

# PLÁN BOZP



PRO STAVBU:

## MŠ Topol 60, rekonstrukce sociálního zařízení dětí

Revize plánu BOZP: 0

Dne: 19.12.2018

Zpracoval: ,



Jména, adresy, telefonní čísla, kontaktní osoby:

	Zhotovitel	Telefon	Jméno odpovědné osoby, seznámení s plánem			
Technický dozor						
Koordinátor				Zhotovitelé Předání staveniště (pracoviště), rizik, TP		
				staveniště	rizika	TP
Generální zhotovitel						
Ostatní zhotovitelé						

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.



**PREZENČNÍ LISTINA – pro stavbu: MŠ Topol 60, rekonstrukce sociálního zařízení dětí**

**Zhotovitel:**

Odpovědný zaměstnanec  
zhotovitele za BOZP na  
převzatém pracovišti

Podpis:

Název:	Proškolení z plánu BOZP při vstupu na staveniště včetně seznámení s identifikovaným nebezpečím (riziky) při pracovní činnosti, hodnocením rizik BOZP a přijatým opatřením ke snížení rizika.
--------	--

Proškolení a  
seznámení provedl:

Svým podpisem potvrzuji, že jsem byl proškolen a seznámen s úplným zněním Plánu BOZP. Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů jsou povinni seznámit s tímto Plánem BOZP své zaměstnance a případné subzhotovitele nebo dodavatele.

[illegible]



Zaměstnanci zhotovitelů, kteří jsou proškolení pro poskytování první pomoci:

Zhotovitel		
Umístění lékárničky první pomoci		
Jméno a příjmení zaměstnance	Doklad o proškolení předložen ano/ne	Podpis zaměstnance

Zaměstnanci zhotovitelů, kteří jsou proškolení pro poskytování první pomoci:

Zhotovitel		
Umístění lékárničky první pomoci		
Jméno a příjmení zaměstnance	Doklad o proškolení předložen ano/ne	Podpis zaměstnance

Zaměstnanci zhotovitelů, kteří jsou proškolení pro poskytování první pomoci:

Zhotovitel		
Umístění lékárničky první pomoci		
Jméno a příjmení zaměstnance	Doklad o proškolení předložen ano/ne	Podpis zaměstnance



[illegible]



# Kniha pracovních úrazů celé stavby

Knihu úrazů v elektronické podobě celé firmy dle NV 201/2010 Sb.

[illegible]



## Obsah

1	Provozní řád staveniště.....	11
2	Povinnosti osob, návštěv při vstupu na stavbu:.....	13
3	Obecné informace.....	15
3.1	Účel plánu BOZP .....	15
3.2	Rozsah prováděných prací a povinnosti zadavatele z nich vyplývající .....	15
3.3	Rozsah platnosti .....	16
3.4	Použité pojmy a zkratky .....	16
	Obecné zkratky.....	16
3.5	Podklady použité k vypracování Plánu BOZP .....	16
4	Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	17
4.1	Údaje o stavbě .....	17
4.1.1	Základní údaje o druhu stavby .....	17
4.1.2	Název stavby .....	17
4.1.3	Místo stavby.....	17
4.1.4	Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby).....	17
4.1.5	Účel užívání stavby.....	17
4.1.6	Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)..	17
4.1.7	Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.....	17
4.2	Údaje o zadavateli stavby:.....	17
4.2.1	Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště.....	17
4.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	18
4.3.1	Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,.....	18
4.3.2	Jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.....	18
4.4	Údaje o koordinátorovi BOZP: .....	18
4.4.1	Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,.....	18
4.5	Situace širších vztahů stavby.....	18
4.6	Informace o rozhodnutích pro provádění stavby z hlediska BOZP .....	19
4.7	Soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých, byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora .....	19
5	Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby.....	19
5.1	Oplocení a ohrazení stavby, vstupy a vjezdy na staveniště, skladování a manipulace s materiálem.....	19



5.1.1	Oplocení a ohrazení stavby .....	19
5.1.2	Vstupy a vjezdy na staveniště .....	19
5.1.3	Skládování a manipulace s materiálem .....	19
5.2	Osvětlení stavenišť a pracovišť .....	20
5.3	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.....	20
5.3.1	Zařízení staveniště.....	20
5.3.2	Ochranná pásma .....	21
5.3.3	Kontrolovaná pásma .....	21
5.3.4	Plyn .....	21
5.4	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru .....	21
5.4.1	Nebezpečí výbuchu .....	21
5.4.2	Nebezpečí požáru.....	21
5.4.3	Požární bezpečnost na staveništi.....	21
5.4.4	Základní povinnosti všech osob v PO.....	21
5.5	Zajištění komunikace na staveništi, podjízďení energetických vedení, staveništní rozvody elektriny, čerpání vody, noční osvětlení .....	21
5.5.1	Zajištění komunikace na staveništi .....	21
5.5.2	Podjízďení energetických vedení .....	22
5.5.3	Staveništní rozvody elektriny.....	22
5.5.4	Čerpání vody .....	22
5.5.5	Noční osvětlení .....	22
5.6	Vnější vlivy na stavbu, ořesy od dopravy, povodně, sesuvy zeminy, konkretizace opatření pro případ krizové situace.....	22
5.6.1	Vnější vlivy na stavbu.....	22
5.6.2	Opatření pro případ krizové situace .....	22
5.6.3	Umístění a řešení zařízení staveniště, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu ..	23
5.6.4	Prvky zařízení staveniště.....	23
5.6.5	Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu.....	23
5.7	Zemní práce.....	26
5.8	Betonářské práce .....	26
5.8.1	Doprava betonové směsi .....	26
5.8.2	Zajištění osob proti pádu do směsi.....	26
5.8.3	Výztuž .....	26
5.8.4	Přístup k místům betonáže .....	26
5.8.5	Bednění .....	26
5.9	Montážní práce .....	26
5.9.1	Demontáž a montáž střešní krytiny.....	26
5.10	Bourací práce.....	26
5.11	Montáž stropní konstrukce .....	26



5.12	Práce ve výškách .....	26
5.12.1	Zajištění proti pádu na volném okraji .....	26
5.12.2	Zajištění proti sklouznutí a propadnutí střešní konstrukcí .....	26
5.13	Další požadavky .....	27
5.13.1	Pomocné stavební konstrukce .....	27
5.13.2	Stavební stroje .....	28
5.14	Postupy pro prolínání a souběh prací .....	28
5.14.1	Základní opatření při souběhu prací .....	28
5.15	Zajištění organizace tunelářských a podzemních prací .....	29
5.16	Dokončovací práce .....	29
5.16.1	Antény a hromosvody .....	29
5.16.2	Výplně otvorů .....	29
5.16.3	Hydroizolace .....	29
5.16.4	Chodníky, komunikace a zpevněné plochy .....	29
5.16.5	Udržovací práce .....	29
5.17	Provádění stavebních prací za provozu v objektu .....	29
5.18	Specifické požadavky na stavbu .....	29
5.19	Opatření pro provádění prací s toxickými látkami, ionizujícím zářením a azbestem .....	29
6	Společné zásady k zajištění BOZP .....	30
6.1	Používání OOPP .....	30
6.2	Přerušení prací .....	30
6.3	Požadavky na pracovníky .....	30
6.4	Zásady práce s elektrickými zařízeními .....	30
6.5	Zásady ruční manipulace s materiálem .....	31
7	Systém řízení BOZP na staveništi .....	31
7.1	Povinnosti a odpovědnost účastníků výstavby .....	31
7.2	Povinnosti zadavatele .....	32
7.3	Povinnosti generálního zhotovitele stavby .....	32
7.4	Povinnosti všech pracovníků .....	33
8	Řešení pracovních úrazů .....	34
8.1	Pracovní úraz .....	34
8.2	Evidence a hlášení úrazů .....	35
9	Kontrolní dny koordinátora BOZP .....	35
9.1	Pořádání kontrolních dnů .....	35
9.2	Vedení zápisů z kontrolních dnů koordinátora BOZP .....	35
9.3	Obsahové náležitosti zápisu z kontrolního dne .....	35
10	Seznámení zhotovitelů a účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky .....	36
10.1	Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP a s riziky .....	36



---

10.2	Seznámení účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky .....	36
11	Přehled právních předpisů.....	38
12	Seznam příloh .....	42

TURKE CZ s.r.o.



## 1 Provozní řád staveniště

- Všichni pracovníci musí absolvovat vstupní školení na staveništi.
- Vstup na stavbu se řídí stanoveným systémem kontroly a evidence. Návštěvy se musí hlásit.
- Na staveništi musí být používány odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky včetně řidičů a závozníků při opuštění kabiny vozidla.
- Kouření ve vybraných prostorách je zakázáno.
- Na staveništi se musí dodržovat veškeré bezpečnostní značení a předpisy.
- Všichni pracovníci na staveništi musí, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních být seznámeni s technologickými postupy a dodržovat je.
- V případě požáru nebo jiných havárií se pracovníci staveniště řídí požárním a evakuačním řádem, se kterým byli seznámeni při vstupním školení.
- Všichni pracovníci a ostatní osoby musí na staveništi důsledně dodržovat pořádek.
- Všichni pracovníci jsou povinni nosit ochranné přilby, pracovní obuv a reflexní výstražné vesty.
- Požívání alkoholu a psychotropních látek (drog) je zakázáno.
- Nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo prostředek, pokud k tomu nebyl řádně proškolen nebo zacvičen a nemá u sebe průkaz nebo osvědčení o kvalifikaci umožňující mu toto zařízení obsluhovat.
- Každé strojní zařízení nebo prostředek, u nichž je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu.
- Přímo ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu.
- Žebříky musí být při používání vždy přichyceny ke konstrukci, nebo bezpečně zapřeny dole jinou osobou.
- Práce ve výškách větších než 1,5 metru lze provádět pouze z bezpečných pracovních podlah, jako jsou stabilní nebo pojízdná lešení, zdvihací pracovní plošiny apod.
- Potraviny je možno konzumovat pouze ve vyhrazených místech.
- Veškerá elektrická připojení (mimo běžných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotřebičích a elektropřípojkách může provádět pouze určená osoba s příslušnou kvalifikací.
- V prostoru staveniště se netolerují žádné rvačky, kanadské žerty apod.

### Další podmínky pro bezpečné práce na staveništi:

- Pracovníci musí na staveništi používat OOPP zejména ochranu hlavy, pracovní obuv a reflexní vesty.
- Všechny výkopy musí být zajištěny proti pádu pracovníků do prohlubně a to buďto pevným dvoutýčovým zábradlím nebo označením výkopu červeno-bílou páskou, která musí být umístěna min. 1,5 m od hrany výkopu. Zajištění výkopu musí být vždy posouzeno odpovědným pracovníkem daného zhotovitele a musí být vypracován technologický postup daného zajištění. Pracovníci smí vstoupit do výkopu až na výzvu vedoucího pracovníka.
- Pracovníci musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od stavební mechanizace (zemní stroje).
- V případě pohybu stavební mechanizace v prostorách staveniště musí být pracovníci seznámeni s dopravním řádem staveniště a všichni musí být vybaveni reflexními vestami či oděvy, aby nemohlo dojít ke střetu osob s vozidly.
- Skladování materiálu musí být vždy prováděno dle platných právních předpisů a musí být uloženo tak, aby neohrožovalo pohybující se pracovníky v prostorách staveniště.
- Veškerá el. zařízení, prodlužovací kabely a nářadí musí být vždy v řádném technickém stavu a s platnými revizemi. Každé nářadí musí být doplněno o veškeré bezpečnostní prvky.
- Každý ze zhotovitelů musí provádět systematický úklid na jemu předaném pracovišti a zejména musí udržovat volně průchozí staveništní komunikace (evakuační trasy).



- Nikdo z pracovníků nesmí v pracovní době požívat alkoholické nápoje ani jiné omamné látky v případě vyzvání zaměstnavatelem je zaměstnanec povinen se podrobit dechové zkoušce.
  - Všechny prostupy, a to jak ve stěnách, tak i podlahách a stropech musí být vždy řádně zajištěny proti propadnutí osob do volné hloubky. Každý vstup v podlaží či stropu musí být zajištěn pevnou podlahou s dostatečnou únosností, která musí být zajištěna proti posunutí. Výtahové, schodišťové, TZB a jiné šachty musí být vždy zajištěny proti propadnutí pevnou dvoutýčovou zábranou, jejíž horní tyč musí být 1,1 m a střední 0,55 m od podlahy. Dále je zapotřebí, aby byla tato zábrana doplněna o zárazku u podlahy min. 0,15 m proti pádu materiálu do šachet.
  - Veškeré nezajištěné hrany pádu musí být bezodkladně doplněny o pevné kolektivní zajištění v podobě funkčního a dostatečně pevného dvoutýčového zábradlí včetně zárazky u podlahy. V případě rozpracovaného stropu je možné provést označení tohoto prostoru červeno-bílou páskou, která musí být vždy natažena min. 1,5 m od hrany pádu. Páska ovšem v žádném případě neslouží jako kolektivní zajištění proti pádu, proto je nutné po dokončení prací okamžitě doplnit pevnou kolektivní zábranu v podobě dvoutýčového zábradlí.
  - Veškeré technické a podpůrné konstrukce musí být pro tyto účely určeny a pracovníci musí být s jejich používáním seznámeni. O každém sestaveném lešení musí být proveden záznam o jeho bezpečném sestavení dle platné normy a dále musí být toto lešení pravidelně kontrolováno. V případě systémového lešení musí být pracovníci seznámeni s návodem na sestavení daného lešení a musí použít všechny prvky k jeho řádnému a bezpečnému sestavení.
  - Používaný žebřík musí být vždy dostatečně dlouhý, tj. musí min. o 1,1 m přesahovat nástupní nebo výstupní hranu, dále musí být zajištěn proti posunutí, a to jak v horní, tak i dolní části a v neposlední řadě nesmí vykazovat známky jakéhokoli mechanického poškození.
  - V případě provádění prací ve výšce a nad volnou hloubkou, kde pracovníci nemohou využívat prostředky kolektivního zajištění, tak ti musí používat prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky v podobě osobního postroje, tlumiče pádu, karabiny a úvazu tak, aby nemohlo dojít k pádu pracovníka z výšky. Pro provádění prací musí být vždy zpracován příslušný technologický postup a musí být předem stanoveny a určeny kotevní body, které budou pracovníci používat pro zajištění při provádění prací.
  - Pracovníci musí na staveništi používat pouze řádným způsobem sestavené technické konstrukce, s jejichž výstavbou musí být prokazatelně seznámeni. Minimální šíře pracovní plochy musí být 0,6 m a dále od 1,5 m musí být taková konstrukce doplněna o pevné dvoutýčové zábradlí a okopovou lištu.
  - V případě provádění prací, ke kterým je zapotřebí odborná způsobilost, musí být daný pracovník touto vybaven a musí být schopen na vyžádání předložit průkaz o této způsobilosti.
- Každý pracovník, který bude na staveništi provádět práce ve výšce a nad volnou hloubkou musí být zajištěn buďto pevnou kolektivní zábranou v podobě pevného dvoutýčového zábradlí a v případě, že toto není možné, tak musí být daní pracovníci zajištěni osobním jištěním v podobě postroje a úvazu. Hrozí pád osob z výšky.



## 2 Povinnosti osob, návštěv při vstupu na stavbu:

1. Vstup na stavbu pouze v doprovodu odpovědné osoby stavební firmy.
2. Řídit se pokyny odpovědné osoby, včetně upozornění na možná nebezpečí a rizika úrazu.
3. Věnovat pozornost chůzi tak, aby nemohla být příčinou úrazu, nehody nebo ohrožení dalších osob.
4. Dodržovat písemné příkazy a zákazy, informace a výstrahy sdělované doprovázející osobou nebo formou bezpečnostních tabulek a zvukovými signály.
5. Dodržovat zákaz používání otevřeného ohně, požívání alkoholických nápojů a užívání omamných a psychotropních látek, vstupu pod jejich vlivem a jejich donášení na staveniště.
6. Nevstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu nebo psychotropních látek. Zákaz donášení nebo konzumace alkoholu nebo psychotropních látek.
7. Dětem do 15-ti let je vstup zakázán.
8. Nevstupovat do prostorů stavby, které nejsou předmětem návštěvy nebo prohlídky a neprovádět v areálu žádnou činnost spojenou s obsluhou strojů, ručního nářadí, elektrických spotřebičů a zařízení, případně manipulaci s břemenem nebo materiálem a zvedáním břemen.
9. Nevstupovat do prostorů vymezených např. zábranou, červenobílou páskou, výstražnými tabulkami, výstražným značením apod. nebo do prostoru střeženého poučenou osobou.
10. Používat svoje nebo případně přidělené osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP – ochranu hlavy a výstražnou vestu).

11. Na celé stavbě je **ZÁKAZ MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM.**

12. Základní identifikovaná rizika:

- Nebezpečí uklouznutí
- Nebezpečí zakopnutí
- Nebezpečí pádu
- Nebezpečí úrazu padajícími předměty
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
- Používané nebezpečné chemické látky: dráždivé, extrémně hořlavé, nebezpečné pro životní prostředí, nebezpečné pro zdraví a plyny pod tlakem.



13. Seznámit se s identifikovanými nebezpečími včetně přijatých opatření k zamezení rizika úrazu a poškození zdraví – viz další strany.

14. Podepsat seznámení s tímto základním poučením.

Každá návštěva se musí ohlásit při příchodu u vedení stavby. Vedení stavby vždy seznámí příchozí s aktuální situací na staveništi a s místy, kde jsou prováděny nebezpečné práce a kam je vstup zakázán. Vstup na staveniště je možný pouze osobám, které jsou vybaveny OOPP sestávajících minimálně z reflexní vesty a ochranné přilby.



### Povinnosti osob, návštěv při vstupu na stavbu – seznámení a podpis

[illegible]



### 3 Obecné informace

#### 3.1 Účel plánu BOZP

Plán BOZP je dokument zpracovaný koordinátorem BOZP, který je ve stanovených případech součástí projektové dokumentace stavby a jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

#### 3.2 Rozsah prováděných prací a povinnosti zadavatele z nich vyplývající

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba podléhá stavebnímu povolení, nebude prováděna svépomocí a na staveništi budou působit zaměstnanci více, než jednoho zhotovitele.

**Odůvodnění zpracování plánu BOZP, určení koordinátora BOZP a oznámení stavby OIP:**

**Stavba „MŠ Topol 60, rekonstrukce sociálního zařízení dětí“**

„pracnost“ dle § 15 zákona č. 88/2016 Sb.	bude prováděna déle 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.	Ne
	svým objemem prací a činností během realizace přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.	Ne
<b>Na stavbě budou prováděny</b>		
„rizikovost“ dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší, než 5m.	Ne
	práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	Ne
	práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	Ano
	práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.	Ne
	další práce dle přílohy č. 5 (použití vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů, práce se zdroji ionizujícího záření, práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti, potápěčské práce a práce v kesonu, studny a tunely, práce s použitím výbušnin	Ne

Zadavatel stavby je v souladu s výše uvedenými skutečnostmi povinen:

Určit koordinátora BOZP při přípravě stavby a zpracovat plán BOZP

Ano

Doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce

Ne

Určit koordinátora BOZP při realizaci stavby

Ne



### 3.3 Rozsah platnosti

Tento plán je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro kterou je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé stavby, o seznámení se provede písemný záznam.

### 3.4 Použité pojmy a zkratky

#### Obecné zkratky

**BOZP** – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

**OIP** – oblastní inspektorát práce

**OOPP** – osobní ochranné pracovní prostředky

**Koordinátor BOZP na staveništi** – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem č.309/2006 Sb. Koordinátor BOZP nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

**Zhotovitel stavby** – osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni řetězce se nachází.

**Projektant** – je zpracovatelem projektové dokumentace. Je zodpovědný za optimální technicko – ekonomické řešení příslušné části projektové dokumentace, dodržení zákonných předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování.

**Zadavatel stavby** – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Zadavatelem stavby se rozumí též investora objednatel stavby.

**Stavbyvedoucí** – osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

**Jiná osoba** – fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance. Osoba samostatně výdělečně činná.

**Autorizovaná osoba** – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě dle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která vypracovává projektovou dokumentaci nebo provádí kontrolu projektové dokumentace, jejích částí, podkladů a činností spojených s vypracováním projektové dokumentace v souladu s § 158 zákona č. 183/2006 Sb.

**Technický dozor investora (TDI)** – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.

**Staveniště** – místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

**Ohrožený prostor stroje** – prostor okolo technického, zdvihacího či jiného zařízení vymezený maximálním dosahem stroje zvětšeným o 2 metry.

### 3.5 Podklady použité k vypracování Plánu BOZP

Jako podklad k vypracování tohoto plánu BOZP bylo použito: část projektové dokumentace dodané objednatelem.



## **4 Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi**

### **4.1 Údaje o stavbě**

#### **4.1.1 Základní údaje o druhu stavby**

Stavební řešení se nemění. Umývárny dětí jsou umístěny na obou podlažích stavby. Do prostoru umývárny budou vestavěny WC pro zaměstnance s předsíní. V umývárkách budou osazeny sprchy pro děti. Dále zde budou osazeny výlevky pro úklid.

Stávající sklad pomůcek v přízemí bude předělen příčkou a bude zde umístěn sklad úklidových prostředků.

Konstrukční a materiálové řešení stávajícího objektu se nemění. Nové nenosné stěny budou provedeny z plynosilikátových tvárnic. Nové podhledy sádkartonové.

##### **4.1.1.1 Stavební řešení**

Stávající umývárny budou kompletně demontovány, příčky odbourány. Podlahové konstrukce budou vybourány, podhled v přízemí demontován.

Nové příčky budou provedeny plynosilikátové. V přízemí bude provedena nová těžká plovoucí podlahová konstrukce s hydroizolační vrstvou z asfaltových pásů a tepelnou izolací z EPS. Ve 2.np bude na klenbu podlahy proveden vyrovnávací násyp z keramzitu zpevněný cementovým mlékem a provedena nová podlahová betonová mazanina.

Na podlahy bude položena protiskluzná keramická dlažba, stěny budou obloženy keramickým obkladem.

V přízemí bude proveden sádkartonový podhled.

#### **4.1.2 Název stavby**

Stavební úpravy MŠ Topol 60.

#### **4.1.3 Místo stavby**

Topol 60, Chrudim.

#### **4.1.4 Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)**

Jedná se o změnu dokončené stavby.

#### **4.1.5 Účel užívání stavby**

Jedná se prostory mateřské školky.

#### **4.1.6 Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Předpokládané zahájení: 07/2019

Předpokládané dokončení: 08/2019

Podrobný harmonogram bude upřesněn při výstavbě. Proto není součástí plánu BOZP.

#### **4.1.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.**

Objekt se nachází v MŠ Topol. Stavební úpravy nevyžadují vydání výjimky z obecných požadavků na vnější vazby na okolí včetně jejího vlivu.

### **4.2 Údaje o zadavateli stavby:**

#### **4.2.1 Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště**

Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim, IČO: 00270211.



## 4.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

4.3.1 Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,

4.3.2 Jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

## 4.4 Údaje o koordinátorovi BOZP:

4.4.1 Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,

## 4.5 Situace širších vztahů stavby





#### **4.6 Informace o rozhodnutích pro provádění stavby z hlediska BOZP**

V rámci stavebního řízení nejsou vydána zvláštní rozhodnutí pro provádění stavby z hlediska BOZP. Stavba je povolena na základě projektové dokumentace zpracované v souladu s požadavky legislativy na BOZP.

#### **4.7 Soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých, byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora**

Stavba byla povolena na základě stavebního povolení.

### **5 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby**

#### **5.1 Oplocení a ohrazení stavby, vstupy a vjezdy na staveniště, skladování a manipulace s materiálem**

##### **5.1.1 Oplocení a ohrazení stavby**

V průběhu provádění stavby je nutné zhotovení provizorního mobilního oplocení staveniště ve výši minimálně 1,8m. Provedení oplocení musí splňovat statické podmínky při působení větru. Na začátku ulice budou umístěny bezpečnostní tabulky s upozorněním pro veřejnost - STAVENIŠTĚ - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.

Stavbyvedoucí určí odpovědného pracovníka, který bude každodenně kontrolovat obvod a zajištění staveniště. O provedené kontrole je nutné pořádat záznam do stavebního deníku a zjištěné nedostatky v zajištění obvodu staveniště je nutné co nejdříve odstranit.

##### **5.1.2 Vstupy a vjezdy na staveniště**

Vstup a příjezd na staveniště bude veden ze silnice Topol – Kočí.

Před opuštěním vozidla staveniště musí být toto vozidlo zbaveno nečistot, které by mohly znečistit veřejnou komunikaci. K tomuto účelu budou zřízeny u všech výjezdů ze staveniště plochy pro očistu vozidel. U těchto ploch budou k dispozici košťata a další přípravky na nečistoty. Znečištěné vozidlo nesmí opustit staveniště. V případě, že řidič vozidla znečistí veřejnou komunikaci, je povinen na vlastní náklady zajistit její vyčištění. Na staveništi bude u všech výjezdů k dispozici sada k likvidaci úkapů pohonných hmot. Přístup pěších na staveniště bude veden postávajícími chodníky.

##### **5.1.3 Skladování a manipulace s materiálem**

Materiál bude dopravován na staveniště na předem určenou plochu pro skládku materiálu, která bude řádně oplocena a zajištěna proti vstupu nepovolaných osob pomocí oplocení. Během vykládky materiálu musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz. Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Vázat materiál na zdvihací zařízení může pouze osoba, která k této činnosti byla náležitě a prokazatelně proškolená.

Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a odklánět dopravu. Při ukládání materiálů musí být dodrženy zásady stohování materiálů.

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí



být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebrání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zárázkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.

## 5.2 Osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce budou prováděny přes den.

Při stavebních a montážních pracích budou pro osvětlení jednotlivých pracovišť používána elektrická přenosná svítidla včetně prodlužovacích kabelů. Zhotovitele bude používat výhradně osvětlení a prodlužovací kabely, které splňují ČSN 34 0350 a NV 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odstavec II. Zařízení pro rozvod energie.

## 5.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

### 5.3.1 Zařízení staveniště

Rozsah a umístění zařízení staveniště bude upraven s vybraným dodavatelem stavebních prací v souladu s podmínkami uvedenými ve stavebním povolení.

Druh energie	Napojovací bod, umístění hlavního vypínače pro případ havárie a nutného uzavření
Voda	
Elektro	
Plyn	



### 5.3.2 Ochranná pásma

Před započítím zemních prací bude odpovědným pracovníkem zajištěno na terénu vyznačení tras vedení inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami, uložením a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou práce provádět. Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky.

### 5.3.3 Kontrolovaná pásma

Kontrolovaná pásma jsou stávající a jsou definována polohou inženýrských sítí. Bezpečnostní pásma nejsou v okolí stavby žádná.

### 5.3.4 Plyn

Plyn není relevantní.

## 5.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

### 5.4.1 Nebezpečí výbuchu

Na staveništi nebudou prováděny práce s výbušninami a trhavinami.

### 5.4.2 Nebezpečí požáru

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení Zákona 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a podle Vyhlášky 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

### 5.4.3 Požární bezpečnost na staveništi

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním zásad požární ochrany. Je nutné zajistit, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií. Dále musí být před opuštěním staveniště určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací. V celém prostoru staveniště platí přísný zákaz kouření mimo vyhrazená místa. Místa, kde bude kouření povoleno, budou označena tabulkou „Místo určené ke kouření“ nebo „Kučárna“ a budou vybavena vhodnými popelníky z nehořlavých materiálů.

Staveniště a stavební buňky musí být vybaveny dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů.

### 5.4.4 Základní povinnosti všech osob v PO

**Každá osoba je povinná:**

Počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek, znát rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívat je k jiným účelům než k účelům PO, hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů, dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.

## 5.5 Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění energetických vedení, staveništní rozvody elektřiny, čerpání vody, noční osvětlení

### 5.5.1 Zajištění komunikace na staveništi

Stavbyvedoucí zajistí vytyčení komunikací pro staveništní dopravu. Toto vytyčení bude provedeno



pomocí natažením červeno-bílé pásky. Toto vyznačení bude přerušeno pouze u skládek materiálu a v místech, kde komunikace pro staveništní dopravu kříží komunikace pro pěší. Dále budou vytyčeny případné sítě podzemní infrastruktury a budou přes tyto sítě zřízeny únosné přejezdy.

### 5.5.2 Podjíždění energetických vedení

Na staveništi se nenachází energetická vedení, která budou během stavebních prací podjížděna.

### 5.5.3 Staveništní rozvody elektřiny

Rozvod elektrické energie po staveništi bude proveden pomocí NN kabelových vedení, které budou vyvěšeny nebo odstraněny z průchozích cest.

Elektrická zařízení bude uvedeno do provozu po jeho odborném ověření revizí dle ČSN 33 1500. Součástí revize el. zařízení bude rovněž el. zařízení pracovních strojů (ruční nářadí, míchačky, výtahy, vrátky apod.) Po dobu provozu elektrického prozatímního zařízení budou prováděny jeho pravidelné revize ve lhůtách maximální délky půl roku. Tato četnost kontrol bude prokazatelně určena. Prozatímní elektrické zařízení bude pod pravidelným dohledem pracovníka s kvalifikací min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Každé elektrické zařízení bude upraveno tak, aby je bylo možné podle potřeby vypnout.

Staveništní přípojka elektrické energie i jednotlivá odběrná místa budou osazena samostatnými měřícími energie.

### 5.5.4 Čerpání vody

Na staveništi nebude prováděno čerpání vody pro snížení hladiny podzemní vody.

### 5.5.5 Noční osvětlení

Nebude budováno.

## 5.6 Vnější vlivy na stavbu, otřesy od dopravy, povodně, sesuvy zeminy, konkretizace opatření pro případ krizové situace

### 5.6.1 Vnější vlivy na stavbu

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	NE
2.	Kontakt se železnicí	NE
3.	Kontakt se silniční dopravou	NE
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	NE
5.	Kontakt s leteckým provozem	NE
6.	Kontakt s veřejností	ANO
7.	Kontakt s vodními díly	NE
8.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	NE
9.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	ANO
10.	Kontakt s podnikatelskými objekty	NE
11.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	NE
12.	Kontakt s vodními toky	NE
13.	Kontakt se záplavovým územím	NE

### 5.6.2 Opatření pro případ krizové situace

Generální zhotovitel stavby přijme opatření pro případ zdolávání mimořádnou událostí, jako jsou havárie, požáry, povodně a jiná závažná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí.

Generální zhotovitel stavby je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště



potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR a organizují evakuaci zaměstnanců.

Každý zhotovitel je povinen prokazatelně hlásit všechny situace, které by mohly vést ke vzniku mimořádné události.

*Havárie vody, plynu nebo elektrické energie*

Při havárii vody, plynu nebo elektrické energie vedoucí zaměstnanec zajistí vypnutí elektrického proudu nebo plynu nebo vody podle situace a ohlásí havárii na příslušné telefonní číslo. Dále zajistí ohrožený prostor tak, aby do tohoto prostoru nevstupovali nepovolané osoby.

*Únik vodě závadných látek*

Každý zhotovitel, který zachází s vodě závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. V případě, kdy zhotovitel bude nakládat s vodě závadnými látkami v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 450/2005 Sb., a kdy je zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím jejich úniku, vypracuje plán opatření pro případy havárie v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb.

*Důležitá telefonní čísla*

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR	150
RYCHLÁ LÉKAŘSKÁ POMOC	155
POLICIE ČR	158

### 5.6.3 Umístění a řešení zařízení staveniště, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu

#### 5.6.4 Prvky zařízení staveniště

*Vrátnice, šatny, kanceláře*

V prostoru staveniště se předpokládá umístění kanceláře a sociálního zařízení ve staveništních buňkách. Jedná se o kanceláře a sklady, dále mobilní WC. Veškeré zřízení staveniště bude mobilního charakteru. Zhotovitel předloží k zařízení staveniště provedené revize.

Před zahájením manipulace se stavební buňkou musí být nákladní auto s hydraulickou rukou zajištěno proti převržení pomocí vysouvacích stabilizačních podpěr. Nenachází-li se automobil na zpevněné ploše, je nutné pod stabilizační podpěry položit dostatečně pevné podložky proti zaboření.

Manipulaci s hydraulickou rukou smí provádět pouze náležitě proškolená obsluha, která je zodpovědná za vyloučení jakéhokoli pohybu nepovolaných osob v ohroženém prostoru, kde je prováděna manipulace se stavební buňkou. Ohrožený prostor je vymezen maximálním dosahem břemene zavěšeném na zdvihacím zařízení zvětšeným o 2 m.

Vázat stavební buňku na zdvihací zařízení může pouze osoba s vazačskými zkouškami za použití dostatečně únosných vázacích prostředků, které musí mít platné revize a musí být u nich veden deník kontrol vázacího prostředku.

Osoby provádějící vázání a osazování stavebních buněk musí být vybaveni mimo jiné reflexní vestou s vysokou viditelností.

Osobám provádějícím vázání a osazování stavebních buněk je přísně zakázáno vstupovat pod zavěšené břemeno!!!

*Hygienické zázemí*

Generální zhotovitel zajistí, aby pracovníci měli k dispozici šatny, WC, sprchy a umývadla podle platných právních předpisů. Každý pracovník musí mít v šatnách k dispozici dvě uzamykatelné skříňky – jednu skříňku na pracovní oděv, druhou na oděv občanský.

### 5.6.5 Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu

#### 5.6.5.1 Svislá doprava – skládání materiálu

*Autojeřáby, hydraulická ruka*

Požadavky na BOZP při provozu zvedacího zařízení vyplývají ze dvou základních předpisů – ČSN



ISO 1248-1 Jeřáby – bezpečné používání a ČSN EN 13 000 Jeřáby – Mobilní jeřáby (27 0570 - 1/2010):

- dodavatele předloží Systém bezpečné práce pro zvedací zařízení, které používá
- dodavatel musí zajistit návod k používání, za jehož obsah zodpovídá výrobce (technické údaje)
- určuje úroveň schopnosti osob pro práci, údržbu a montáž a musí poskytnout informace o zbytkovém riziku na autojeřábu,
- určuje povinnosti obsluhy jeřábu před, během a po provozování jeřábu
- určuje požadavky na uživatele pro zaručení, že provozní podmínky odpovídají specifikaci autojeřábu (např. způsob používání podle ISO 12480-1)

**Jeřábník** – je zodpovědný za správné ovládání jeřábu v souladu s požadavky výrobce. Musí se vždy řídit pokyny vazače, který musí být zřetelně označen. Musí být kompetentní, dostatečně prakticky zkušený, musí mít dostatečné teoretické znalosti a musí být starší 18 let, zdravotně způsobilý, s důrazem na zrak, sluch a reakce. Musí být vyškolený a mít příslušné oprávnění k obsluze jeřábu – platný jeřábnický průkaz.

**Vazač** – je zodpovědný za uvázání a odvázání břemene. Je zodpovědný za zahájení pohybu jeřábu a břemene, dává pokyny jeřábníkovi. Musí být kompetentní, mít praktické zkušenosti a teoretické znalosti, být vyškolen, prakticky zacvičen a jeho znalosti musí být ověřeny. Starší 18 let, zdravotně způsobilý. Musí mít oprávnění k vážení břemen – průkaz.

Jmenovitá nosnost jeřábu nesmí být překročena, s výjimkou zkoušení.

S břemenem se musí manipulovat tak, aby nedošlo k jeho rozhoupání. Proto je nezbytné ovládat pohyby jeřábu plynule, ovládat rozhoupání břemene a stále kontrolovat pohyby jeřábu.

Zvedací, otáčecí, vysouvací, sklápěcí nebo pojezdové pohyby jeřábu nesmí být použity k tažení, obracení břemene v případě nebezpečí vzniku šikmého tahu.

Při manipulaci s břemeny v blízkosti osob je nutná mimořádná pozornost a dodržení bezpečných vzdáleností. Jeřábníci, vazači jsou povinni věnovat zvláštní pozornost možnému ohrožení osob pracujících mimo dohled jeřábníka.

Všechny osoby musí zachovávat dostatečný odstup od břemene, s nímž se manipuluje. Při zvedání břemene z hromady uskladněného materiálu se musí všechny osoby nacházet v dostatečné vzdálenosti pro případ náhodného uvolnění okolního materiálu nebo předmětu.

S břemeny se nesmí manipulovat nad komunikacemi, železnicí, řekami nebo ostatními veřejně přístupnými místy. Není-li to možné, je nutno požádat příslušné úřady o vydání povolení a v dané oblasti je nutné vyloučit provoz a zabránit vstupu osob.

Při provozu jeřábů je nutno počítat s velkým vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek. Nepříznivé povětrnostní podmínky jako např. silný vítr, déšť, námraza nebo sněžení může způsobit dodatečné zatížení jeřábu a může mít negativní účinek na bezpečnost provozu.

Jeřáb nesmí být používán při rychlostech větru vyšších, než je uvedeno v provozních návodech jeřábu. Je třeba také počítat s nárazovým větrem. I při relativně slabém větru je nutno věnovat zvýšenou pozornost manipulaci s břemeny o velké ploše.

#### 5.6.5.2 Vodorovná doprava

Každá osoba, která vystoupí z automobilu nebo zemního stroje bude řádně oblečena, bude používat osobní ochranné pomůcky – pracovní obuv, pracovní oděv a ochranu hlavy – helmu.

Pro vodorovnou dopravu budou používány nákladní automobily. Generální zhotovitel zpracuje a předloží Dopravně provozní řád staveniště. V tomto řádu budou zejména tyto body:

- Prostory pro nakládání a vykládání
- Nakládka a vykládka nákladů
- Připojování a odpojování
- Zakázané činnosti

Zaměstnanec (řidič), který provádí nebo prováděl přepravu dopravním prostředkem, nesmí:

- odstavovat dopravní prostředek na nevhodném místě z hlediska bezpečnosti práce, bezpečnosti silničního provozu a zejména v ochranném pásmu inženýrských sítí, u kterých by



mohlo dojít k jejich poškození, ohrožení života obyvatel nebo ke způsobení ekologických havárií

- nevjíždět na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, široký a sjízdný
- Obecné povinnosti

Zaměstnanec (řidič), který provádí nebo prováděl přepravu dopravním prostředkem, musí:

- používat při výstupu z automobilu výstražnou vestu a při výstupu na ložnou plochu nákladního dopravního prostředku a při sestupu z ní žebřík, nebo jiné vhodné zařízení (toto platí i pro zaměstnance (osoby), které pomáhají s naložením nebo složením nákladu)
- zabezpečit bezpečné otáčení nebo couvání za pomoci další mentálně způsobilé a poučené osoby nebo poučeného zaměstnance, vyžadují-li to okolnosti, zejména nedostatečný rozhled nebo terén mimo pozemní komunikace
- provádět kontrolu spojení a kontrolu zajištění závěsného zařízení dopravního prostředku při připojování dopravního prostředku a po odpojení provádět kontrolu odpojení a zajištění rozpojených dopravních prostředků proti samovolnému pohybu (provozní brzda, zakládací klíny, apod.)
- používat při odstraňování poruch, ke kterým došlo během jízdy na pozemních komunikacích a kdy je nutno na ně vstoupit, výstražné vesty s vysokou viditelností vyhovující požadavkům normových hodnot (používat pouze vesty s označením CE a předané společnostmi)

Povinnosti zaměstnanců při nakládce a vykládce a při provozu silničních vozidel

- Nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nevkládat pod ně ruce;
- Opustit ohrožený prostor při vzniku bezprostředního nebezpečí převržení nebo sesutí nákladu;
- Kusový materiál při nakládání, vykládání a jiné manipulaci v případě potřeby zabezpečovat vhodnými pomůckami a prostředky, které vyloučí sesunutí nebo pád či převržení tohoto materiálu;
- Při nakládce a vykládce se nezdržovat v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene, nepřecházet pod zdviženým břemenem a přidržovat břemeno v průběhu činnosti manipulačního zařízení;
- Při otevírání bočnic, klanic a zadního musí otvírající pracovník zabezpečit, aby jimi nebo uvolněným nákladem nemohl být nikdo zasažen;
- Těžké předměty neopírat o bočnice ani zadní čelo, vysoké předměty zajišťovat proti ztrátě stability;
- Používat vhodné prostředky pro zavěšení a uchopení břemen k vyloučení nebo maximální omezení vypadávání materiálů;
- Dlouhé a pružné předměty (tyčový hutní materiál, nesvazkované trubky apod.) při vykládání neházet na zem nebo podlahu, aby jejich případným vymrštěním nedošlo ke zranění osob v blízkosti prováděné manipulace;
- Bezpečnému výstupu/sestupu na ložnou plochu vozidla používat žebříku či jiného rovnocenného zařízení;
- K nakládání a vykládání si dle potřeby vyžádat potřebný počet zaměstnanců, používat vhodné technické prostředky a manipulační pomůcky;
- Dodržovat hmotnostní limit 50 kg na jednoho zaměstnance (muže), resp. další požadavky stanovené nařízením vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Komunikaci hlasovými signály uskutečňovat formou jednoduchých, srozumitelných krátkých slov, skupin slov, krátkých textů nebo vět, hlasový signál správně vyslovit tak, aby podle něj mohl příjemce signálu vhodným způsobem postupovat, a musí být dostatečně hlasitý. Příklady hlasových signálů jsou uvedeny v příloze k nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.; signály dávané rukou musí být přesné, jednoduché, rozlišitelné a nezaměnitelné s jinými signály; signalista stojí čelem k příjemci signálu a sleduje všechny jím řízené úkony tak, aby nebyla ohrožena jeho bezpečnost nebo bezpečnost jiných zaměstnanců;



- Nezdržovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání, rozhlédnout se před vstupem do komunikace (povinnost všech osob);
- Při navádění řidiče nevstupovat mezi připojovaná vozidla, jestliže závěs tažného vozidla je vzdálen od oka přívěsu více než cca 0,25 m,
- Dodržovat správné postavení při navádění řidiče a správný postup při manipulaci se spojovacími prvky přívěsu.
- Dodržovat další povinnosti vyplývající zejména z § 3, § 4, § 5 § 6, § 7, § 8 aj. zákona č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## 5.7 Zemní práce

Nebudou prováděny.

## 5.8 Betonářské práce

Betonářské práce budou prováděny pouze pro betonáž podlahy.

### 5.8.1 Doprava betonové směsi

Doprava betonové směsi nebude prováděna.

### 5.8.2 Zajištění osob proti pádu do směsi

Není relevantní.

### 5.8.3 Výztuž

Nebude prováděna.

### 5.8.4 Přístup k místům betonáže

Přístup bude zajištěn pomocí vymezeného prostoru.

### 5.8.5 Bednění

Nebude používáno žádného bednění.

## 5.9 Montážní práce

Montážní práce budou provedeny na základě technologického postupu zhotovitele.

### 5.9.1 Demontáž a montáž střešní krytiny

Nebudou prováděny.

## 5.10 Bourací práce

Není relevantní.

## 5.11 Montáž stropní konstrukce

Není relevantní.

## 5.12 Práce ve výškách

Nebudou prováděny.

### 5.12.1 Zajištění proti pádu na volném okraji

Není relevantní.

### 5.12.2 Zajištění proti sklouznutí a propadnutí střešní konstrukcí

Není relevantní.



## 5.13 Další požadavky

### 5.13.1 Pomocné stavební konstrukce

#### *Lešení – pojízdné lešení*

Lešení bude provedeno v souladu s ČSN 73 8101 a bude provedeno za dohledu odborně způsobilé osoby s platným lešenářským průkazem. Před zahájením prací na mobilním lešení je nutné zajistit toto lešení proti samovolnému pohybu. Lešení se nesmí přetěžovat. K přístupu na lešení musí být použit dostatečně únosný a dlouhý žebřík.

Lešení bude vybaveno od výšky 2m zádržkami u podlahy a dvoutýčovým zábradlím na obou stranách.

Práce na lešení bude organizována tak, aby pracovníci neprováděli práce bezprostředně nad sebou a minimalizovalo se tak riziko zasažení padajícím materiálem z vyšších pater lešení. Pracovníci na lešení a v jeho blízkosti jsou povinni používat OOPP k ochraně hlavy – pracovní přilby.

U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení, případně zvětšením rozměrů základny pomocí stabilizátorů.

Při montáži musí být každá součást konstrukce odborně prohlédnuta (nutnost splnění vlastností dle ČSN) a při následném osazení na místo určení ihned připevněna.

Současně s postupem montáže musí být zajišťována prostorová tuhost a stabilita konstrukce, jakož i vybavení a vystrojení všemi doplňkovými součástmi (zábradlí, podlahy, výstupy, apod.) v jednotlivých postupových úrovních (patrech).

Při demontáži (opačný postup, než byla prováděna montáž), musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost zbytku demontované konstrukce, přičemž platí zákaz shazování součástí lešení.

Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací postroj, apod.).

Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, tj. odbornou způsobilostí, doloženou lešenářským průkazem a způsobilostí zdravotní, posouzenou lékařskou prohlídkou. Výška zábradlí musí být nejméně 1,1 m, u zádržky 15 cm.

Přístup pracovníků na podlahy lešení se zpravidla zajišťuje pomocí výstupových žebříků.

Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes dvě a více pater.

Prostranství kolem lešení ohrožené jejich provozem (v průběhu montáže, užívání lešení, demontáže) musí být chráněno vyloučením provozu.

#### *Žebříky*

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Po žebříku mohou být vynášena nebo snášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat, sestupovat ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Na žebříku smí zaměstnanec pracovat pouze, stojí-li chodidlo nejméně 0,8 m pod horním koncem opěrného žebříku nebo 0,5 m pod horním koncem dvojitého žebříku. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Pro upevnění nářadí (např. klíčů, šroubováků, kladívka apod.) nebo uložení drobného materiálu (např. hřebíků, šroubů apod.), musí pracovník použít vhodnou výstroj nebo k tomu upravený pracovní oděv. Žebříky používané pro výstup nebo sestup musí svým horním koncem přesahovat výstupní či nástupní plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah může být nahrazen pevnými madly nebo pevnou částí konstrukce, za kterou se může pracovník spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1. Žebřík musí být postaven tak, aby byla zajištěna jeho stabilita. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu. Zaměstnavatel musí zajistit provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na jejich používání. Je zakázáno provádět na žebříku práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako např. přenosných řetězových pil, ručního pneumatického nářadí apod. Je zakázáno používat žebřík jako přechodový můstek, pokud není výrobcem k takovému použití určen. Je zakázáno používat žebříky s uvolněným kovááním, poškozenými příčlemi



nebo štěriny. Je zakázáno shazovat se žebříků předměty a materiál, není-li možné předpokládat jejich dopad na bezpečné místo, nebo jestliže by tyto mohly strhnout pracovníka s výšky. Je zakázáno provádět práce na žebříku za nepříznivé povětrnostní situace, kdy může být ohrožena bezpečnost nebo zdraví zaměstnance.

### 5.13.2 Stavební stroje

Dodavatel je povinen zajistit, aby stroje použité na staveništi měly platné veškeré nutné revize, byly vybaveny všemi bezpečnostními prvky dle návodu výrobce a aby obsluha strojů vlastnila příslušná oprávnění k obsluze daného typu stroje a byla náležitě a prokazatelně proškolená k používání stroje. Všichni vlastníci strojů používaných na staveništi musí prokázat hlavnímu stavbyvedoucímu, že jejich stroje jsou pravidelně podrobovány technickým kontrolám, revizím a jiným kontrolám, které jsou u daného zařízení potřebné k prokázání bezvadnosti zařízení. Zařízení, u něhož nebude prokázána jeho bezvadnost, nesmí být na stavbě použito.

Dodavatel prací, které jsou realizovány stroji je povinen vydat pokyny pro obsluhu a údržbu. Pokyny pro obsluhu a údržbu musí obsahovat:

- povinnosti obsluhy stroje před uvedením stroje do chodu ve směně
- povinnosti obsluhy během chodu stroje
- rozsah, způsob údržby stroje a určení lhůt revizí
- způsob zajištění stroje během jeho přesunu, opravách, odstavení a před nežádoucím spuštěním chodu stroje
- způsob dorozumívání se mezi pracovníky během chodu stroje
- způsob zajištění stroje po vypnutí a jeho umístění
- vyjmenování zakázaných činností
- způsob jakým jsou prováděny záznamy o provozu a údržbě strojů

Stroj může obsluhovat pouze pro tuto činnost určený odborně způsobilý pracovník. Obsluha stroje musí být každých 24 měsíců proškolená a přezkoušena z předpisů bezpečnosti práce.

Stroje užívané na stavbě musí mít provozní doklady, které jsou:

- revizní kniha stroje
- záznamy o zkouškách
- záznamy o generálních zkouškách a opravách
- záznamy o rekonstrukcích stroje
- provozní deník stroje
- záznamy o předání a převzetí stroje
- záznamy o zjištěných závadách
- záznamy o opravách
- evidence závažných událostí

### 5.14 Postupy pro prolínání a souběh prací

Časový plán zobrazující postupy a souběhy jednotlivých prací prováděných na staveništi je připojen v příloze tohoto plánu.

Na staveništi nebude využíváno zároveň více jeřábů, práce nebudou probíhat za současného provozu veřejných dopravních prostředků.

#### 5.14.1 Základní opatření při souběhu prací

##### *Informování zhotovitelů*

Při veškerém provádění prací na více pracovištích nad sebou o této skutečnosti budou pracovníci všech zhotovitelů před nástupem na pracoviště informováni a budou vybaveni předepsanými OOPP. Informování bude stvrzeno zápisem do stavebního deníku.

##### *Práce na více pracovištích nad sebou, zajištění ohroženého prostoru pod pracovišti ve výšce*

Ohrožený prostor pod pracovišti ve výšce bude po dobu provádění prací vyznačen pomocí bezpečnostní pásky. Do ohroženého prostoru bude zamezen vstup nepovolaným osobám, toto bude



zajištěno osazením bezpečnostní tabulky „ZÁKAZ VSTUPU“. Vyznačení ochranného pásma bude odstraněno po ukončení prací.

Při krátkodobém souběžném provádění prací na více pracovištích nad sebou o této skutečnosti budou pracovníci před nástupem na pracoviště informováni a budou vybaveni předepsanými OOPP pro ochranu hlavy. V případě souběžného provádění prací nad sebou trvajících déle, než jeden pracovní den, budou pracoviště zajištěny technickými prostředky omezujícími riziko úrazu pádem předmětů (ochranné stříšky, lešení s podlážkami apod.). Stříška bude mít podchodnou výšku min. 2,1 m a bude dimenzována proti padajícím předmětům na extrémní zatížení 0,7 kN.m-2.

#### *Zajištění nebezpečného prostoru kolem stavebních strojů*

Při provádění prací se staveništní mechanizací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru strojů, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

### **5.15 Zajištění organizace tunelářských a podzemních prací**

Práce nebudou v rámci stavby prováděny.

### **5.16 Dokončovací práce**

#### **5.16.1 Antény a hromosvody**

Tyto práce nebudou prováděny.

#### **5.16.2 Výplně otvorů**

Tyto práce nebudou prováděny.

#### **5.16.3 Hydroizolace**

Tyto práce nebudou prováděny.

#### **5.16.4 Chodníky, komunikace a zpevněné plochy**

Není relevantní.

#### **5.16.5 Udržovací práce**

Není relevantní.

### **5.17 Provádění stavebních prací za provozu v objektu**

Stavební práce budou prováděny za provozu v objektu. Zhotovitel zajistí bezpečný přístup na pracoviště zaměstnanců MŠ, dětí a jejich doprovodu, dále zajistí vstup nepovolaným osobám na staveniště.

### **5.18 Specifické požadavky na stavbu**

Stavby nemá specifické požadavky ze strany orgánů inspekce práce, stavebních úřadů, a orgánů ochrany veřejného zdraví.

### **5.19 Opatření pro provádění prací s toxickými látkami, ionizujícím zářením a azbestem**

Práce nebudou v rámci stavby prováděny.



## 6 Společné zásady k zajištění BOZP

### 6.1 Používání OOPP

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zaměstnavatelem. Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Bez těchto OOPP nesmí být pracovníkovi umožněno provádění prací.

Pohybuje-li se navíc pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností.

### 6.2 Přerušování prací

Při přerušování prací z jakéhokoliv důvodu (nepříznivé povětrnostní podmínky, ukončení pracovní směny, pracovní úraz aj.) je povinen vedoucí pracovní čtyři zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo všem možným haváriím. Toto zajištění spočívá zejména v odpojení přívodů energií do strojů, nářadí a technických zařízení, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupů na pracoviště.

### 6.3 Požadavky na pracovníky

Všichni pracovníci jsou povinni se před nástupem na pracoviště prokázat osvědčením o provedeném školení v oblasti BOZP a PO, osvědčeními o kvalifikaci (jsou-li k jejich činnosti potřeba), osvědčením o zdravotní způsobilosti a dalšími dokumenty (živnostenským listem, pojištěním odpovědnosti za škodu apod.). Pracovníkovi, který se neprokáže hlavním stavbyvedoucím potřebnými dokumenty, nebude umožněno zahájení prací a bude vykázán ze staveniště.

### 6.4 Zásady práce s elektrickými zařízeními

- El. nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.
- El. nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.
- Při práci s el. nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.
- Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.
- Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.
- El. nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Před používáním nářadí musí být el. nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Obsluha elektrické vrtačky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.
- Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka.
- U některých vrtaček je nutné používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáků).
- Opravy el. nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě.
- Vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem.
- Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytáhnutí vidlice ze zásuvky.
- Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel se nesmí namáhat tahem.



- Pohyblivý přívod se musí vést při práci vždy od náradí dozadu.
- Po ukončení práce vidlici el. přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

## 6.5 Zásady ruční manipulace s materiálem

- Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, v zimních měsících odstraňovat kluznost venkovních ploch (odstraňování sněhu, námrazy). V případě potřeby použít protiskluzový posyp).
- Je nutné odstranění překážek, o které by mohlo dojít k poranění, nebo by mohly způsobit nebezpečí pádu.
- Je nutné dodržovat zákaz narušení stability stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu.
- Nesmí se vystupovat a šplhat po navršeném materiálu.
- Před zahájením práce je nutná informovanost pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace při práci s krytinami, zejména o hmotnosti břemene.
- Je nutné dodržovat správné pohyby při manipulaci, (např. zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulaci provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad).
- Manipulační plocha musí být odstraněna od vyčnívajících překážek (např. kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.)
- Pracovníci musí být proškoleni o správných způsobech a postupech ruční manipulace a nesmí být přetěžováni.
- Při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci se musí řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku). V případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat.
- Je nutné zajišťovat přiměřený, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře či nevhodných klimatických podmínek.
- Vyvarovat se skřípnutí, poranění nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu. Hmotnost ručně přenášených krytin nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasné 50 kg u muže.
- Musí se zajistit pevná opora nohou.
- Při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází k vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním.

## 7 Systém řízení BOZP na staveništi

### 7.1 Povinnosti a odpovědnost účastníků výstavby

Za zajištění BOZP na celém staveništi odpovídá hlavní stavbyvedoucí, jehož společnost staveniště převzala. Hlavní stavbyvedoucí je také zodpovědný za vyšetření pracovních úrazů, které se přihodí na jím převzatém staveništi.

Za zajištění BOZP při provádění jednotlivých činností zodpovídá vedoucí pracovníků provádějících dané činnosti. Při zjištění nedostatků je hlavní stavbyvedoucí povinen upozornit tohoto vedoucího pracovníka, aby neprodleně sjednal nápravu. Hlavní stavbyvedoucí by měl mít možnost uplatňovat finanční sankce vůči vedoucím pracovníkům provádějících jednotlivé činnosti. Doporučujeme proto sjednat sankce za přestupky na úseku BOZP ve smlouvě o dílo.

Vedoucí pracovních čet jsou zodpovědní za dodržování požadavků na BOZP v rámci jejich pracovní čety.

Všichni pracovníci jsou povinni řídit se pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího. Aby bylo zajištěno dodržování požadavků na BOZP již od nejnižších stupňů,



doporučujeme, aby pracovníci ve svých pracovních smlouvách měli stanoveny srážky ze mzdy při nedodržování pravidel BOZP stanovených platnou legislativou a tímto Plánem BOZP.

Za zajištění BOZP při provádění určitých činností je zodpovědný v první řadě zhotovitel, který tyto práce provádí. Každý zhotovitel je povinen řídit se zásadami stanovenými v tomto Plánu BOZP.

## 7.2 Povinnosti zadavatele

- v odůvodněných případech určit koordinátora BOZP
- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi
- poskytovat koordinátorovi potřebnou součinnost
- zavázat všechny zhotovitele stavby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby
- zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi
- podepsat a doručit oznámení o zahájení prací OIP, zajistit, aby stejnopis oznámení byl vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště
- provést bez zbytečného odkladu aktualizaci oznámení o zahájení prací
- zajistit aktualizaci plánu BOZP
- při určování koordinátora prověřit, zda má doklad o úspěšně složené zkoušce

## 7.3 Povinnosti generálního zhotovitele stavby

Generální zhotovitel je prostřednictvím svého hlavního stavbyvedoucího je povinen:

- vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a vhodným a bezpečným náradím a pomůckami
- zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.
- uspořádat staveniště v souladu s Plánem BOZP.
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek.
- zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.
- seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.
- stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.
- stanovit způsob zajištění pracovníků při pracích na střeších proti pádu ze střešních pláštů, proti sklouznutí nebo propadnutí.
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení, až po jejich úplném dokončení a vybavení.
- vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu, před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.
- seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.



- stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce.

## 7.4 Povinnosti všech pracovníků

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolení. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé.

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni zejména:

- pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností,
- plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,
- plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací,
- plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,
- dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané,
- dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané, pokud s nimi byli řádně seznámeni,
- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci,
- plnit ustanovení plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen
- účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,
- podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,
- dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny;
- neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště,
- nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,
- nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti, nesmí



- uvádět do chodu a nepoužívat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci,
- nesmí uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,
  - nesmí odstraňovat za chodu stroje odpad z nebezpečných míst, pokud to není technicky řešeno nebo návodem k obsluze povoleno,
  - nesmí se dotýkat pohybujících částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženými v ruce, kromě případů, které připouští návod k obsluze,
  - nesmí pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,
  - nesmí pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem,
  - nesmí přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, pokud to není výrobcem povoleno,
  - nesmí pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků,
  - nesmí pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení,
  - nesmí ovládat stroj nebezpečným způsobem vyvolávající nežádoucí rozhoupání pracovního zařízení,
  - nesmí pohybovat se strojem nebo s jeho pracovními zařízeními nebo jinými vyčnívajícími částmi v ochranném pásmu elektrického vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky,
  - nesmí přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození,
  - nesmí opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu,
  - nesmí provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje,
  - nesmí provádět opravy na páslech strojů s pásovým podvozkem, pokud není stroj zajištěn proti samovolnému pohybu,
  - nesmí se pohybovat po stroji mimo určené přístupy,
  - nesmí vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry,
  - nesmí kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a čerpání pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čisticích prostředků,
  - nesmí používat k usnadnění spuštění motoru otevřeného ohně,
  - nesmí umísťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (náradí, lana, schránky na maziva, čisticí prostředky apod.), pokud pro tento účel není v kabině vyhrazena uzavřená schránka,
  - nesmí zavěšovat břemena na špičku háku zdvihacích zařízení,
  - nesmí provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač,...),
  - nesmí provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána.

## 8 Řešení pracovních úrazů

### 8.1 Pracovní úraz

Pracovní úraz je jakékoliv poškození zdraví, které bylo zaměstnanci způsobeno nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo



v přímé souvislosti s nimi.

Za pracovní úraz se nepovažuje úraz, který si zaměstnanec přivodil při cestě z/do zaměstnání, dále např. v době přestávky poskytnuté na jídlo a oddech konané mimo objekt zaměstnavatele, při návštěvě lékaře (nejedná-li se o závodní preventivní péči) apod.

Za vyšetření pracovního úrazu je zodpovědný vedoucí zaměstnanec zaměstnavatele, na jehož pracovišti k úrazu došlo – stavbyvedoucí. O pracovním úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele stavbyvedoucí uvědomí co nejdříve a umožní mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámí ho s výsledky objasnění.

Místo úrazu nesmí být měněno do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu.

## 8.2 Evidence a hlášení úrazů

Stavbyvedoucí vede evidenci všech úrazů v knize úrazů v elektronické nebo listinné podobě. Kniha úrazů musí obsahovat všechny údaje uvedené v § 2 nařízení vlády 170/2014 Sb. Došlo-li k úrazu u jiného zaměstnavatele, k němuž byl zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen, zaznamenají údaje do knih úrazů zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance a zaměstnavatel, k němuž byl úrazem postižený zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen.

Ohlášení pracovního úrazu, smrtelného pracovního úrazu a záznamy o pracovním úrazu se provádí podle nařízení vlády 201/2010 Sb. Záznamy zasílá zaměstnavatel elektronicky nebo v listinné podobě.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném, ale kontrolovaném místě lékárnička, která musí být kontrolována, doplňována a léky před projití záruční lhůty vyměňovány. Těžší úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

## 9 Kontrolní dny koordinátora BOZP

### 9.1 Pořádání kontrolních dní

Koordinátor BOZP při realizaci stavby organizuje kontrolní dny k dodržování plánu BOZP za účasti zhotovitelů stavby nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.

### 9.2 Vedení zápisů z kontrolních dní koordinátora BOZP

Z každého kontrolního dne koordinátora BOZP musí být vyhotoven písemný zápis ve stavebním deníku nebo v deníku BOZP. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí, popřípadě i jiné osoby koordinátorem BOZP přizvané k účasti na kontrolním dnu. Se zápisem je povinen koordinátor BOZP seznámit všechny dotčené osoby. V případě zjištěných nedostatků musí být v zápisu určeno do kdy je zhotovitel stavby povinen tyto nedostatky odstranit.

Zúčastněné strany se dohodly, že zápisy z kontrolních dní koordinátora BOZP budou rozesílány v elektronické podobě na emailové adresy zúčastněných osob. Součástí zápisu bude rozdělovník s výpisem osob, jimž byl zápis rozeslán a jejich emailovou adresou.

### 9.3 Obsahové náležitosti zápisu z kontrolního dne

Zápis z kontrolního dne koordinátora BOZP musí obsahovat: datum kontrolního dne seznam zúčastněných osob popis průběhu kontrolního dne seznam zjištěných nedostatků s opatřeními a termíny k jejich nápravě



## 10 Seznámení zhotovitelů a účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky

### 10.1 Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP a s riziky

Hlavní zhotovitel, který obdržel tento plán BOZP při předání staveniště, předá kopii tohoto dokumentu v papírové nebo elektronické podobě každému svému podzhotoviteli. Hlavní zhotovitel si vyžádá od podzhotovitele podpis na formuláři o předání staveniště, na kterém bude mimo jiné uvedeno, že podzhotoviteli byl předán plán BOZP a že mu před nástupem na staveniště vzniká povinnost dodat hlavnímu zhotoviteli dokument s pracovně-bezpečnostními riziky, která vznikají jeho činností. Zároveň je každý zhotovitel stavby povinen seznámit se s bezpečnostními riziky ostatních zhotovitelů, kteří na stavbě působí. Toto vzájemné seznámení stvrdí svým podpisem na formuláři „Vzájemné seznámení zhotovitelů s bezpečnostními riziky“, který je připojen v příloze plánu BOZP.

Každý zhotovitel nebo odpovědný zástupce zhotovitele je povinen před zahájením svých prací na staveništi prostudovat tento plán BOZP.





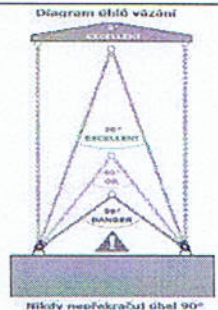

Zhotoviteli, který neprovede výše popsání úkony, je práce na staveništi zakázána a může být vyzván koordinátorem BOZP k opuštění staveniště!

### 10.2 Seznámení účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky


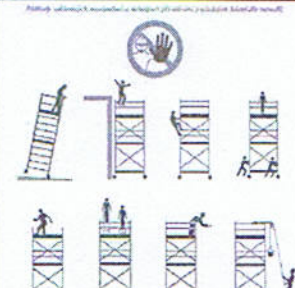
Účastníci výstavby pohybující se po staveništi (s výjimkou zhotovitelů stavby) svým podpisem plánu BOZP stvrzují, že byli seznámeni s tímto plánem BOZP, s hlavními riziky pohybu po staveništi a se zásadami bezpečného pohybu na staveništi. Konkrétní rizika pro prováděné práce identifikují včetně přijatých opatření zhotovitelé, kteří budou provádět konkrétní práce.

Základní bezpečnostní rizika při pohybu po staveništi a opatření k jejich eliminaci:	
střet se staveništní mechanizací	používání reflexních prvků na oděvech pohyb mimo trasy staveništní mechanizace zákaz vstupu do ohroženého prostoru strojů
pád předmětů a materiálu z výše položených pracovišť	používání OOPP k ochraně hlavy – ochranných přileb zákaz pohybu pod místy práce ve výškách zákaz vstupu do prostoru pod zavěšenými břemeny
naražení, zakopnutí a pád	vstup na staveniště pouze v pracovní obuvi nutno dbát na osobní bezpečnost zákaz vstupu do neosvětlených prostor
propíchnutí chodidla, pořezání	vstup na staveniště pouze v pracovní obuvi



Riziko	Opatření	
<b>POHYB PO STAVENIŠTI, PRÁCE S RUČNÍM NÁŘADÍM</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tržné rány</li> <li>- Pohmoždění</li> <li>- Pád do díry</li> <li>- Zakopnutí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nářadí (nepoškozené) používat jen k účelu, ke kterému je určeno</li> <li>- používat základní OOPP (přilba, obuv, oděv, výstražná vesta, dále dle charakteru pr:</li> <li>- udržování pořádku na prac:</li> <li>- odklizení nebezpečných př:</li> <li>- oplocení staveniště!</li> </ul> 	
<b>PRÁCE S ELEKTRICKÝM ZAŘÍZENÍM</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- úraz el. proudem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bezvadný stav el. zařízení a kabelů (poškozené odstavit), platné revize, kontroly</li> <li>- elektrické kabely zajištěné proti poškození (např. kabelové přejezdy)</li> <li>- práce na elektrickém zařízení pouze dle příslušné odborné způsobilosti</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pořezání, pohmoždění,</li> <li>- zranění odlétajícím materiálem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání zařízení dle návodu</li> <li>- zákaz sundávání bezpečnostních krytů</li> <li>- u nářadí s rotujícími částmi – oděv bez vlajících částí, bez rukavic – hrozí namotání</li> <li>- příslušné OOPP (brýle/ štít při broušení, řezání, apod.) + dle manuálu</li> </ul>	
<b>MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ BŘEMEN A MATERIÁLŮ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění při manipulaci a skladování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiál skladovat podle podmínek stanovených výrobcem (přednostně v poloze, ve které bude zabudován do stavby), zajištění proti pohybu (klíny, kurty), materiál neodebírat odspodu</li> <li>- při manipulaci s těžkými břemeny se nesmí nikdo pohybovat v pásmu možného pádu – břemena přemísťovat těsně nad terénem, používat základní OOPP</li> <li>- dostatečně únosné a bezpečné kotvení materiálu před manipulací</li> <li>- nepřetěžování pracovníků (muž při občasném zvedání max. 50 kg, při častém zvedání 30 kg) – správná poloha</li> <li>- při práci s jeřábem musí být zpracován systém bezpečné práce</li> </ul>	 <p>Diagram ovládacího systému Riziko neúspěšného zvedání 90°</p>
<b>SPAŘOVÁNÍ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vznik požáru, výbuchu, popálení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svařování smí provádět pouze osoby s příslušnou odbornou způsobilostí se zařízením, které je k tomu určeno</li> <li>- před začátkem svařování vystavit Povolení k práci, vyhodnotit rizika vzniku požáru</li> <li>- vybavení pracoviště hasicími prostředky</li> <li>- ochrana prostoru kolem a pod proti rozstříku svařovaného materiálu</li> <li>- zabezpečit volné únikové cesty</li> <li>- provést požárně bezpečnostní opatření – odstranění (překrytí) hořlavých/ nebezpečných látek,</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>- zamezit vstupu osob do ohroženého prostoru</li><li>- zajištění tlakové láhve, např. řetízkem (nelze umístit do pracovní jámy)</li><li>- nedopalky elektrod se ukládají na určené bezpečné místo (speciální nádoby)</li><li>- používání příslušných OOPP (svářečská kukla, svářečský oblek)</li></ul>	
- úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"><li>- vyloučit dotyk svářeče s el. vodivými předměty v okolí svařování, ukládání držáku elektrod na izolační podložku</li><li>- kontroly a pravidelná údržba svařovacího zařízení (dle pokynů výrobce)</li></ul>	
- Ohrožení dýchacích cest, očí	- OOPP (kukla s filtrem), zajištění dostatečné výměny vzduchu (přirozené/ nucené větrání)	
<b>MANIPULACE S CHEMICKÝMI LÁTKAMI</b>		
- kontakt s pokožkou, očima	<ul style="list-style-type: none"><li>- zabránění kontaktu s látkou – OOPP odolné vůči chemickým látkám (oděv, brýle, rukavice, atd.)</li><li>- dodržování pokynů dle bezpečnostních listů/informací na obalu</li><li>- látky skladovat v dostatečně pevných a označených obalech (k tomu určených)</li><li>- seznámení s Pravidly pro zacházení s nebezpečnými chemickými látkami</li></ul>	
- otrava	<ul style="list-style-type: none"><li>- větrání, OOPP</li><li>- při práci nejíst, nepít</li></ul>	
- únik, výbuch, požár	<ul style="list-style-type: none"><li>- manipulace dle bezpečnostních listů/informací na obalech</li><li>- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm</li><li>- zajistit přítomnost havarijní soupravy k likvidaci případných úniků</li></ul>	
<b>MANIPULACE S POJÍZDNÝM LEŠENÍM A PRÁCE VE VÝŠKÁCH</b>		
pád z výšky a do hloubky	Používat pojízdné lešení v souladu s návodem na obsluhu a údržbu výrobce.	

## 11 Přehled právních předpisů

U jednotlivých právních předpisů a norem nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů, novelizací a změn vydaných k datu zpracování dokumentu. U jednotlivých právních předpisů a norem nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů, novelizací a změn vydaných k datu zpracování dokumentu.

č.	Předpis v platném znění
<b>I. BOZP – základní předpisy</b>	



1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Zákoník práce
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění
<b>II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci</b>			
1.	Zákon	251/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o inspekci práce
2.	Vyhláška	266/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorátů Státního úřadu inspekce práce a
<b>III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí</b>			
1.	Zákon	258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně veřejného zdraví
2.	Zákon	379/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami
3.	Nářízení vlády	101/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
4.	Nářízení vlády	406/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
5.	Vyhláška	180/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Vyhláška o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-
6.	Vyhláška	432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění
<b>IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče</b>			
1.	Zákon	48/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o veřejném zdravotním pojištění
2.	Nářízení vlády	170/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
3.	Vyhláška	125/1993 Sb., ve znění pozdějších předpisů.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu
4.	Vyhláška	123/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
<b>V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky</b>			
1.	Nářízení vlády	361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci



2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních
<b>VI. Bezpečnostní značky a signály</b>			
1.	Nařízení vlády	375/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
<b>VII. Výrobky, stroje a zařízení – obecné</b>			
1.	Zákon	22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
2.	Nařízení vlády	378/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
3.	Vyhláška a	118/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
<b>VIII. Technická zařízení</b>			
1.	Nařízení vlády	27/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
2.	Vyhláška	50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
3.	Vyhláška	85/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
4.	Vyhláška	73/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o
<b>IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce</b>			
1.	Nařízení vlády	362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
2.	Nařízení vlády	591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
3.	Vyhláška	77/1965 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
4.	Vyhláška	394/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto
5.	Vyhláška	499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o dokumentaci staveb



<b>X. Doprava</b>			
1.	Zákon	361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o provozu na pozemních komunikacích
2.	Nářízení vlády	168/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při
3.	Vyhláška	294/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
<b>XI. Požární ochrana</b>			
1.	Zákon	133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o požární ochraně
2.	Vyhláška	246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
3.	Vyhláška	87/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
<b>XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy</b>			
1.	Nářízení vlády	272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
2.	Vyhláška	432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění
3.	Nářízení vlády	21/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
4.	Zákon	183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
5.	Vyhláška	268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o technických požadavcích na stavby
6.	Vyhláška	398/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
7.	Zákon	89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Občanský zákoník
8.	Vyhláška	18/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti



9.	Vyhláška	19/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se určují vyhrazená zdvihací nařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
10.	Vyhláška	21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

## 12 Seznam příloh

- Harmonogram prací

TURKE CZ s.r.o.