



**PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**  
*PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění – ve fázi přípravy a realizace stavby*

**Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540,  
Kynšperk nad Ohří**



	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval	koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby <b>S.E.Q. spol. s r.o.</b> Jana Masaryka 108/10, Vinohrady 120 00 Praha 2 IČ: 719 47 647 Jan Šafář, DiS. – koordinátor BOZP Vladimír Šich – koordinátor BOZP	<b>14. 7. 2017</b> 
Schválil	zadavatel stavby (stavebník) <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	<b>17. 7. 2017</b>
Platnost od	<b>17. 7. 2017</b>	
Interval revizí	<i>dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat – bude probíhat v části realizace stavby</i>	

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 2 z 50

**V čase realizace stavby, zajistí koordinátor BOZP pro realizaci stavby seznámení s tímto plánem BOZP před zahájením stavebních prací každého nového zhotovitele a jiné osoby (OSVČ); v době jeho nepřítomnosti na staveništi zajistí toto seznámení hlavní zhotovitel stavby.**


Všechny zúčastněné strany v rozsahu svých povinností stanovených tímto Plánem BOZP (zadavatel, projektant, TDI, koordinátor BOZP a všichni zhotovitelé díla) tímto prohlašují že:

- ✓ veškeré dokumenty předané koordinátorovi BOZP na jeho emailovou adresu, nebo osobně předané jako platné a prokazatelně doručené; všechny zápisy koordinátora BOZP, aktuální Plán BOZP stavby, oznámení odeslané na OIP a rizika jednotlivých zhotovitelů jsou přístupné u koordinátora. Hlavní zhotovitel stavby a každý další zhotovitel stavby je povinen dále nahlásit koordinátorovi BOZP své subdodavatele.
- ✓ byli prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, vyhodnocením rizik na staveništi / pracovišti a zavazují se tímto seznámit své podřízené pracovníky s těmito dokumenty
- ✓ Svým podpisem tento plán odsouhlasují v plném znění, včetně případných aktualizací tohoto plánu BOZP, pokud k aktualizacím písemně nesdělí případné své výhrady koordinátorovi BOZP stavby
- ✓ budou v dostatečném předstihu informovat své zhotovitele - subdodavatele o přítomnosti koordinátora BOZP na staveništi, aby ti naplňovali zákonné požadavky – zejména plnění § 16 a 17 zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- ✓ všichni pracovníci vyskytující se na staveništi / pracovišti budou řádně proškoleni v oblasti BOZP a PO a jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění prací dle platných právních předpisů


Každý zhotovitel (a to včetně jiných osob - OSVČ) předloží koordinátorovi BOZP před zahájením prací následující dokumentaci (viz příloha č. 5):

- ✓ technologické a pracovní postupy na jednotlivé prováděné pracovní činnosti
- ✓ vyhodnocení rizik a přijatá opatření dle Zákoníku práce
- ✓ jméno odpovědného pracovníka řídicího práce na stavbě včetně telefonického a e-mailového spojení
- ✓ kopie předávacích protokolů stavenišť/pracovišť
- ✓ případně další potřebnou dokumentaci pro aktualizaci Plánu BOZP


Veškerá dokumentace zhotovitelů bude koordinátorovi BOZP předávána 1x v tištěné verzi (na organizovaném KD KOO BOZP k Plánu BOZP a 1x v elektronické verzi – elektronickou poštou).

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 3 z 50

<b>Zhotovitel</b> Jméno, příjmení odpovědného pracovníka tel./mobil e-mail		Datum zápisu do seznamu	Poznámka (hlavní zhotovitel, zhotovitel, OSVČ, apod.)


BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 4 z 50

<b>Zhotovitel</b> Jméno, příjmení odpovědného pracovníka tel./mobil e-mail		Datum zápisu do seznamu	Poznámka (hlavní zhotovitel, zhotovitel, OSVČ, apod.)

BOZP & PO, koordinátor BOZP		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
						
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 5 z 50

## 1. obsah

1.	obsah.....	5
2.	úvod.....	6
3.	cíl.....	6
4.	aktualizace plánu BOZP .....	6
5.	výběr základních předpisů k zajištění BOZP .....	7
6.	identifikační údaje stavby .....	8
7.	situační výkres stavby .....	9
8.	základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora .....	10
9.	označení stavby – zajištění oplocení stavby, vjezd a výjezd ze stavby .....	10
10.	koordinace v BOZP a PO.....	15
11.	stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, .....	16
12.	řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,.....	16
13.	zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení, posouzení vnějších vlivů na stavbu, .....	16
14.	opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, .....	18
15.	povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik .....	18
16.	odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP .....	19
17.	charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti.....	20
18.	zajištění BOZP na staveništi .....	20
19.	OOPP .....	20
20.	obecné povinnosti kladené na pracovníky stavby z hlediska BOZP .....	21
21.	zajištění první pomoci .....	21
22.	zásady chování při vzniku mimořádné události .....	22
23.	rizika a rizikové činnosti na stavbě – postupy pro zemní práce; způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných komunikacích a veřejných plochách; postupy pro betonářské práce; postupy pro zednické práce; postupy pro montážní práce; postupy pro bourací práce; řešení montáže stropů; postupy pro práce ve výškách; další požadavky na bezpečnost práce – doprava materiálu, jeho skladování, pomocné stavební konstrukce, použití strojů; souběh jednotlivých prací – použití více jeřábů; práce ve výškách – dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby; stavební práce prováděné za provozu .....	23
24.	časový plán.....	36
25.	kontrolní činnost koordinátora BOZP – KD BOZP .....	37
26.	bezpečnost při užívání stavby.....	37
27.	závaznost .....	39
28.	přehled právních předpisů .....	40
29.	seznámení s plánem BOZP .....	41

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 6 z 50

## 2. úvod

Bezpečnost práce a ochrana zdraví je prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je této oblasti nutno věnovat zvýšenou pozornost a dostatečný časový i finanční prostor v rámci každé konkrétní stavby.

## 3. cíl

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro stavbu „Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří“. Jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života a preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Je pomůckou pro stanovení základních podmínek k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí a minimalizaci mimořádných událostí (pracovní úrazy, časové a finanční ztráty, havárie atd.)


Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům stavby „Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří“. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele stavby nebo pracovníky ostatních zhotovitelů nebo jiné osoby - OSVČ, které se podílejí na realizaci stavby.

## 4. aktualizace plánu BOZP

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení v rámci KD BOZP k plnění Plánu BOZP, popřípadě formou odeslaného zápisu koordinátora BOZP na staveništi.

**Každý zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP je také aktualizací Plánu BOZP.**


Číslo změny	Datum změny	Základní popis změny	Podpis zpracovatele a seznámených zhotovitelů

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 7 z 50


## 5. výběr základních předpisů k zajištění BOZP

Přehled (seznam) právních předpisů vztahujících se ke stavbě a k zajištění BOZP na stavbě „Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří“ - viz kapitola 28 tohoto Plánu.

**Nedílnou součástí plánu BOZP budou technologické/pracovní postupy (dále jen TP) zpracováváné jednotlivými zhotoviteli stavby,** které budou následně začleňovány do postupu a koordinace prací s přihlédnutím jednak k bezpečnému provádění a též k možnému vzájemnému ohrožení zhotovitelů.


BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>„Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří“</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 8 z 50

**Tyto technologické postupy jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni předkládat 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP tak, aby je bylo možno zapracovat do „Plánu BOZP“ a jeho aktualizací.**

## 6. identifikační údaje stavby

<b>Název stavby:</b>	<b>„Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří“</b>	
<b>Místo stavby:</b>	Katastrální území:	Kynšperk nad Ohří
	Parcelní číslo:	<i>pozemky hlavní stavby: k.ú. Kynšperk nad Ohří p.č. 1002, 1003, 1005</i>
<b>Druh stavby:</b>	Pozemní stavba/zateplení	
<b>Zadavatel stavby:</b>	<b>Město Kynšperk nad Ohří</b>	
<b>IČ:</b>	002 59 454	
<b>Sídlo:</b>	Jana A. Komenského 221/13, 357 51 Kynšperk nad Ohří	
<b>Zastoupený:</b>		
<b>Osoby oprávněné za odborné vedení stavby:</b>	fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby:	
<b>Koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby:</b>	<b>S.E.Q. spol. s r.o.</b> , Jana Masaryka 108/10, Vinohrady, 120 00 Praha 2, IČO: 27523250 Vladimír ŠICH, držitel osvědčení k činnosti koordinátora BOZP při práci podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., e.č. NOHE/052/KOO/2013, ze dne 15.11.2013; vydané NOSTA-HERTZ spol. s r.o. a Jan ŠAFÁŘ, Dis. (mobil 774 799112) držitelem osvědčení k činnosti koordinátora BOZP při práci podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., e.č. ROVS/691/KOO/2014, ze dne 17.4.2014; vydané ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.	
<b>Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:</b>		
<b>Zhotovitel:</b>		



BOZP & PO, koordinátor BOZP		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
						
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 9 z 50

<b>Charakter stavby:</b>	Celková rekonstrukce budovy
<b>Typ stavby:</b>	trvalá, objekty zařízení staveniště stavba dočasná
<b>Základní předpoklady výstavby:</b>	Zahájení 2017 – dokončení 2022 (po etapách)
<b>Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:</b>	Podrobnější specifikaci viz projektová dokumentace stavby pro provádění stavby (zejména průvodní a souhrnná technická zpráva).
<b>Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy:</b>	§§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění <ul style="list-style-type: none"> <li>na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele</li> <li>celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu</li> </ul> práce a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění: <ul style="list-style-type: none"> <li>práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení</li> <li>práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.</li> <li>práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</li> </ul>
<b>Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:</b>	Projektová dokumentace stavby pro stavební a územní řízení Platné právní předpisy v oblasti BOZP a PO Vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy mající vazbu na BOZP a PO
<b>Údaje zpracovatelé projektové dokumentace:</b>	<b>Ing. Oldřich Blinkyál</b> , ČKAIT:0201034 Chválenická 39, Plzeň 326 00 IČO 41683218

## 7. situační výkres stavby

Nedílnou součástí projektové dokumentace, je situace stavby, ze které jsou patrné všechny náležitosti. Vjezd a výjezd ze staveniště, rozsah a oplocení staveniště, umístění jednotlivých stavebních objektů, zařízení staveniště, prostředků pro první pomoc, havarijních prostředků a WC.


Dále podrobně viz projektová dokumentace stavby – situační výkresy.


8. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

- jednotlivá stavební povolení
- jednotlivá vyjádření dotčených orgánů – jednotlivá vyjádření a stavební povolení jsou k dispozici u **hlavního zhotovitele stavby**
- další podmínky viz projektová dokumentace stavby



**9. označení stavby – zajištění oplocení stavby, vjezd a výjezd ze stavby, dopravní podmínky**


**Stavba** bude v blízkosti vstupu/vjezdu na staveniště opatřena štítkem „**Stavba povolena**“, kopií „**Oznámení o zahájení prací na OIP**“ a příslušnými bezpečnostními tabulemi s piktogramovými značkami a to minimálně v rozsahu uvedeném níže:


BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 11 z 50

	<p>Vyznačení zákazu vstupu nepovolaným osobám na staveniště z důvodu bezpečnosti.</p> <p><b>Na všech přístupech ke staveništi, vjezd a vstupy v rámci areálu ZŠ, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti; dále pak dle potřeby na oplocení stavby.</b></p>
---	--


Další označení:

	<p>Příkaz k použití ochranné přilby nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika vzniku úrazu hlavy.</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>
	<p>Příkaz k použití vesty s vysokou viditelností nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika střetu nebo srážky při snížené viditelnosti</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>

	<p>Označení elektrického zařízení s hlavním vypínačem elektrické energie, příkaz k vypnutí v případě nebezpečí a zákaz použití vody, vodního nebo pěnového hasicího přístroje nebo hydrantu jako hasiva v případě nutnosti hasit požár pod napětím.</p> <p>Na viditelném místě u elektrického prozatímního zařízení s hlavním vypínačem.</p>
---	--

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 12 z 50


	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do prohlubně nebo jámy.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě v blízkosti prohlubně, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do výkopu – v místech, kde budou probíhat výkopové práce při zemních pracích.</p> <p>Na viditelném místě při provádění výkopu, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na provádění prací ve výškách a nebezpečí úrazu v souvislosti s prováděnými pracemi.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na pracovišti, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na provádění prací ve výškách a nebezpečí úrazu v souvislosti s prováděnými pracemi.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na pracovišti, možnost vyvěšení na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 13 z 50

	<p>Označení místa, kde se nachází hasicí přístroj nebo přístroje.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na stanovišti hasicích přístrojů.</p>
	<p>Označení místa, kde se nachází pohotovostní telefon a které je určeno k ohlášení požáru.</p>
	<p>Označení ošetřovny nebo místa k poskytování první pomoci na staveništi.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na jiném viditelném místě.</p>
	<p>Zřetelné vyznačení všech čísel tísňového volání.</p> <p>Na viditelném místě, nejlépe v blízkosti telefonu.</p>

**Staveniště a jednotlivá vzniklá pracoviště uvnitř i vně prostor ZŠ budou po celou dobu výstavby souvisle oplocena ve výši nejméně 1,8 m / oddělena zástěnami, uzavřenými dveřmi nebo provedením pevného zábradlí se střední tyčí /nebo střežena dostatečným počtem určených pracovníků + označení bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu; zabezpečení jednotlivých vznikajících pracovišť uvnitř ZŠ při provádění stavebních prací (výměna výplní otvorů, montáž rozvodů instalací, montáž výtahu apod.) proti vstupu žáků a zaměstnanců ZŠ musí být předem**



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 14 z 50

**konzultována s ředitelkou/ředitelem ZŠ, důraz na společné prostory – schodiště, chodby, WC apod.**

**Vstupovat do jiných prostor ZŠ, které nejsou součástí předaného staveniště/pracoviště, a kde nejsou v daném čase prováděny žádné stavební práce; případný vstup musí být koordinován odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ředitelkou/ředitelem ZŠ případně pověřeným pracovníkem ZŠ (upozornění na provádění stavebních prací za provozu ZŠ – nutno provést vždy oddělení staveniště/pracoviště od provozovaných prostor ZŠ, včetně viditelného bezpečnostního označení nebo zajistit střežení těchto prostor dostatečným počtem určených pracovníků.**

**Staveniště uvnitř ZŠ – budou po dobu provádění prací odděleny od ostatních prostor ZŠ uzavřením dveří, prozatímní příčkou/zástěnou (SDK, OSB,...) – požadavek na průběžné uzavírání po průchodu pracovníka a dále vždy po skončení pracovní směny – uzamčením!; popř. střežením určeným pracovníkem stavby po dobu provádění prací. Dále budou před zahájením prací za účasti odpovědného pracovníka vyklizeny. Požadavek na průkazné seznámení všech zaměstnanců ZŠ s přílohou č. 6 Plánu BOZP stavby se Základními bezpečnostními informacemi všech zaměstnanců ZŠ – kopii nutno předat koordinátorovi BOZP.**

**Požadavek na stanovení termínu provádění bouracích prací spojených s prováděním rekonstrukce ZŠ, zavážení stavebního materiálu a vyvážení stavební sutě a odpadu; provádět zásobování stavby v časech nekolidujících s provozem ZŠ tak, aby byla vyloučena kolize dopravních prostředků stavby s žáky, zaměstnanci a návštěvníky ZŠ – nutno stanovit termíny na základě uzavřené dohody s vedením ZŠ,**

Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude, umístěno v prostorách zařízení staveniště (případně lze po dohodě se zástupcem stavebníka využít prostory v ZŠ) viz celková situace stavby příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP.


Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště.

Vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaným osobám, vstup na staveniště nahlaste vedoucímu pracovníkovi, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.), V případě umístění kontejneru na odpad nebo stavebního materiálu na veřejnou komunikaci, popřípadě parkování a zajiždění vozidel na pěší komunikaci, požádá zhotovitel (nebo jím pověřená osoba) před zahájením prací o zvláštní užívání komunikace.

Zhotovitel zabezpečí úklid komunikace, pokud bude vyjíždějíci vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Osvětlení stavby za využití prozatímního osvětlení – práce v době snížené viditelnosti a pohyb a práce v prostorách s nedostatečným osvětlením přirozeným světlem – zejména komunikační cesty po dobu výstavby zajistí hlavní zhotovitel stavby. Osvětlení všech hlavních

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 15 z 50

komunikačních tras na staveništi zajistí hlavní zhotovitel stavby. Ostatním zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do osvětlení. Řádné osvětlení bude dále zajištěno přenosnými světelnými zdroji – zajistí jednotlivý zhotovitelé pro své pracovníky a tato budou odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Osvětlení stavby bude pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

### Dopravní podmínky

V místě výjezdu a vjezdu do staveniště, bude vyznačeno upozornění o stavbě. Vzhledem k jednoduchým poměrům na staveništi nebude zpracován Dopravní řád. V prostorách staveniště (areálu ZŠ) platí níže uvedené jednoduché dopravně provozní podmínky:

- pěší komunikace k zařízení staveniště a hlavní pěší komunikace k objektu ZŠ bude realizována na zpevněných plochách v rámci areálu ZŠ
- zákaz jízdy na kole
- zákaz jízdy a parkování dopravního prostředku na staveništi, pokud to nesouvisí s technologií provádění stavby nebo pro nakládku a vykládku materiálu, odpadu, apod.; výjimky povoluje pouze stavbyvedoucí
- max. povolená rychlost 10 km/h
- za organizaci dopravy odpovídá stavbyvedoucí hlavního zhotovitele stavby

## 10. koordinace v BOZP a PO

Součinnost a aktualizaci budou zajišťovat všechny zúčastnění (Objednatel=Zadavatel stavby=Stavebník, Hlavní zhotovitel stavby včetně podzhotovitelů a Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby). Součinnost bude vykonávána dle zák. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.


Koordinaci jednotlivých zhotovitelů stanoví zákon 262/2006 Sb. (Zákoník práce) § 101 a §§ 14 a 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce (dále jen "rizika"). Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená zaměstnavateli je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na **všech stupních řízení** v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé **povinni vzájemně se písemně informovat** o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.

Výše uvedená povinnost dle Zákoníku práce je realizována koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby pro všechny jemu známé zhotovitele provádějící práce na staveništi (povinnost nahlásit každého zhotovitele a jiné osoby – OSVČ koordinátorovi má hlavní zhotovitel stavby) v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., v platném znění. Přílohu tohoto plánu BOZP tvoří rizika hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů technologické a stavební částí. **Vzhledem k tomu, bude v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP prováděno pravidelné vzájemné seznámení s možnými riziky a přijatými opatřeními**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 16 z 50

**jednotlivých odpovědných zástupců zhotovitelů provádějících aktuálně práce na staveništi (bude obsahem zápisu koordinátora BOZP).**

#### **11. stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,**

Ochranná a kontrolovaná pásma – viz podmínky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí, která jsou dostupná u hlavního zhotovitele stavby. Před zahájením prací v ochranných pásmech musí být provedeno vytyčení všech podzemních vedení (směrové a výškové) a dále musí být provedeno prokazatelné seznámení zhotovitelů tyto práce provádějící s jejich umístěním a s podmínkami stanovenými v dotčených vyjádřeních provozovatelů; za provedení a soustavnou kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Na území se nenacházejí chráněná území ani objekty, které jsou kulturními památkami či v památkových rezervacích a zónách. Pozemky pro stavbu nejsou pod ochranou ZPF ani neplní funkci lesa.

#### **12. řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,**

Hlavní zhotovitel stavby je povinen provést začlenění prováděných činností na staveništi a zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci a dále se řídit zpracovanou dokumentací PO ZŠ. Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna požární poplachová směrnice hlavního zhotovitele stavby. Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby bude v zařízení staveniště (v každé druhé stavební buňce) umístěn jeden hasicí přístroj. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.


V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru) je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky pro provádění těchto prací v souladu s platnými právními předpisy – zejména zákonem č. 133/1985 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 246/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 87/2000 Sb.

V případě provádění prací a činností, při kterých bude práce s otevřeným ohněm, případně svařování, řezání uhlovou bruskou, apod. na místech s nebezpečím požáru, odpovědný pracovník zhotovitele stavební, nebo technologické části, zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků PO – a to písemným příkazem v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb. V místech kde budou probíhat práce spojené s otevřeným ohněm, zajistí zhotovitel, který dané činnosti provádí, vybavení pracoviště prostředky na hašení, a to nejméně 2 ks hasicími přístroji, druhy je nutno zvolit dle rozsahu prováděných prací.

#### **13. zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení, posouzení vnějších vlivů na stavbu,**

Vjezd - bude využit stávající do prostor areálu ZŠ – vjezd z ulice Jana A. Komenského.



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 17 z 50

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným nebo bíločerveným šrafováním.

Skládky materiálu musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Další dopravní podmínky:

V místě výjezdu a vjezdu do staveniště, bude vyznačeno upozornění o stavbě a výjezdu z ní dopravním provizorním značením, v rozsahu projednaném a schváleným DIO hlavním zhotovitelem stavby (bude-li požadováno).

Vzhledem k jednoduchým poměrům na staveništi nebude zpracován Dopravní řád. V prostorách staveniště platí níže uvedené jednoduché dopravně provozní podmínky:


V místě výjezdu a vjezdu do staveniště, bude vyznačeno upozornění o stavbě.

- pěší komunikace k zařízení staveniště a hlavní pěší komunikace k objektu ZŠ bude realizována na zpevněných plochách v rámci areálu ŽŠ
- zákaz jízdy na kole
- zákaz jízdy a parkování dopravního prostředku na staveništi, pokud to nesouvisí s technologií provádění stavby nebo pro nakládku a vykládku materiálu, odpadu, apod.; výjimky povoluje pouze stavbyvedoucí
- max. povolená rychlost 10 km/h  
za organizaci dopravy odpovídá stavbyvedoucí hlavního zhotovitele stavby

Osvětlení stavby za využití prozatímního osvětlení (24 V) – práce v době snížené viditelnosti a pohyb a práce v prostorách s nedostatečným osvětlením přirozeným světlem – zejména komunikační cesty a prostory uvnitř objektu po dobu výstavby zajistí hlavní zhotovitel stavby. Osvětlení všech hlavních komunikačních tras na staveništi zajistí hlavní zhotovitel stavby. Ostatním zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do osvětlení. Řádné osvětlení bude dále zajištěno přenosnými světelnými zdroji – zajistí jednotlivý zhotovitelé pro své pracovníky a tato budou odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Osvětlení stavby bude pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Provizorní elektrické vedení ve venkovních prostorách staveniště bude umístěno v chrániče nebo vyvěšeno podél stěn objektu. Je zakázáno umístění provizorních rozvodů elektro tak, aby mohlo být přejížďeno OA, NA a mechanizací, apod. Uvnitř objektu budou provizorní rozvody elektro vedeny také v chrániče na komunikacích, v prostoru schodiště v tzv. zrcátku mezi jednotlivými schodišťovými rameny.

Elektrické prozatímní zařízení, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací – prokazatelně nejméně 1x za kalendářní měsíc a bude mít platnou revizi (včetně zakreslení rozmístění) v souladu s ČSN 33 1500, ne starší než 6x kalendářních měsíců. Hlavní „STOP“ tlačítko – vypínač bude řádně a viditelně označen a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 18 z 50

na staveništi; odpovídá každý zhotovitel. Obdobně tak bude provedeno s hlavním uzávěrem vody.

V případě potřeby nočního osvětlení musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Noční osvětlení stavby musí být potom pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

#### **14. opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,**

Umístění zařízení staveniště bude v prostorách staveniště popř. v prostorách ZŠ. V zařízení staveniště budou umístěny na určeném označeném místě prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Zařízení staveniště bude provedeno za využití mobilních buněk, situace umístění bude tvořit přílohu tohoto plánu BOZP. Součástí zařízení staveniště bude tvořit mobilní WC.

Hlavní zhotovitel stavby zajistí jeho pravidelný úklid a čištění.

V rámci seznámení se staveništem budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody, apod. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby se staveništem, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

#### **15. povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik**

Každý zhotovitel je povinen nejpozději **8 dnů** před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

**Zákon 309/2006 Sb.**

, 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 dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

§16

Zhotovitel stavby je povinen

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

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

§17

(1) Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

(2) Jiná osoba

a) je povinna


1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,

2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky<sup>24)</sup>, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem<sup>25)</sup>,

b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

(3) Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

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

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 19 z 50

a) včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro jeho činnost a případnou aktualizaci Plánu BOZP a to zejména

- **technologické/pracovní postupy k zajištění BOZP**
- **vyhodnocení rizik a přijatá opatření vyplývající z jeho činnosti na stavbě**
- **na vyžádání předložit seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na stavbě**
- **na vyžádání předložit doklad o proškolení pracovníků z BOZP a PO - podmínek na staveništi**
- **na vyžádání předložit doklady o zvláštní odborné způsobilosti pracovníků**
- **na vyžádání předložit revize technických zařízení, strojů, prostředků, náradí; případně další doklady**

b) podílet se na zpracování a aktualizaci Plánu BOZP a tento dodržovat

c) plnit podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření stanovených v Plánu BOZP a zápisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP

d) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP a vyžadovat jeho dodržování

e) zúčastňovat se kontrolních dnů k plnění Plánu BOZP

f) dodržovat všechny právní a ostatní předpisy vztahující se k BOZP.


Zhotovitel při uspořádání pracoviště na staveništi dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo požadavkům stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti. Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně. Zhotovitel zajistí přesné výškové a situační vytyčení stávajících podzemních vedení a předá toto protokolárně dodavatelům. Montážní mechanismy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace.

Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb ve znění zákona o požární ochraně. Za požární bezpečnost v prostorech svých pracovišť odpovídají jednotliví zhotovitelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali proti-požární předpisy a opatření. Za vybavení prostředky požární ochrany na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu působnosti (objekty zařízení staveniště budou vybaveny příslušným zařízením pro protipožární zásah tak, aby byly splněny veškeré požární předpisy, vyhlášky i ČSN).

## **16. odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP**

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností všech zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 20 z 50

**s plánem BOZP; odpovídá každý zhotovitel stavby, který byl s Plán BOZP seznámen koordinátorem BOZP a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavním zhotovitelem stavby, a to vždy před zahájením prací.**

## **17. charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti**

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

Aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby bude doplněn ve fázi realizace stavby.

V další části Plánu BOZP jsou uvedena v současné době známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP - odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

## **18. zajištění BOZP na staveništi**

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností **prokazatelně** ověřit jejich znalosti.


## **19. OOPP**

Na staveništi budou používány Osobní Ochranné Pracovní Prostředky dle vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů podle prováděných stavebních prací.

### **Minimální rozsah OOPP:**

- pracovní oděv – pracovní kalhoty minimálně pod kolena tzv. capri a tričko s krátkými rukávy, případně bez rukávů – nikoliv však „tílko“, **NENÍ DOVOLENO PRACOVAT TZV. „DO PŮL TĚLA“ V ŠORTKÁCH ATD.**
- pracovní obuv
- ochranná přilba
- výstražná vesta nebo pracovní oděv s reflexními prvky.

Další rozsah používaných OOPP musí být stanoven každým zhotovitelem na základě rizik a stanovených opatření prováděných stavebních a montážních prací.

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 21 z 50

Vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví zhotovitelé.

## 20. obecné povinnosti kladené na pracovníky stavby z hlediska BOZP

- *počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.*
- *při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.*
- *neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.*
- *dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.*
- *každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.*
- *při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.*
- *používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.*
- *dodržovat protipožární opatření.*
- *ochraňovat životní prostředí.*


## 21. zajištění první pomoci

Hlavní zhotovitel stavby musí mít k dispozici pro poskytování první pomoci na staveništi **traumatologický plán**, který musí být dostupný na každém označeném místě první pomoci. Vybavení prostředky a pomůckami pro první pomoc zajistí každý zhotovitel. **Spojení na záchrannou službu budou umístěna na viditelném místě – zařízení staveniště.**

Na stavbě bude umístěna lékárnička pro případ nutnosti poskytnutí První pomoci v prostoru zařízení staveniště. Obsah lékárničky pro staveniště musí mít každý zhotovitel stanoven a odsouhlasen lékařem poskytujícím mu pracovnělékařské služby.

Označení místa první pomoci, umístění tísňového telefonu a ohlašovny požáru; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 22 z 50

## 22. zásady chování při vzniku mimořádné události

### **PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU, NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, JE KAŽDÝ POVINEN:**

- 1) Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření, vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik provozních kapalin...).
- 2) Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- 3) V závislosti na rozsahu ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požáru, policii, zdravotní záchrannou službu.
- 4) Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při záchraně tonoucích, hasebním zásahu, nebo vyprošťování osob apod.

### **ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP při realizaci stavby.

V hlášení uveďte: **kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).**

### **ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB**

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním

**„HOŘÍ“, nebo „HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“.**


### **POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) **zajistí pověřenou osobu pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu na staveniště**. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtu zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- 1) ukončí činnost,



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 23 z 50

2) pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor. **Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u staveniště - ZŠ.** Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

**23. rizika a rizikové činnosti na stavbě – postupy pro zemní práce; způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných komunikacích a veřejných plochách; postupy pro betonářské práce; postupy pro zednické práce; postupy pro montážní práce; postupy pro bourací práce; řešení montáže stropů; postupy pro práce ve výškách; další požadavky na bezpečnost práce – doprava materiálu, jeho skladování, pomocné stavební konstrukce, použití strojů; souběh jednotlivých prací – použití více jeřábů; práce ve výškách – dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby; stavební práce prováděné za provozu**

Seznam předpokládaných základních rizik a rizikových činností spolu s opatřeními pro jejich minimalizaci, je součástí Plánu BOZP a dále jsou uvedeny v samostatné příloze č. 1 tohoto Plánu BOZP „Vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů“. **Každý zhotovitel stavebních a technologických prací předá koordinátorovi BOZP vyhodnocení rizik 8 dnů před předáním pracoviště.** Dále pak hlavní zhotovitel stavby zajistí patřičnou součinnost s koordinátorem BOZP (zaváže prokazatelným způsobem) všechny své zhotovitele, aby spolupracovali s koordinátorem BOZP.

Následně rizika všech zhotovitelů, včetně zvolených technologických postupů, se stávají dnem seznámení nedílnou součástí plánu BOZP.


**NA STAVBĚ SE VYSKYTUJÍ ZEJMÉNA TYTO ČINNOSTI SPOJENÉ S VÝZNAMNÝMI POTENCIONÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI OHROŽENÍ ZDRAVÍ - SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM:**

postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

**zajištění výkopů v rámci staveniště při provádění založení výtahu, venkovní učebny, při provádění výkopů pro oplocení a další drobné výkopy v rámci stavby**

**Základní rizika při provádění zemních prací a výkopů:**


- pád pracovníka při vystupování a sestupování do/z výkopu, zavalení po utržení stěny;
- pád pracovníka při sestupování a vystupování po částech zajištění výkopu;
- pád osob (občanů) do výkopu, z okrajů stěn výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti;
- ohrožení až ztráta stability sousedních objektů, základů apod. v blízkosti výkopů;
- zavalení pracovníků ve výkopech sesutou zeminou nezajištěné stěny výkopu;
- zavalení, zasypání a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech.

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 24 z 50

### Základní bezpečnostní opatření:

- výkopové práce a zemní práce musí být prováděny podle technologického postupu k zajištění BOZP předem připomínkovaného koordinátorem BOZP,
- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasnými stanovisky a podmínkami v nich stanovenými jejich provozovateli pro práce v ochranném pásmu,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce a zajištění stavební jámy provádět;
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zajištění stavební jámy a zemních pracích ohrožena,
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD – dle přílohy 3, kapitola III, IV, V, VI, NV č. 591/2006 Sb.; použití pažících boxů, hydraulických rozpěrných tyčí nebo příložného pažení rozepřeného kulatinou dle pokynů stavbyvedoucího; v případě špatných geologických podmínek použít pažení zátažné, pažící boxy, ochranný rám nebo konstrukci; nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD;
- prohlídka stavu stěn výkopu, pažení a přístupů do výkopu před zahájením práce každé pracovní směny vedoucím montážním pracovníkem nebo stavbyvedoucím;
- při práci ve výkopu používat ochranné přilby;
- včasně odstraňování kamenů, zbytků stavebních konstrukcí a převisů zeminy na stěnách výkopů;
- výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde se současně provádějí i jiné práce, musí být zakryty dostatečně pevným a souvislým poklopem zajištěným proti možnému posunu do stran nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu, musí být zajištěny; použití dostatečně pevných a odolných přemístitelných dílců ochranného zábradlí vysokých nejméně 1,1 m nebo dílců provizorního oplocení vysokého 1,8 m; případně dále platí: je-li zajištění ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotyčové zábradlí vysoké 1,1 m, nápadná překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo materiál z výkopu uložený v kyprém stavu do výše nejméně 0,9 m; nebo blíže než 1,5 m od okraje výkopu pevným zábradlím se střední tyčí; na veřejných chodnících a komunikacích v rámci areálu musí být na začátku a na konci provedena také 0,15 m vysoká zárazka u podlahy/chodníku jako výstraha pro nevidomé!  
s ohledem na místní a provozní podmínky v ústavu stanovuje koordinátor další druhy zabezpečení výkopů uvedených v NV 591/2006 Sb. (zábrana, navršená zemina atd.) jako nedostatečné a v rámci areálu (ZŠ) při provádění prací za provozu nesmějí být použity!  
Vzhledem k podmínkám v areálu ZŠ doporučuji vždy provést zabezpečení výkopů souvislým oplocením/pevnými plotovými dílci 1,8 m vysokými.
- na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny pevným zábradlím se střední tyčí, včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách;
- v noci a za snížené viditelnosti musí být výkopy zasahující do veřejné komunikace/chodníku označeny výstražným červeným světlem na začátku a na konci výkopu směrem do komunikace/chodníku;
- v případě využití výstražné pásky – pouze v rámci oploceného staveniště (nemůže být použita pro zajištění výkopů na veřejném prostranství) zajistí zhotovitel stavebních prací její trvalou kontrolu a v případě poškození opravu. Zhotovitel provádějící výkopové a zemní práce zajistí po celou dobu provádění těchto prací zajištění všech prohlubní, jam a výkopů dostatečným způsobem v souladu s přílohou č. 1 NV č. 591/2006 Sb. a tímto plánem BOZP. (ohrazení, oplocení, zakrytí) Všichni ostatní zhotovitelé jsou povinni dané označení a vymezení prostoru respektovat. Je zakázáno jakékoliv zasahování do zajištění jámy a výkopů;



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 25 z 50

- **zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem;**

#### **Přenosné zábrany**



- **další opatření - viz příloha č. 1, 2 a 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

**způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením**


V průběhu výstavby není uvažováno s omezením veřejných komunikací. Pro veřejnou dopravu musí zůstat vždy volný jeden jízdní pruh, pro pěší musí zůstat zachován provoz na komunikaci, případně přilehlém chodníku.

Při provedení uzavření veřejných prostor/chodníků/stezek apod. – platí i pro komunikace v rámci areálu ZŠ musí být pro chodce vytvořen náhradní koridor o šíři nejméně 1,5 m, bezpečně a viditelně oddělený od přilehlé komunikace přemístitelnými dílci ochranného zábradlí nebo musí být zajištěny jiné pochozí trasy.

**postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění**

**postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,**

**řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 26 z 50

## manipulace s břemeny – montážní práce – zejména práce na montáži samonosné konstrukce výtahu a venkovní učebny

### Základní rizika při montážních pracích:


- **pád břemena**, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- **pád z výšky** při montáži a demontáži konstrukce
- přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci,
- **přiražení, rozdrčení končetiny** mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- **přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu)**,
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a **jeho následné zřícení** a pád na osobu,
- zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- **zachycení** sousedního prvku, konstrukce a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po **neodborném uvázání** a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- **vysmeknutí tyčového materiálu** z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem

### Základní bezpečnostní opatření:

- pro používání autojeřábu pro dopravu materiálu musí být zpracován **Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba; se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, apod.**
- obsluhu jeřábu, uvázání břemen, signalistu musí provádět kompetentní osoby, seznámené se systémem bezpečné práce – odpovídá pověřená osoba.
- v první fázi nebudou na staveništi probíhat montážní práce, jejich postup s ohledem na zajištění BOZP bude ještě upřesněn zhotovitelem před jejich započatím, dle předloženého a koordinátorem BOZP schváleného technologického postupu,
- **ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ TĚCHTO PRACÍ: při provádění montážních prací souvisejících s realizací konstrukce výtahu musí být místa, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo přetížení konstrukce, zabezpečena proti vstupu pracovníků minimálně pevným zábradlím vysokým 1,1 m se střední tyčí se zarážkou u podlahy (případně plnostěnným/zasíťovaným zábradlím). Použití výstražné pásky v těchto místech je zakázáno,**
- **při práci na konstrukci výtahu a jeho technologii a venkovní učebny předepsáno zajištění pracovníků technickou konstrukcí – lešením; případné použití prvků osobního zajištění pro práce ve výškách musí být stanoveno v koordinátorovi předloženém TP před zahájením prací!**
- zhotovitelem zpracovaný technologický postup musí definovat přesný způsob provádění prací s ohledem na bezpečnost pracovníků (určení osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu včetně průběžného stanovování vhodných kotvicích míst – odpovídá zhotovitel daných prací),
- zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montáže bez ohrožení osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., včetně zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem montáže v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

### ZDĚNÍ:

- koruna vyzdívané stěny musí být vysoká minimálně 0,6 m, jinak musí být zajištěna ochrana proti pádu z výšky pomocí kolektivní ochrany – zábradlím nebo osobním zajištěním pracovníků

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 27 z 50

- Materiál připravený ke zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 – zejména při používání dočasných stavebních konstrukcí – lešení
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat
- Pod místem zdění musí být ohraničen nebezpečný prostor zábradlím.

## manipulace s břemeny – (montáž a demontáž klempířských výrobků, vedení instalací, výplně otvorů, konstrukce výtahu a oplocení, konstrukce venkovní učebny)

### Základní rizika při montážních pracích


- **pád břemena**, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- **pád z výšky** při montáži a demontáži
- přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem/bedněním k pevné konstrukci,
- **přiražení, rozdrčení končetiny** mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- **přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),**
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a **jeho následné zřícení** a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- **zachycení** sousedního prvku a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po **neodborném uvázání** a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- **vysmeknutí tyčového materiálu** z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem

### Základní bezpečnostní opatření:

- pro montážní práce a bourací práce musí být zpracovaný technologický postup
- pro jeřáb musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb., se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, apod.
- přednostní kolektivní ochrana za použití zábradlí, dočasných stavebních konstrukcí – lešení a montážní plošiny; případné používání osobního zajištění po odsouhlasení koordinátorem BOZP na základě zpracovaného technologického postupu s určenými kotevními body
- při práci na konstrukci výtahu a jeho technologii a venkovní učebny předepsáno zajištění pracovníků technickou konstrukcí – lešením; případné použití prvků osobního zajištění pro práce ve výškách musí být stanoveno v koordinátorovi předloženém TP před zahájením prací!

postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 28 z 50

**zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací**


**práce ve výškách – zejména práce na opravě fasády, veškeré práce spojené se zateplením fasády a výměnou výplní otvorů, práce na venkovní učebně a konstrukci výtahu, práce na**

#### **Základní rizika při provádění prací ve výškách:**

- pád pracovníka z výšky** – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod.
- pád z vratkých konstrukcí** a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště
- propadnutí a pád **nebezpečnými otvory (šachty, otvory, mezery a prostupy v podlahách nad 25 cm)**
- propadnutí a pád** osob po zlomení, uvolnění zborcení konstrukcí, zejména dřevěných, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.,
- propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení a podpěrných nosných hranolů,
- zlomení dřevěných nosných prvků** lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva,
- propadnutí** osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopu apod.
- převržení, pád pojezdného a volně stojícího lešení**
- pád předmětu a materiálu z výšky** na pracovníka s ohrožením zranění hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem),
- pád úmyslně shazované stavební sutě** nebo jednotlivých předmětů z výšky.

#### **Základní bezpečnostní opatření:**

- **před zahájením prací na výměně výplní musí být okolo objektu provedena technická konstrukce – lešení! Bez tohoto opatření nesmí být práce na výměně výplní zahájeny!**
- **upozorňuji na provedení odpovídajících bezpečnostních opatření nad vstupy do objektu – ochranné stříšky – během provádění prací i montáži lešení**
- **pro zaměstnance a žáky musí být zabezpečen volný průchod a úniková cesta**
- **při práci na konstrukci výtahu a jeho technologii a venkovní učebny předepsáno zajištění pracovníků technickou konstrukcí – lešením; případné použití prvků osobního zajištění pro práce ve výškách musí být stanoveno v koordinátorovi předloženém TP před zahájením prací!**
- **zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním (požadavek na provedení dočasné stavební konstrukcí (lešení) – podle návodu od výrobce, NV č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101 a dalších příslušných technických norem dle konkrétního druhu použitého lešení; případné osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití stanovených v technologickém postupu s určenými**
- **pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce**
- **zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce proti vstupu nepovolaných osob oplocením/ohrazením ve vzdálenosti nejméně 2 m (staveniště musí být oploceno souvislým**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 29 z 50

stabilním oplocením ve výšce nejméně 1,8 m - zabránění vstupu nepovolaných osob a dětí na lešení!) nebo střežením určenou osobou po celém obvodu prováděných prací (nutno plnit podmínky stanovené v NV č. 362/2005 Sb.)

#### O práci ve výškách se jedná a zhotovitel zajistí opatření:

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například: ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, zachytňná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá zhotovitel stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Případné použití konkrétního osobního zajištění pro práce na střeše objektu stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP. Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Otvory v podlaze, jejichž půdorysné rozměry přesahují 0,25 m, musí být bezprostředně po jejich vzniku opatřeny dostatečně únosnými poklapy a zajištěny proti posunu nebo ohrazeny po celém obvodu zábradlím se střední tyčí a zarážkou u podlahy.

V případě zjištění neúnosných střešních pláštů je povinností použití ochranných pracovních prostředků proti pádu (ochranný koš, osobních prostředků). Povinnost jejich použití je také na místech, kde hrozí nebezpečí sklouznutí.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky. Žebříky musí mít příčně pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací náradí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.


Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou.

#### Prostředky osobního zajištění jsou zejména:

- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,



BOZP & PO, koordinátor BOZP 	<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454		
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 30 z 50

- bezpečnostní postroj,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,

**Použití konkrétního osobního zajištění stanoví zhotovitel v technologickém postupu - odpovědný pracovník zhotovitele.**

**Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno odpovědným pracovníkem zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.** Kotvící body musí být schopny odolat silám předpokládaného pádu a odpovídajícímu namáhání dle druhu kotvícího bodu a systému ochrany proti pádu. Při přepínání na jiný kotvící bod je nutno používat tříbodový spojovací prostředek se dvěma karabinami, které se střídavě zajišťují k pevnému bodu konstrukce.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

**Podle účelu a způsobu použití se rozlišují**

*Osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),*

OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.

Polohovací postroj Polohovací pás



Polohovací lanyard



*Osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).*

Zachycovací postroj



samonavíjecí zachycovací




tlumič pádu



příklad zajištění



BOZP & PO, koordinátor BOZP 	<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>				Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 31 z 50

### Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vyznačuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

### Ohrazení a značení ohroženého prostoru přemístitelnými dílci zábradlí v kombinaci s páskou a bezpečnostními tabulkami



Tam, kde nelze ohrožený prostor vymežit v předepsané šířce od volného okraje pracoviště, bude prostor pracoviště zajištěn bezpečnostními sítěmi nebo ochrannými konstrukcemi dostatečně odolnými a únosnými proti pádu předmětů.

### Dočasné konstrukce pro práce ve výškách - lešení

Konstrukce nad 1,5m musí být montovány a demontovány odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem, a to včetně odzkoušení kotev (v případech kotvení lešení). Při přerušení prací při stavbě nebo demontáži dočasných konstrukcí, musí být tyto řádně označeny bezpečnostními tabulkami:




Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Únosnost lešení musí odpovídat zatížení vyvozenému tíhou konstrukce lešení a jeho provozem.

### Zákaz prací ve výškách

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců:

- dohlednost v místě práce menší než 30 m
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 32 z 50

• čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřicích nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1

**zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

**postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,**

## manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb, zdvihací automobilová plošina apod.)


### Základní rizika při manipulaci s břemeny:

-pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,  
-přiražení a přitlačení pracovníka zhrounutým břemenem k pevné konstrukci,  
-přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,  
-přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),  
-zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu,  
zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,  
-převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,  
-zachycení sousedního prvku, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,  
-pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,  
-vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčový materiál) z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem.


### Základní bezpečnostní opatření:

- pro jeřáb musí být zpracován Systém bezpečné práce (SBP) podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- obsluha musí být prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací zdvihacího zařízení – návodem od výrobce; obsluha musí být kompetentní – školení vazače, jeřábníka, obsluhy pohyblivé montážní plošiny, atd.,
- se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, a jiné kompetentní osoby,
- v případě současného provozování více jeřábů na staveništi (věžový jeřáb a autojeřáb nebo více věžových jeřábů) bude jejich vzájemná koordinace a přednosti řešeny v rámci Systému bezpečné práce jeřábů v další fázi výstavby a jeřáby musí být viditelně označeny – rozlišeny; odpovídá hlavní zhotovitel stavby a zaměstnavatelé požadující manipulaci s břemeny – zhotovitelé,
- další opatření – viz zejména NV č. 378/2001 Sb., příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb.
- doprava materiálu bude probíhat dle rozměrů a hmotnosti buď po schodištích, nebo za pomoci jeřábu a dále osobo-nákladního výtahu. V případě použití jeřábu je nutné, aby uvázání břemen prováděl pracovník s vazačským průkazem a v případě použití výtahu pracovník s průkazem obsluhy osobo-nákladního výtahu,
- skladování materiálu je na staveništi možné jen na místech k tomu určených hlavním zhotovitelem stavby, viz kap. 7 tohoto Plánu BOZP - situační výkres stavby,



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 33 z 50

- je zakázáno umísťovat materiál na schodištích a komunikacích, kde hrozí zúžení minimální komunikační šířky pod 1,1 m,
- **materiál musí být skladován takovým způsobem, aby byla zajištěn možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby v okolí stavby,**
- plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:
  - ostré hrany přepravovaného materiálu
  - vyčnívající hřebíky
  - pásy obalů
  - drsný nebo nerovný povrch materiálu
  - třísky
  - pád břemen - chybnou manipulací,
  - velkou hmotností,
  - úchopovými možnostmi,
  - nedostatečným manipulačním prostorem.
- veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním výkresu viz kapitola 7. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán,
- mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.
- dále upozorňují na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany,
- případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním,
- dále upozorňují na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.
- Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním výkresu,
- skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebírání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“,
- skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození,
- konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci,  
Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení:
- prohlídky provádí pracovník k tomu pověřená hlavním zhotovitelem stavby vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu,
- rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy, za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci,
- před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu,
- vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou),
- při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 34 z 50

**postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**


## **souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti; práce za provozu okolních objektů, objektu ZŠ**

### **Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:**

- **Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech mezi zhotoviteli; s nájemci**
- **Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů mezi zhotoviteli**
- **Nevyčlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky, atd.**

### **Základní bezpečnostní opatření:**

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP viz kapitola 26 tohoto Plánu BOZP
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- **PRÁCE ZA PROVOZU OBJEKTU:** specifická opatření a postupy pro zaměstnance, učitele a žáky viz příloha č. 6 tohoto Plánu BOZP
- Všem pracovníkům stavby (zhotovitelům a jiným osobám), které pracují na stavbě, je zakázáno vstupovat do prostor ZŠ vyjma předaných pracovišť/stavenišť. Pracovníci stavby se nesmí v jiném než povoleném prostoru stavby. Staveniště bude vždy od pronajatých prostor odděleno – provizorními příčkami, oplocením apod. a každý vstup bude označen bezpečnostní tabulkou „nepovolaným osobám vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu.“
- Na přístupových cestách směřujících na pracoviště stavby se musí dbát zvýšené pozornosti na možný pohyb žáků, učitelů a zaměstnanců ZŠ – veškeré komunikační prostory v rámci areálu MŠ. Unikové vesty v rámci objektů ZŠ musí být udržovány trvale volné, s označenými směry úniku a označeným únikovým východem; pracovníci stavby zde nesmí ukládat žádný materiál a odpad!!!
- Fasádní lešení musí být provedeno tak, aby nad všemi používanými vchody do ZŠ bylo provedeno ochranné zastřešení zabraňující pádu předmětů z výšky na procházející osoby a dále musí být zamezen přístup na fasádní lešení provedením oplocení vysokým nejméně 1, 8 m!!!
- V rámci areálu ZŠ musí být stavbou udržován trvale pořádek a musí být vždy tyto prostory trvale volné a přístupné!!!
- V případě potřeby vstupu do prostor ZŠ mimo předaná pracoviště/staveniště pracovníky stavby musí být každý takovýto vstup s se zástupcem ZŠ projednán předem, včetně stanovených opatření pro zajištění BOZP a PO; tento vstup musí být také nahlášen a opatření projednána s koordinátorem BOZP stavby; odpovídá stavbyvedoucí!!!

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří" <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 35 z 50

postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebním úřadem, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů – **zatím nebyly stanoveny žádné**

postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu – **tyto postupy nebudou na stavbě prováděny**

postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor – **není součástí tohoto projektu**

**bourací práce spojené s prováděním rozvodů instalací, celkové rekonstrukce objektu, prováděním nových plotů, realizací výtahu apod. a souvisejících instalací**


#### **Základní rizika při provádění bouracích prací:**

- pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníka
- neřízené nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřícení konstrukce
- zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce
- pád materiálu nebo části konstrukce na osobu -zasažení pracovníka nebo cizí osoby pádem materiálu z výšky
- prašnost
- vibrace a hluk

#### **Základní bezpečnostní opatření:**

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá stavbyvedoucí a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

**Veškeré prostory, na kterých budou probíhat bourací práce musí být vždy striktně odděleny od provozovaných částí ZŠ – SDK zástěny, oplocení apod. V nutných případech a na dobu nezbytně nutnou lze volit označení výstr. páskou v kombinaci se střežením dostatečným počtem určených pracovníků stavby!**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 36 z 50


### Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- **Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.**
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezením pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zárážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případné označení výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

## 24. časový plán

Aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby je uveden v příloze č. 4 tohoto Plánu BOZP.

Dále bude doplněn v průběhu výstavby společně s vyznačením „tzv. kritických činností – souběh prací dvou a více zhotovitelů“ (toto označení může být provedeno také formou zápisu koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby) – kde dochází ke kolizím v provádění jednotlivých činností na jednom pracovišti více zhotoviteli.

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří" <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 37 z 50

## 25. kontrolní činnost koordinátora BOZP – KD BOZP

Zadavatel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP k plnění Plánu BOZP. Řádné kontrolní dny k plnění Plánu BOZP se budou pořádat **nejméně jednou za 7 kalendářních dní**. Kontrolní dny BOZP k plnění Plánu BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne bude pořizován koordinátorem BOZP **zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP/**Stavebního deníku (**záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá následně odsouhlasit - podepsat všem zhotovitelům zastoupeným na staveništi – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.**

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP byl **Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace.**

Účast na KD BOZP: Koordinátor BOZP, Hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby – OSVČ (jejich odpovědní zástupci), případně TDI nebo zástupce zadavatele stavby; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby.

**Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP, a to nejméně 1x za 7 kalendářních dní. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.**


*Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP*

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova elektronického nebo telefonického kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo zadavatel stavby v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátora tento zhotovitel, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů bez zbytečného prodlžení.

## 26. bezpečnost při užívání stavby

*Obecné zásady:*

- Používat veškeré vybavení a zařízení objektu správným a bezpečným způsobem podle návodů a technických předpisů od výrobce.
- Provádět v určených termínech stanovené technické kontroly a revize (například elektroinstalace, hromosvodu, atd.) a odstraňovat zjištěné závady.
- Udržovat v provozuschopném stavu požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany, tzn. zejména přenosné hasicí přístroje, požární uzávěry, apod.
- Počínat si tak, aby nebyla zavdána příčina ke vzniku požáru.
- Zacházet s hořlavými kapalinami podle návodů na používání.
- Udržovat volné přístupy k hlavním vypínačům elektřiny, nebránit v přístupu k venkovním hydrantům.

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 38 z 50

- Dohlížet na osoby, které by svým jednáním mohly způsobit požár a nejsou schopny posoudit následky svého jednání, aby požár nezpůsobil.
- Dodržovat provozní předpis objektu.
- Odstraňovat případně zjištěné závady.
- Udržovat volné únikové cesty, přístupy k hlavním vypínačům elektřiny, uzávěrům vody a ostatních medií.
- Veškeré činnosti musí provádět osoby s příslušným školením či oprávněním.

**Předmětem pravidelné kontroly a údržby bude celý objekt. Prováděny budou:**

a) Kontrola celistvosti střechy za účelem včasného zjištění zatékání - průběžně. Jedná se o vizuální kontrolu zatékání prováděnou uvnitř objektu.

b) Dále bude prováděna kontrola střešní krytiny shora ze střechy, kontrola a čištění střešních vpustí – lhůta nejméně jednou ročně – konec listopadu.

c) Kontroly a revize el. zařízení.

Tyto kontroly a revize budou prováděny podle aktuálně platných ČSN v rozsahu odpovídajícím charakteru zařízení a prostředí, v němž je provozováno.

d) Údržba vnitřního osvětlení lhůta - při nefunkčnosti některého osvětlovacího tělesa, jinak 1 x ročně - čištění svítidel.

f) Údržba povrchu podlah a schodiště – dle potřeby. Účelem je zajistit čistotu podlah tak, aby případné nečistoty neovlivnily koeficient tření povrchů podlah a schodiště.

g) Mytí oken, dveří, lhůta dle potřeby.

**Způsob provádění kontrol a údržby:**


*Charakter kontrol a údržby vyžaduje přístup ke kontrolovaným nebo udržovaným částem objektu.*

Místo práce při provádění kontrol a údržby lze rozdělit do dvou kategorií:

1. místa práce dostupná z pevné podlahy
2. místa práce, která vzniknou zvýšením pracoviště nebo z ploch, které nejsou opájeny zábradlím.

K 1. kategorii není nutné stanovovat žádná opatření, neboť práce budou prováděny z bezpečných pracovních míst, přičemž konkrétní opatření pro údržbu stanoví výrobce konkrétního zařízení.



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 39 z 50

## Bezpečnostní opatření při provádění prací na zvýšených pracovištích při provádění kontrol a údržby.

### Práce na střeše:

Na střeše bude prováděna údržba:

- kontrola střešní krytiny shora ze střechy,
- kontrola a čištění střešních vpustí,

### Údržba fasády:

Údržba fasády (oplaštění objektu) bude probíhat za využití žebříků, nebo lešení dostrojeného v souladu s příslušnými ČSN a ostatními tech. normami a dále za dodržení NV 362/2006 Sb. a NV 101/2005 Sb.

### Údržba osvětlení a rozvodů médií uvnitř objektu.

Výměny všech osvětlovacích těles a údržba osvětlení se doporučuje provádět ze schůdků s plošinkou.

### Kontrola ostatních částí stavby.


Nejméně jednou ročně je nutné prohlédnout konstrukce zábradlí u schodišť, a to z hlediska možného poškození nebo uvolnění. V případě, že zábradlí bude vykazovat výkyv nebo bude viditelně deformováno, musí být ihned opraveno.

## 27. závaznost

Plán BOZP je závazný pro zadavatele stavby, koordinátora BOZP a zhotovitele provádějící práce na staveništi.

Platnost - závaznost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele/dodavatele a zaměstnance/pracovníky, a to včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Za seznámení zhotovitelů – odpovědných zástupců odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby, a to nejpozději před zahájením prací. Za následné seznámení pracovníků odpovídá každý seznámený zhotovitel – jeho odpovědný zástupce.

**Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím záznamu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 40 z 50

## 28. přehled právních předpisů

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

### Přehled zákonů

Číslo	Název
Zákon <a href="#">č. 133/1985 Sb.</a> ,	o požární ochraně
Zákon <a href="#">č. 251/2005 Sb.</a> ,	o inspekci práce
Zákon <a href="#">č. 183/2006 Sb.</a> ,	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon <a href="#">č. 262/2006 Sb.</a> ,	zákoník práce
Zákon <a href="#">č. 309/2006 Sb.</a> ,	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

### Přehled nařízení vlády

Číslo	Název
Nařízení vlády <a href="#">č. 378/2001 Sb.</a> ,	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a náradí
Nařízení vlády <a href="#">č. 495/2001 Sb.</a> ,	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády <a href="#">č. 11/2002 Sb.</a> ,	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády <a href="#">č. 101/2005 Sb.</a> ,	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády <a href="#">č. 362/2005 Sb.</a> ,	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády <a href="#">č. 272/2011 Sb.</a> ,	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády <a href="#">č. 591/2006 Sb.</a> ,	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády <a href="#">č. 201/2010 Sb.</a> ,	o úrazech

### Přehled vyhlášek


Číslo	Název
Vyhláška <a href="#">č. 50/1978 Sb.</a> ,	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška <a href="#">č. 18/1979 Sb.</a> ,	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení
Vyhláška <a href="#">č. 19/1979 Sb.</a> ,	kterou se určují vyhrazená zvedací zařízení
Vyhláška <a href="#">č. 73/2010 Sb.</a> ,	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení
Vyhláška <a href="#">č. 21/1979 Sb.</a> ,	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení
Vyhláška <a href="#">č. 48/1982 Sb.</a> ,	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení



## Presenční listina seznámení s plánem BOZP


Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP, že jsem tomuto tématu porozuměl, že tento Plán BOZP schvaluji, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní své spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné zhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby (OSVČ). V případě velkého počtu zhotovitelů je prezenční listina vedena samostatnou přílohou.

[illegible]

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 42 z 50



### Seznam příloh:

1. Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů
2. Příloha č. 2 - vzájemné informování o rizicích jednotlivých účastníků výstavby – zápisy koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby
3. Příloha č. 3 – technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů
4. Příloha č. 4 – aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby
5. Příloha č. 5 – identifikace zhotovitelů
6. Příloha č. 6 – základní bezpečnostní informace – práce za provozu ZŠ

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 43 z 50


## Příloha č. 1

**vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále  
vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů – vedeny  
v rámci dokumentace hlavního zhotovitele stavby**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 44 z 50


## Příloha č. 2

**vzájemné informování o rizicích jednotlivých účastníků výstavby – zápisy koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 45 z 50

## Příloha č. 3


**technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů – vedeny v rámci dokumentace hlavního zhotovitele stavby**

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b> <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 46 z 50

## Příloha č. 4

**aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby – veden v rámci dokumentace hlavního zhotovitele stavby**



BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 47 z 50

## Příloha č. 5

### Identifikace zhotovitele – požadavky na dokumentaci BOZP a PO

**záznam ke splnění požadavku § 16 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění** (k předání dokladů koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

ZHOTOVITEL: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_

Datum zahájení prací: \_\_\_\_\_


Předpokládaný termín ukončení prací: \_\_\_\_\_

**Kontaktní údaje na odpovědného zástupce zhotovitele řídícího práce na stavbě:**

jméno a příjmení:	
mobil:	
e-mail:	

**Seznam požadované a předané dokumentace BOZP a PO zhotovitele:**

druh dokumentu	ANO x NE	posouzení dokumentu ze strany koordinátora BOZP (bez připomínek/návrh na doplnění/doporučení na neprovádění prací dle nevyhovujícího TP/rizik, apod.)
Seznámení a schválení Plánu BOZP a jeho obsahu zhotovitelem		
Dokumentaci rizik a přijetých opatření k jejich eliminaci		
Technologický/pracovní postup, včetně BOZP, PO - TP		

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 48 z 50

Prohlášení zhotovitele:

Zhotovitel potvrzuje, že vyplněné údaje jsou pravdivé a bude je průběžně aktualizovat a o změnách bude ihned informovat koordinátora BOZP.

Zhotovitel stavby je povinen nahlásit své subdodavatele koordinátorovi BOZP.

Zhotovitele se zavazuje, že bude u případných svých zhotovitelů – podzhotovitelů vyžadovat a kontrolovat dodržování BOZP, předávat jim dokumenty a doklady pro oblast BOZP, a bude dále předávat koordinátorovi BOZP jejich dokumentaci BOZP (zejména dokumentaci rizika a technologické postupy).

Zhotovitel se dále zavazuje, že všichni jeho zaměstnanci jsou seznámeni s rozsahem všech rizik a opatření k jejich eliminaci vyplývajících z jejich pracovní činnosti, jsou seznámeni s technologickými postupy a předpisy pro prováděné práce a pro výkon své práce jsou zdravotně způsobilí.

**Zhotovitel je povinen zaslat tuto vyplněnou identifikaci zhotovitele v elektronické podobě na e-mailovou adresu koordinátora BOZP:**


**Podepsaný originál musí zhotovitel předat koordinátorovi BOZP jiným prokazatelným způsobem nejméně 8 dní před zahájením prací.**

Za zhotovitele:

jméno, příjmení, funkce a podpis: \_\_\_\_\_

Za koordinátora BOZP:

převzal podpis: \_\_\_\_\_

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 49 z 50


## Příloha č. 6

### Informace o opatřeních při provádění stavebních pracích pro žáky, návštěvníky a zaměstnance objektu ZŠ

#### Stanovená bezpečnostní opatření pro zaměstnance (učitele), žáky a návštěvníky ZŠ:

- **zákaz vstupu zaměstnance a žáka na staveniště;** staveniště je vždy označeno bezpečnostními tabulkami „nepovolaným vstup zakázán“, „riziko úrazu“ a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob souvislým oplocením nejméně 1,8 m vysokým nebo ve vnitřních prostorách ZŠ, zabezpečeno střežením určeným pracovníkem stavby/ohrazením/zástěnami/plnými dveřmi; zabezpečení staveniště bude pravidelně ze strany hlavního stavebního zhotovitele a koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby kontrolováno
- v případě mimořádné potřeby pohybu/průchodu zaměstnance (pouze zaměstnance - učitele!!!) ZŠ v rámci staveniště je nezbytné být v doprovodu odpovědného zástupce stavby a řídit se jeho pokyny (bez souhlasu odpovědného zástupce stavby nesmí zaměstnanec ZŠ na staveniště vstupovat); zaměstnanec ZŠ je vždy povinen před vstupem na staveniště se informovat o rizicích na staveništi zápisem do stavebního deníku/ knihy BOZP apod.; po celou dobu pohybu na staveništi se musí zaměstnanec ZŠ řídit pokyny stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby
- **zaměstnanec ZŠ a žák ZŠ nesmí vstupovat na vymezené staveniště; nesmí se pohybovat v nebezpečném prostoru žádného provozovaného stroje, technického zařízení, přístroje a náradí; nesmí vylézat a pohybovat se po venkovní dočasné stavební konstrukci – lešení**
- **informace o základních rizicích stavby:**

<b>1. Staveniště:</b>	pád na staveništních komunikacích, podlahách, žebřících apod. zakopnutí, podvrknutí, naražení nohy na nerovném terénu propíchnutí chodidla uklouznutí při chůzi v terénu pád do prohlubní, jam, otvorů apod.
<b>2. Práce ve výšce:</b>	pád, sesutí, rozbití, rozliti skladovaného materiálu pád osob z výšky/do hloubky pád materiálu, náradí a předmětů z výšky
<b>3. Elektrická zařízení:</b>	možnost ohrožení elektřinou při práci v bezprostřední blízkosti elektrických vedení (ochranné pásmo), při používání a při práci s elektrickým zařízením
<b>4. Doprava:</b>	zachycení dopravním prostředkem
<b>5. Práce s náradím:</b>	práce a pohyb osob v nebezpečném prostoru náradí úlet opracovávaného materiálu hluk prašnost

BOZP & PO, koordinátor BOZP 		<b>"Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří"</b>  <b>PLÁN BOZP</b>			Zadavatel stavby: <b>Město Kynšperk nad Ohří</b> Jana A. Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří IČ: 002 59 454	
Datum	7/2017	verze	V01	Datum poslední aktualizace	15.7.2017	Stránka 50 z 50

Dále ředitel/ka ZŠ zajistí cestou svých zaměstnanců – učitelů seznámení s výše uvedenými základními bezpečnostními informacemi k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci po dobu provádění stavebních prací svých žáků a případných návštěvníků školy.

Tyto bezpečnostní informace budou také umístěny na informativních nástěnkách v prostorách ZŠ a také na webových stránkách školy.