včetně ..... 20 m
- u napětí nad 400kV ..... 30 m
- u závěsného kabelového vedení 110kV ..... 2 m,
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence ..... 1 m.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- d) u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

**b) Ochranné pásmo plynovodů:**

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranné pásmo činí:

- \* u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně ..... 4 m
- \* u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádějí plyny v zastavěném území obce ..... 1 m.

Všeobecně - ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Ochranná pásma činí:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

U plynových zařízení se dále podle zákona č. 222/1994 Sb., v platném znění, stanovuje bezpečnostní pásmo, které je definováno stejně jako ochranné pásmo, ale je pro:

- \* vysokotlaký plynovod do DN 100 ..... 15 m
- \* vysokotlaký plynovod do DN 250 ..... 20 m

1) Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Bezpečnostní pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí.

2) Bezpečnostním pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

Druh zařízení :	Velikost bezpečnostního pásma:
<b>Ostatní technologické objekty</b>	
Kompresorové stanice (od technologie)	200 m
Regulační stanice vysokotlaké	10 m
Regulační stanice velmi vysokotlaké	20 m
<b>Vysokotlaké plynovody</b>	
do DN 100	15 m
do DN 250	20 m

nad DN 250	40 m
<b>Velmi vysokotlaké plynovody</b>	
do DN 300	100 m

### ***c) Ochranné pásmo telekomunikací:***

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činí 1,5m po stranách krajního vedení.

Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. § 46.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. § 68.

Ochranná pásma výroben a rozvodů tepla určuje zákon č. 458/2000 Sb. § 87.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok určuje zákon č. 274/2001 Sb. § 23.

Ochranné pásmo dráhy určuje zákon č. 266/1994 Sb. § 8.

Ochranné pásmo veřejné komunikační sítě určuje zákon č. 127/2005 Sb. § 102.

Ochranná pásma vodních zdrojů stanoví podle zákona č. 254/2001 Sb.

Ochranná pásma sdělovacích kabelů - zákon č. 127/2005 Sb.

## **20. SVÁŘEČSKÉ PRÁCE**

- Svářečské práce budou prováděny na tomto pracovišti na základě písemného povolení k práci s otevřeným ohněm .
- Před započítím řezání nebo svařování musí být okolní plocha a prostor nad daným místem prohlédnut, aby se zajistilo, že jiskry nebo roztavený kov nebudou ohrožovat ostatní pracovníky nebo padat na hořlavý materiál. Pokud zaměstnanci nemohou zajistit nezbytné bezp. opatření, požádá svého vedoucího o pomoc.
- Přechodná svářečská pracoviště jsou vybavena nejméně jedním přenosným hasícím přístrojem s vhodnou náplní, z toho jedním přenosným hasícím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg nebo sněhovým s náplní nejméně 5 kg ,vědreem s vodou. Zaměstnanec se musí ujistit, že přenosný hasící přístroj je funkční – zrevidovaný.
- Uzemňovací vodiče pro el. obloukové svařování by měly být umístěny co nejbližší ke svařovacímu místu, aby se minimalizoval výskyt sekundárních oblouků.
- Kvalifikovaný dozor je povinen prohlédnout všechny svařovací aparáty před jejich prvním použitím na pracovišti. Tuto prohlídku musí opakovat minimálně 1 x za čtvrt roku.
- Je-li svařování obloukem prováděno v blízkosti dalších prac., jsou tito pracovníci povinni chránit se proti paprskům nebo používat řádnou ochranu zraku.
- Rámy všech svařovacích aparátů musejí být uzemněny.
- Plachty, zástěny a další pomůcky používané k zabezpečení místa svařování musí být alespoň stupně hořlavosti A dle ČSN 73 0823 nebo méně hořlavé – v případě použití.
- Vedoucí stavby zajistí odborný dohled v průběhu svářečských a paličských prací pouze v případech, kdy je požadováno za dostatečné zajištění těchto prací běžnými hasícími prostředky.

- Školení zaměstnanců z PO provádí technik PO, případně vedoucí zaměstnanec.
- Zajištění prostoru při svařování, pálení ve výškách je zpravidla zajišťováno zamezením vstupu osob do ohrožených prostor, plachtami (zástěnami, které zabraňují dopadu jisker a žhavých okují).
- Vzhledem k neustálé proměnlivosti prováděných prací i z hlediska možného nebezpečí požáru jsou pro tyto prostory trvale stanoveny tyto minimální podmínky provádění svářečských prací:
- V prostoru provádění těchto prací ani v jejich blízkosti se nesmí nacházet žádné hořlavé látky, pokud je z technologických i jiných důvodů nelze odstranit musí být vhodně zabezpečeny.
- Místo provádění těchto prací nebo svařovací zdroj (dle konkrétních podmínek) musí být vybaveny vhodnými PHP v potřebném počtu.
- Pracovník provádějící tyto práce musí vlastnit platné oprávnění a odpovídá za neohrožení okolních prostor a osob prováděnou prací.
- Práce jsou prováděny za součinnosti s pověřenou osobou - stavbyvedoucí.
- Požární dohled je vykonáván osobou k tomu předem určenou s písemně stanovenými právy a povinnostmi při tomto dohledu. Požární dohled je vykonáván v průběhu svařování nepřetržitě. Nejkratší doba po skončení svářečských prací je nejméně 8 hodin.
- Svařování se provádí s ohledem na ochranné pásmo elektrického vedení a v dostatečné vzdálenosti od něj .
- Svařování se provádí na základě Příkazu ke svařování, kde jsou určené podmínky k zabránění vzniku požáru – zejména zákaz svařování u hořlavého skladovaného materiálu, toxických a jiných NCHLP a stavebních strojů

## **21. ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE**

**Postup pro bourací a demontážní práce musí být spracován tak aby minimálně splňoval podmínky uvedené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.**

## **22. NEBEZPEČÍ PŮSOBNÍ TLAKU, OHROŽENÍ TLAKOVOU VLNOU A MECHANICKÝMI ČÁSTMI PŘI DESTRUKCI**

**Práce vykonávané na technologickém zařízení pod tlakem (potrubí) Ohrožení pracovníků provádějící montáž a opravy potrubí nežádoucím uniknutím tlakové vody.**

**Před zahájením prací musí být potrubí a tlakové nádoby řádně odtlačovány a vypuštěny.**

### **22.1 Nebezpečí**

- únik pracovní látky - kapaliny netěsnostmi v potrubí a armaturách,;

- prudký výron pracovní látky z potrubí nebo armatur
  - a) při překročení nejvyššího pracovního přetlaku potrubního systému,
  - b) při selhání pojistného zařízení a při poruše a závadě na potrubí nebo armaturách (prasknutí potrubí následkem zamrznutí, nadměrné koroze,
  - c) v důsledku provedení chybného provedení svarů nebo spojů,
  - d) při poškození potrubí vlivem jeho špatného uložení, při deformaci v potrubí a armaturách nebo připojených zařízení (např. čerpadel) v důsledku nadměrných příčných sil a momentů v potrubí,
  - e) při neúmyslném nebo samovolném uvolnění potrubí z podpěr, v důsledku nadměrného průhybu potrubí v systémech, které vyžadují odvodňovací spád;
- ohrožení osob opravujících potrubí vlivem nežádoucím vniknutím vody, nebo jiné pracovní látky v případě neuzavření armatury uzavírající opravovaný úsek potrubí;
- ohrožení pracovníků poškozeným potrubím v případě nevhodného použití armatur a částí potrubí v případě, že je potrubí zatěžováno rázovým zatížením od pulsací nebo vibrací;
- havárie potrubí v důsledku zřícení a deformací podpěr, poškození a koroze závěsů včetně objímek na trubky a nosníky, příchytok, stojanů, tyčí, pásů, řetězů a jiných zařízení;
- pád z výšky nebo do hloubky při manipulaci s ovládacími (uzavíracími) prvky včetně armatur .
- stísněné prostory při opravách částí armatur a při výměně větších armatur, práce v nevhodných polohách, ve výšce, v šachtách, v blízkosti jiných zařízení apod.;

## **22.2 Ochranná opatření:**

- Zařízení musí být odstaveno z provozu.
- spolehlivé uzavření příslušné armatury uzavírající opravovaný úsek potrubí před zahájením prací;
- správné pracovní a technologické postupy;
- udržování armatur, jejich pravidelné protáčení apod.
- vymezení ohroženého prostoru při provádění zkoušek a zamezení přístupu nepovolaných osob do tohoto prostoru;
- používání OOPP k ochraně očí a obličeje

## **23. NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY A PŘÍPRAVKY**

Od všech používaných nebezpečných chemických látek a přípravků bude mít zhotovitel bezpečnostní listy.

Pracovníci budou proškolení na zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky. Veškeré povinnosti týkající se nebezpečných chemických látek a přípravků se budou na dotyčném staveništi dodržovat.

Dodavatel bude dodržovat ustanovení **Zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)**, ve znění předpisů pozdějších, a ustanovení **Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví**, ve znění předpisů pozdějších. Zvláště, pokud nakládá s chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, bude mít toto nakládání zabezpečeno osobou odborně způsobilou (§ 44b Zákona č. 258/2000 Sb.)

## **24. PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ**

**Při realizaci stavby se musí dodržovat platné legislativní předpisy ČR**

**Dodavatel stavebních prací je povinný:**

- vést evidenci pracovníků, provádět vstupní školení před začátkem prací a nástupem na pracoviště,
  - seznamovat pracovníky s předpisy BOZP a vybavit je OOPP,
  - projektanty a řídicí pracovníky proškolit z předpisů BOZP při vstupu na pracoviště, na kterých se bude vykonávat stavební činnost,
  - zabezpečit seznámení svých pracovníků s požadavky bezpečné práce na pracovištích stavebníka – zhotovitele,
  - vytvořit podmínky na zajištění BOZP, součástí je technologický nebo pracovní postup, který musí být při stavební činnosti k dispozici.
- 
- *Zákon č. 309/2006 Sb.* - kterým se upravují další požadavky BOZP při práci ....
  - *Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.* - o bližších minimálních požadavcích na BOZP
  - *Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce*
  - *Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.* - kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
  - *Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.* - kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP
  - *Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, v platném znění*
  - *Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)*
  - *Nařízení vlády č. 375/2017 SbSb.* - o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
  - *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.* - kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů



- *Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru;*
- *Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky ...*
- *Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. - o bližších požadavcích na zajištění BOZP v prostředí s nebezpečím výbuchu*
- *Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*
- *Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením*
- *Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
- *Zákon č. 251/2005 Sb. - o inspekci práce*
- *Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru*
- *Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví*
- *Vyhláška č. 432/2003 Sb. - kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií*
- *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*
- *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. - kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci*
- *Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby*
- *Vyhláška č. 398/2009 Sb. - o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.*
- *Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“)*
- *Zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška č. 246/2001 Sb. - o požární prevenci*
- *Vyhláška č. 23/2008 Sb. – o technických podmínkách požární ochrany staveb.*
- + ostatní platná legislativa
- Příslušné ČSN
- Vnitropodnikové směrnice zhotovitelů stavby

## **25. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ**

Stavba je navržena v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, které zajišťují ochranu uživatelů při provozu. Před uvedením do provozu budou zpracovány příslušné provozní řády pro užívání.

Ve Zlíně, 11/2018  
Ing. Miroslav Velíšek