

# „VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou Rekonstrukce ZTI budovy školy- Strojírenská.“

## Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Autor: Ing. Jiří Sedláček, Okružní 906/36, 674 01 Třebíč,  
Osvědčení: Reg. č.: ITI/574/KOO/2017  
Tel.: +420 776 855 579  
Email: projektsestav@gmail.com

V Třebíči.

30. 5. 2022

# OBSAH

OBSAH .....	2
ÚVOD .....	5
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI, .....	5
1. údaje o stavbě.....	5
a) Základní údaje o druhu stavby, .....	5
b) název stavby, .....	7
c) místo stavby, .....	7
d) charakter stavby, .....	7
e) účel užívání stavby, .....	7
f) základní předpoklady výstavby, .....	7
g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby. ....	7
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu. ....	8
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	8
a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, .....	8
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, .....	8
c) údaje o zadavateli stavby, .....	9
d) údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby, .....	9
e) údaje o koordinátorovi BOZP při realizaci stavby, .....	9
f) údaje o stavebním dozoru, .....	9
g) údaje o zhotoviteli .....	9
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY .....	9
C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU .....	10
1. 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
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o: .....	10
a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem, .....	10

b)	<i>zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,.....</i>	<i>13</i>
c)	<i>stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, .....</i>	<i>13</i>
d)	<i>řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,.....</i>	<i>15</i>
e)	<i>zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,.....</i>	<i>15</i>
f)	<i>posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace, .....</i>	<i>16</i>
g)	<i>opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,.....</i>	<i>16</i>
h)	<i>postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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,.....</i>	<i>17</i>
i)	<i>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, .....</i>	<i>18</i>
j)	<i>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, .....</i>	<i>18</i>
k)	<i>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 .....</i>	<i>20</i>
l)	<i>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,.....</i>	<i>21</i>
m)	<i>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, .....</i>	<i>22</i>
n)	<i>řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,.....</i>	<i>24</i>
o)	<i>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</i>	

*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, ..... 24*

- p) 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,..... 27*
- q) 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, ..... 29*
- r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem, ..... 29*
- s) 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 balkonů, 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, ..... 29*
- t) 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,..... 29*
- u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů, ..... 30*
- v) 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. .... 30*

*ZÁVĚR ..... 31*

*SEZNAM PŘÍLOH..... 33*

## ÚVOD

Cílem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zkoordinovat a zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi pracují nebo se v bezprostřední blízkosti stavebních prací pohybují, dále upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života, 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 funguje jako koordinační a řídicí nástroj k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Plán BOZP pro přípravu stavby je součástí projektové dokumentace.

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. 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.

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

## A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI,

### 1. ÚDAJE O STAVBĚ

#### a) Základní údaje o druhu stavby,

Název stavby:	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou. Rekonstrukce ZTI budovy školy- Strojírenská.
Místo stavby:	Kraj Vysočina, Žďár nad Sázavou, ul. Strojírenská 6.
Parcelní číslo pozemku:	p. č. 7249, k. ú. Město Žďár [795232].
Stavební úřad:	Žďár nad Sázavou.
Krajský úřad:	Jihlava.

### **Popis prováděných prací:**

#### Stavební úpravy:

Kompletní rekonstrukce a úprava dispozic sociálního zařízení.

Úprava hlavního vstupu po vedení nových rozvodů vody a elektro.

Kompletní výmalba všech prostor školy, nové keramické obklady v učebnách za umyvadly.

#### Kanalizace:

Kompletní rekonstrukce rozvodů kanalizace v celém objektu školy včetně ležatých rozvodů v podlahách (základech) 1.PP. Napojení na stávající kanalizační splaškovou přípojku a dešťovou přípojku

#### Vodovod:

Kompletní rekonstrukce rozvodů vody (teplá, studená, cirkulační, požární) v celém objektu školy. Vodovodní přípojka bude zachována stávající včetně ohřevu teplé vody.

#### Vytápění:

Kompletní rekonstrukce rozvodů út pouze v části učeben a zázemí dílen objektu. Rozvody v hale (dílnách) včetně plynové kotelny zcela ponechány. V prostoru hlavní dílny nově provedeno vytápění pomocí teplovzdušných jednotek s napojením na stávající plynovou kotelnu.

#### Vzduchotechnika:

Nově provedeno odvětrání nových sociálních zařízení.

Nucené větrání šaten zachováno stávající.

#### Elektrické rozvody:

Kompletní rekonstrukce rozvodů elektro (silnoproud, slaboproud) pouze v části

Nových sociálních zařízení. Úprava rozvodů elektro v hlavním vstupu školy.

### **Omezení stávajícího provozu školy**

Vzhledem k tomu, že se uvažuje převážně rekonstruovat o prázdninách, bude vliv na zbývající část objektu minimální (děti opouští v tomto čase objekt). Pro hlučné práce prováděné před prázdninami se dodavatelská firma dohodne na přesných termínech, kdy je možné tyto práce provádět s provozem školy. Provádění stavby bude splňovat požadavky na bezpečnost práce. Dodavatelská firma provede v dostatečném předstihu před započítáním rekonstrukce dle SOD harmonogram prací.

Je nutné respektovat zajištění trvalé průchodnosti vnitřních únikových cest vedoucích přes prostor stavby.

**b) název stavby,**

VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou. Rekonstrukce ZTI budovy školy- Strojírenská.

**c) místo stavby,**

Kraj Vysočina, Žďár nad Sázavou, ul. Strojírenská 6.

Parcelní číslo pozemku: p. č. 7249, k. ú. Město Žďár [795232].

**d) charakter stavby,**

Rekonstrukce dokončené stavby – stavební úpravy.

**e) účel užívání stavby,**

Účelem užívání je občanská vybavenost – Nemění se stávající stav.

**f) základní předpoklady výstavby,**

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi: *Bude upřesněno*  
v plánu BOZP při realizaci stavby.

Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi: *Bude upřesněno*  
v plánu BOZP při realizaci stavby.

Datum předání staveniště zhotoviteli: *Bude upřesněno*  
v plánu BOZP při realizaci stavby.

Časové předpoklady výstavby:

Předpoklad zahájení prací: *Bude upřesněno*  
v plánu BOZP při realizaci stavby.

Plánované ukončení prací: *Bude upřesněno*  
v plánu BOZP při realizaci stavby.

Postup výstavby se bude řídit harmonogramem, který bude vypracován zhotovitelem stavby ve spolupráci s tech. dozorem a investorem. Před zahájením prací bude předložen stavebnímu úřadu jako podklad pro plán kontrolních prohlídek. Dle plánu kontrolních prohlídek budou jednotlivé fáze výstavby ohlašovány stavebnímu úřadu.

**g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.**

- vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na okolí, nezpůsobuje vibrace a hlukovou zátěž a nezvyšuje prašnost. Provádění stavebních úprav – stavební činnost včetně nutných bouracích prací nebude mít vliv na okolní pozemky. Vzhledem k tomu, že se uvažuje převážně rekonstruovat o prázdninách, bude vliv na zbývající část objektu minimální (děti opouští v tomto čase objekt). Pro hlučné práce prováděné před prázdninami se dodavatelská firma dohodne na přesných termínech, kdy je možné tyto práce provádět s provozem školy. Provádění stavby bude splňovat požadavky na bezpečnost práce. Dodavatelská firma provede v dostatečném předstihu před započítáním rekonstrukce dle

SOD harmonogram prací. Je nutné respektovat zajištění trvalé průchodnosti vnitřních únikových cest vedoucích přes stavbu.

## **2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU.**

Jedná se o plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při **přípravě** stavby.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zpracován z důvodu, že se předpokládá, že na stavbě budou působit dva a více zhotovitelů – zákon č.309/2006 Sb. celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, a celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu – zákon č.309/2006 Sb. §15. V tomto případě také vzniká zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště.

Dále zde budou vykonávány práce a činnosti:

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

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

## **3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

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

Jméno, příjmení firma:	Filip Marek
Sídlo:	Brněnská 326/34, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO:	724 64 372
Tel.:	+420 777 126 995
Email.:	marek@stavprojekt.cz

### ***b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,***

Jméno, příjmení firma:	Filip Marek
Číslo autorizace:	ČKAIT 1400347



IČO: 724 64 372  
Tel.: +420 777 126 995  
Email: marek@stavprojekt.cz

**c) údaje o zadavateli stavby,**

Jméno, příjmení, firma: Kraj Vysočina  
Sídlo: Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
IČ: 70890749

**d) údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby,**

Jméno, příjmení, firma: Ing. Jiří Sedláček,  
Sídlo: Okružní 906/36, 674 01 Třebíč,  
IČ: 88341241  
Osvědčení: Reg.č.: ITI/574/KOO/2017  
Tel.: +420 776 855 579  
Email: projektsestav@gmail.com

**e) údaje o koordinátorovi BOZP při realizaci stavby,**

*Bude určen na základě výběrového řízení a upřesněn v Plánu BOZP při realizaci stavby.*

**f) údaje o stavebním dozoru,**

*Bude určen na základě výběrového řízení a upřesněn v Plánu BOZP při realizaci stavby.*

**g) údaje o zhotoviteli**

*Bude určen na základě výběrového řízení a upřesněn v Plánu BOZP při realizaci stavby.*

## **B. 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 část C situační výkresy.

## C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

### 1. 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,

- Další podmínky viz projektová dokumentace stavby „VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou. Rekonstrukce ZTI budovy školy- Strojírenská.
- Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů – jednotlivá vyjádření viz E. dokladová část PD

### 2. POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY, JEDNÁ SE O:

#### a) *zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,*

Staveniště se bude nacházet uvnitř dotčené budovy (VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou p. č. 7249, k. ú. Město Žďár [795232]), a také ve venkovním prostředí (předpoklad umístění zařízení staveniště p. č. 7267/17 k. ú. Město Žďár [795232]). Ve vnějším prostředí stavby, bude staveniště po celém obvodu oploceno a vyznačeno – viz NV č.591/2006 sb. *Nariadení vlády o bližších minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stavenišťach, Príloha č. 1 a) stavenište v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.* Oplocení na sebe bude navazovat a budou spojeny v horní i dolní části svorkami pro pevnost oplocení. Ve vnitřních prostorách budovy bude staveniště ohraničeno pevnou zábranou (protiprachové zábrany – OSB desky) nebo bude staveniště ve vymezené části budovy, která bude zajištěna proti vstupu nepovolaným osob. Vzhledem k tomu, že se uvažuje převážně rekonstruovat o prázdninách, bude vliv na zbývající část objektu minimální (děti opouští v tomto čase objekt). Pro hlučné práce prováděné před prázdninami se dodavatelská firma dohodne na přesných termínech, kdy je možné tyto práce provádět s provozem školy. Provádění stavby bude splňovat požadavky na bezpečnost práce.

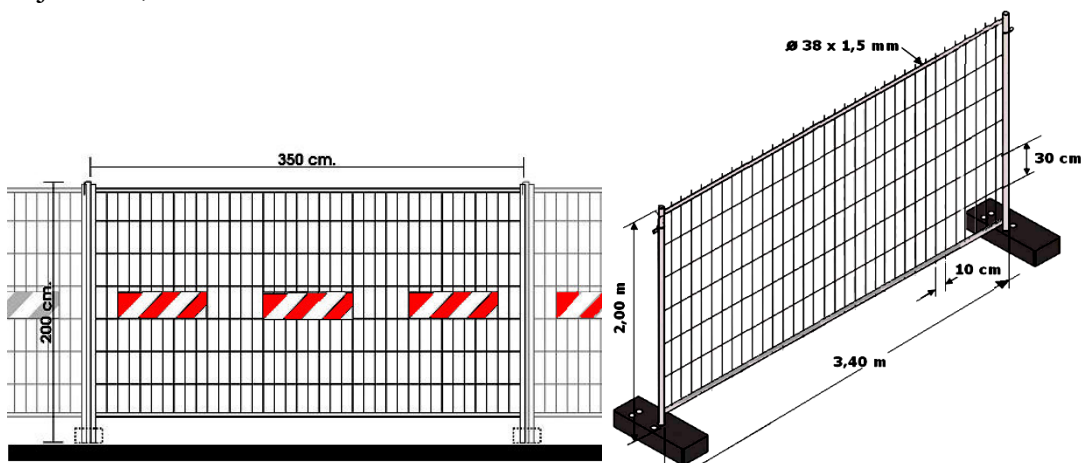
Dodavatelská firma provede v dostatečném předstihu před započatím rekonstrukce dle SOD harmonogram prací. Je nutné respektovat zajištění trvalé průchodnosti vnitřních únikových cest vedoucích přes prostor stavby. Hranice staveniště bude odsouhlasena koordinátorem BOZP při realizaci stavby. Pro příjezd na staveniště bude sloužit stávající hlavní přístup do objektů investora. Pro zařízení staveniště a pro možnost uložení materiálu je možné po dohodě s provozem školy vyčlenění prostoru. Odběr vody a el. energie pro stavbu je možný z vnitřních rozvodů školy na předem určených místech a za předem dohodnutou úhradu (v případě měření těchto spotřeb dodavatelská firma dodá staveništní měření – vodoměr, elektroměr).

Na oplocení a na všech přístupech a vjezdech ke staveništi, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti budou osazeny bezpečnostní značky zákazu vstupu nepovolaným fyzickým osobám a další bezpečnostní značky *dle Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů*, více viz Příloha č. 5 Další označení stavby.

**Za stav vyznačení staveniště odpovídají jednotliví zhotovitelé a jsou povinni po celou dobu výstavby jeho stav kontrolovat a opravovat (doplňovat zábrany, potrhané výstražné pásky, obnovovat zcizené výstražné cedulky).**



- **K zajištění proti vstupu všech nepovolaných osob na staveniště je nutné zvolit uvedenou variantu:**
  - 1) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.



Umístění zařízení staveniště závisí na zhotoviteli stavby, nejspíše bude zázemí stavby a pomocné skládky materiálu budou za oplocením p. č. 7267/17 k. ú. Město Žďár [795232] v majetku investora. Zařízení staveniště bude vzhledem k charakteru stavebních prací sestávat ze skládky zabudovávaných materiálů, plochy pro odstav mechanizace nebo buňky pro stavbyvedoucího a šatny pro zaměstnance. Staveništní buňky, sociální zařízení (mobilní WC) a skládky budou v tomto uzavřeném prostoru. Nepředpokládá se velké množství skladovaného kusového materiálu k zabudování do stavby. Materiál bude postupně navážen a zpracován. Stavební materiál bude zajištěn přímým závozem na místo staveniště do prostoru školního dvora. Staveniště bude napojeno na stávající vnitřní rozvody elektro NN a vnitřní rozvod vodovodu ze stávajícího objektu školy. U buněk bude dodrženo řádné bezpečnostní a informační značení v souladu s účelem použití buněk.

Při budování staveniště je nutné připravit zázemí pro stavebníky a nezbytné sklady strojů, náradí a materiálu. Do vybavení stavby je nutné počítat místnost pro pracovníky a zajištění sociálního vybavení napojené na stávající inženýrské sítě, nebo mobilní WC. Například možné využít vymezenou místnost pro umístění šatny a vyčlenit WC v budově pro zaměstnance dodavatele stavby. Místo stavby musí být uzavřeno proti vstupu nepovolaných osob. V době stavby se na pozemku budou pohybovat pouze zaměstnanci hlavního dodavatele stavby a další dodavatelé.

Na pozemku bude v době stavby možno skladovat jen určité množství stavebních materiálů, stavební suti k recyklaci, nebo odpadu. Tento materiál musí být označen dle nařízení se zacházení odpady. Odpady budou ohraničeny a označeny dle předpisů. Nesmí se skladovat na nezpevněných plochách investora.

V případě, že dojde ze strany zhotovitele díla k požadavku na dočasný zábor veřejného prostranství i na dalších parcelních číslech, ve větším rozsahu, bude vyřízení záboru zajištěno na náklady zhotovitele díla, včetně úhrady správního poplatku za zábor veřejného prostranství.

Zhotovitel zajistí:

Ve vztahu k zaměstnancům školy VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, žákům a dalším osobám oprávněným ke vstupu do objektu, příp. návštěvám zajistit jejich bezpečnost a ochranu zdraví.

Jedná se zejména:

- zajistit minimální přenos prachu, minimalizovat šíření hluku v budově, udržovat oplocení v neporušeném stavu.
- vyznačení zákazu vstupu do ohraničeného ohroženého prostoru.
- střežení ohroženého prostoru při použití zdvihacích mechanismů (mobilní jeřáby, plošiny, lávky, vrátky apod.) v době jejich pracovního nasazení a provozu.

Prostory staveniště určené pro skladování a zařízení staveniště budou uzavřeny pro vstup třetích osob zbudovaným oplocením.

**Ve vztahu k zaměstnancům uživatele a žákům (a dalším osobám oprávněným ke vstupu do objektu) bude v předmětném objektu jejich bezpečnost a ochrana zdraví zajištěna:**

**- Ve vnitřních prostorech stávající budovy budou prostory staveniště dočasně odděleny vzduchotěsnou zábranou, která bude odsouhlasena koordinátorem BOZP při realizaci stavby.**

**Stanovená bezpečnostní opatření pro zaměstnance uživatele:**

- **zákaz vstupu zaměstnance a žáka na staveniště; staveniště je vždy označeno bezpečnostními tabulkami „nepovolaný vstup zakázán“, „riziko úrazu“ a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob souvislým oplocením nejméně 1,8 m vysokým nebo ve vnitřních prostorech stávající budovy, 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 uživatele v rámci staveniště je nezbytné být v doprovodu odpovědného zástupce stavby a řídit se jeho pokyny (bez souhlasu odpovědného zástupce stavby nesmí zaměstnanec uživatele na staveniště vstupovat); zaměstnanec uživatele 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 uživatele řídit pokyny stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby,**

- **zaměstnanec uživatele a žáci 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 dočasné stavební konstrukci – lešení.**

#### ***b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,***

Pro osvětlení pracovišť při výstavbě, v případě potřeby, bude použito přenosné osvětlení, které bude vyhovovat všem předpisům, revizím a bude odolné proti mechanickému poškození.

Staveniště bude napojeno přes stavební rozvaděč, který bude napojen na stávající rozvod po dohodě s vlastníkem. Bude provedena výchozí revize. Veškeré el. zařízení musí odpovídat použití pro vlhké, prašné a případně hořlavé prostředí.

#### ***c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,***

Před zahájením stavebních prací bude provedena jednotlivými správci sítí identifikace všech známých a předpokládaných, vnitřních a v případě potřeby i vnějších vedení a rozvodů inženýrských sítí, prvků a zařízení, které jsou nebo mohou být v kolizi s navrženými stavebními úpravami, včetně pořízení zápisu zúčastněných osob do stavebního deníku.

Ochrana technické infrastruktury – v území se uplatňují požadavky ochrany technické infrastruktury v rozsahu zákonných předpisů:

- Zák. č. 274/2001 Sb. v pl. znění – O vodovodech a kanalizacích;
- Zák. č. 458/2000 Sb. v pl. znění - Energetický zákon;
- Zák. č. 254/2001 Sb. v pl. znění – Vodní zákon;
- Zák. č. 127/2005 Sb. v pl. znění - O elektronických komunikacích.

Ochranná opatření:

- o Vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím.
- o Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.
- o Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu a dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma.
- o Zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních.
- o Zajištění odkrytých částí vedení.
- o Zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím.
- o Při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem.
- o Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- o Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny vlhkosti, plamenu nebo mechanickému poškození.
- o Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím. Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.
- o Vodiče musí být značeny podle ČSN IEC446 (330165), Spoje mezi vodiči a mezi vodiči a ostatními elektrickými zařízeními musí zajišťovat bezpečný a spolehlivý kontakt.
- o Manipulovat s elektrickými přístroji smí jen osoby s patřičnou kvalifikací podle ČSN.
- o Předpokladem pro řádný a trvalý provoz elektrického zařízení je správná obsluha a údržba podle pokynů výrobců. Elektrické zařízení musí být předtím, než je uvedeno do provozu, i po každé změně nebo rozšíření prohlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s normou (viz ČSN 332000-6-61),

***d) 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. 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.**

Nebezpečí požáru může vzniknout pouze při instalátérských pracích za použití tepelných zdrojů, při nedodržení předpisů při zacházení s elektrickými zařízeními nebo při poruchových stavech na el. rozvodech. **Při činnostech na této stavbě bude požadavek o nekouření na stavbě.** V případě vzniklého požáru bude postupováno podle zpracovaných poplachových směrnic. **Zaměstnanci budou prokazatelně seznámeni (proškoleni) na úseku požární ochrany o povinnostech na této stavbě. Všechna čísla záchranných složek budou vyvěšena na stavební buňce.** Bude zajištěna možnost přivolání složek IZS.

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

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 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 stavební mechanizací, apod.

Elektrické prozatímní zařízení, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobu 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 na staveništi; odpovídá každý zhotovitel.

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.

***f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,***

Na stavbu nebudou působit žádné vnější vlivy, nehrozí otřesy od dopravy. Stavba se nenachází v záplavovém území. Objekt není umístěn na poddolovaném území, proto se sesuvy zeminy nepředpokládají.

Na staveništi musí být k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, jejíž obsah bude pravidelně kontrolován a k tomu přítomnou prokazatelně vyškolenou osobu, dále zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze a místo pro poskytnutí první pomoci.

Na staveništi budou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii, štítek stavebního povolení a kopie ohlášení stavby na OIP.

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

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.

Plán situace umístění zařízení staveniště bude průběžně aktualizován před předáním staveniště a při realizaci stavby, za aktualizaci situačního plánu zodpovídá hlavní zhotovitel. 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, 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.



Stavební materiál bude přepravován na místo zpracování a z místa staveniště vozidly – typ vozidla specifikovány zhotovitelem. Na dopravu materiálu budou sloužit vnitro staveništní cesty.

Na případné zařízení staveniště – skládky materiálů, sociální zařízení, bude využita plocha oploceného prostoru viz bod a).

Na svislou dopravu materiálu budou použity jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen, shozy na suť a stávající schodiště. Na svislou dopravu osob budou použity žebříky a stávající schodiště.

Rekonstrukce vnitřních prostor musí probíhat vždy ve vymezené části stavby, která bude vyloučena z provozu budovy. Předpokládá se postupná rekonstrukce. Je nutné vždy zajistit trvale volnou únikovou cestu.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

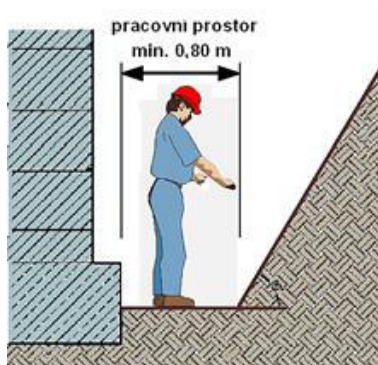
1. Nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání.
2. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

***h) 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,***

Zemní práce, provádění výkopových prací ručních i strojních, ochranné opatření:

- Vytyčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě.
- Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury.
- Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů.
- Na veřejných prostranstvích ve vzdálenosti větší jak 1,50 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou zábradlí výšky 1,1m s mezilehlou tyčí a zarážkou u podlahy.
- Nebezpečí pádu do výkopu — zajištění zábradlím, zábranou proti pádu a zřetelně označit nebezpečná místa včetně světelného označení za snížené viditelnosti.
- Na staveništích, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám musí být zajištěny okraje výkopu, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje na vzdálenost menší jak 1,50 m.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,50 m od hrany výkopu.
- **Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hl. výkopu větší než 1,50 m v nezastavěném území, 1,30m v zastavěném území.**

- Nebezpečí sesuvu stěny výkopu — bezpečnost zajistit systémovým pažením nebo svahováním dle projektu.
- Zajistit odvodnění výkopu, respektive podél výkopu. Stanovit způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště, opatření na snižování hladiny podzemních vod.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí.
- **Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby činí 0,80 m.**



- Pojezd strojů v blízkosti hran výkopu je nutné dodržovat předepsané vzdálenosti hran výkopu.
- Zákaz zdržování pracovníků v prostoru ohroženém činností stroje během prováděných výkopových prací.
- Před zahájením určit rozmístění stavebních výkopů, způsobu těžení zeminy (ručně strojně, kombinovaně) určení druhu použité mechanizace, stanovit způsob zajištění stěn výkopu proti sesutí, zejména druh pažení, sklon svahů.
- Vrty musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

***i) 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,***

Převedení pěších není nutno řešit.

***j) 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,***

Na stavbu bude beton dopravován autodomíchávači a ukládání pomocí betonářské pumpy.

**Opatření:**

- Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání,
- Pro dopravu směsi k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel,
- Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu,
- Při provozu čerpadel není dovoleno přehýbat hadice, manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány, vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice,
- Pojízdné čerpadlo (dále jen "autočerpadlo") musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci,
- Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek,
- V pracovním prostoru výložníku autočerpadla se nikdo nezdržuje,
- Výložník autočerpadla nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen,
- Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání,
- Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze,
- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla,
- Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání, například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby,
- Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvětrávacím ventilem,
- Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno.

***k) 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***

Zednické práce, vyzdívky pórobetonovým zdivem a další práce s nimi spojené (omítky):

Ochranné opatření:

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob;
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty, mléka nebo lepidla je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky;
- Správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci, dodržování zákazu házení cihlami a pod.;
- Bezpečné ukládání materiálů, ukládat je jen do stabilní polohy, nikoliv na volném okraji zdí a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu;
- Zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění, na podlaze lešení;
- Zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou popř. v jiných nefyziologických polohách;
- Stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů, zdění komínů, pilířů apod. konstrukcí, vyzdívání po částech, až kdy nově vyzdžené zdivo nevykazuje dostatečnou pevnost; nezatěžování zdiva izolačních přízdívek zeminou;
- Vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívaných konstrukcí;
- Zakotvování příček do zdiva;
- Použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady);
- Vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu;
- Případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasovat se statikem;
- Správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdívek ve výkopech (nenahrazovat jimi bednění);
- Postupovat podle projektu;
- Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů);
- Nezatěžování neúnosných stropních prvků a nedokončených stropů, vytvoření únosné pomocné pracovní podlahy;

- Správný postup při hašení vápna a při přípravě vápenného mléka (dodržování zákazu hašení v úzkých a hlubokých nádobách);
- Správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem, při výrobě malty v míchačce a její další manipulaci i zpracování (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka);
- Používání OOPP k ochraně zraku (při zacházení s vápnem vždy), používání rukavic, OOPP k ochraně kolen
- Zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky;
- Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí;
- Další základní koordinační opatření — viz nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

***l) 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,***

**Základní bezpečnostní opatření:**

o Pro používání autojeřábu, vozidla s HR 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.

o Obsluhu jeřábu, vázání břemen, signalistu musí provádět kompetentní osoby, seznámené se systémem bezpečné práce – odpovídá pověřená osoba.

o Během zdvihání a přemísťování břemen bude vymezen prostor pod místem manipulace a montáže a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Pracovníci provádějící manipulaci a montáž budou vybaveni příslušnými OOPP – helma, obuv s pevnou špičkou, rukavice a dále dle TP.

o Kolem jeřábu musí být vymezen ohrožený prostor v šířce ramene jeřábu + 2m.

o Zhotovitel zajistí vhodnou organizací práce prostor pod místem práce ve výšce tak, že zcela vyloučí pohyb a činnosti ostatních zhotovitelů v tomto prostoru.

Pro práce instalace technologie bude zpracován podrobný pracovní postup, který bude odsouhlasen koordinátorem při realizaci stavby před zahájením prací. Postup musí obsahovat jednotlivé kroky instalaci prvků. Dopravu nových dílů a jejich zabudování do stavby.

***m) 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,***

Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

Práce bourací, rekonstrukční - základní zásady:

Bourací práce smějí být zahájeny pouze na základě písemného příkazu zhotovitele.

Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:

Ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu).

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více četami, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Před zahájením bouracích prací zpracuje zhotovitel konkrétní technologický a pracovní postup včetně stanovení způsobů zajištění dotčených konstrukcí. Tento postup bude před zahájením realizace odsouhlasen investorem a určeným koordinátorem BOZP.

Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru:

Zabezpečení prostoru bouracích prací před vstupem nepovolaných osob oplocením. Viditelné označení vstupů do ohroženého prostoru. Pro potřeby snížení prašnosti zajistit na stavbě zdroj vody na kropení.

Veškerou stavební suť recyklovat popř. odvézt na místně příslušnou skládku určenou příslušným stavebním úřadem ve vydaném rozhodnutí.

Při bouracích pracích budou zaměstnanci používat **ochranné přilby a ostatní OOPP** na základě posouzení rizik, zpracovaného zhotovitelem stavby.

- veškeré demontážní, demoliční a bourací práce budou prováděny jen v nezbytně nutném rozsahu s největší opatrností tak, aby nedošlo k nadměrnému porušení sousedních konstrukcí (dotčené konstrukce budou před zahájením bouracích prací vždy dostatečně staticky zajištěny)

- veškeré stavební úpravy provést v souladu s jednotlivými projekty tzb, nové trasy jednotlivých instalačních vedení budou vždy v maximální míře respektovat trasy stávajících instalací

- vodorovné a svislé drážky budou nejprve po obvodu naříznuty na požadovanou hloubku a následně ručně vysekány

- případné prostupy stropů a stěn budou provedeny odvrtáním jádrovými vrty (před realizací vrtu vždy sondou stanovit místo mimo nosné prvky stropů tak, aby nemohlo dojít k jejich narušení)

- při realizaci demontáží podlahových konstrukcí nesmí v žádném případě dojít k podkopání sousedících konstrukcí a pat zdiva - hloubky odkopů je nutné vždy upravit podle místní situace!

- ocelové prvky statického ztužení objektu nesmí být žádným způsobem narušeny či jinak upraveny, nosné konstrukce v blízkosti roznášecích desek nesmí být stavebními úpravami dotčeny!

- před započítím bouracích prací bude vždy prokazatelně provedeno odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě!

Před zahájením bouracích a výkopových prací zpracuje zhotovitel konkrétní technologický a pracovní postup včetně stanovení způsobů statických zajišťování dotčených konstrukcí. Jedná-li se o bourání nebo rekonstrukci menšího rozsahu (drobné nenosné konstrukce apod.), postačí, aby byl pracovní postup stanoven odpovědným pracovníkem před prováděním prací na místě. Bourací práce a výkopy je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:

- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu);

- odpojení všech rozvodů a zařízení;

- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením);

- zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).

Bourací práce prováděné ručně:

- Práce spojené s bouracími pracemi prováděnými ručně provádějí převážně zaučení stavební dělníci, kteří jsou řádně a prokazatelně seznámeni se závaznými technologickými pravidly a předpisy BOZP. Pracovní skupinu stavebních dělníků vede vedoucí čtyř.
- Při bourání musí být zabezpečen stálý dozor odpovědného mistra. V případě ohrožení musí odpovědný mistr, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.

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

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

***o) 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,***

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření na všech pracovištích a přístupových komunikacích tam, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Zhotovitel zajistí, aby zaměstnanci měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost a provede školení k činnostem, které mají provádět.

#### **Kolektivní zajištění:**

Ochranu proti pádu zhotovitel zajistí přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany (zábradlí, ohrazení, poklapy, zachytňá lešení nebo sítě, dočasné stavební konstrukce - lešení nebo pracovní plošiny a lávky).

**Všechny otvory a prohlubně, jejichž rozměry ve všech směrech přesahují 0,25m budou zakryty poklapy a zabezpečeny proti posunutí – zajištění instalační šachty.**

Práce nad volnou hloubkou v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při bouři, silném větru, sněžení, tvoření námrazy, při větru o rychlosti nad 11 m/s, dále při dohlednosti menší než 30 m a teplotě nižší než –10 °C.

Lešení - montáž konstrukce lešení musí být provedena odbornou firmou podle předem stanoveného technologického postupu. Při montáži a demontáži musí být pracovníci chráněni proti pádu osobními ochrannými prostředky - celotělový úvazek s lanem kotveným k již funkční části konstrukce lešení. Montáž a demontáž musí splňovat požadavky normy ČSN 73 8101 Lešení (ČSN EN 12811-1) a souvisejících ČSN a zároveň normy ČSN EN 13374 Systémy dočasné ochrany proti pádu z volného okraje.

Konstrukce lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení a proti posunutí - zpravidla se použije systém úhlopříčného ztužení a kotvením nebo vzepřením. Statické posouzení není třeba, jde-li o normalizované lešení, nepředpokládá se zdvih břemene nad 100kg.

Volné okraje podlah musí být chráněny zábradlím na vnějších okrajích a zarážkou u podlahy.



Maximální mezera mezi nechráněným okrajem podlahy a lícem objektu je 0,25m. Je-li mezera větší, musí být umístěno zábradlí (jednotyčové) i na vnitřních okrajích.

Nejmenší šířka ohroženého prostoru je vzhledem k výšce lešení do 10m - 1,5m.

Prostory kolem lešení, ohrožené jeho provozem v průběhu montáže, demontáže a užívání, musí být chráněny vyloučením provozu v tomto ohroženém prostoru.

Na lešení musí být umístěny zejména tyto údaje:

- nosnost pracovních podlah v kg/m-2
- název a adresa provozovatele
- způsob použití lešení
- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení
- o předání a převzetí musí být proveden prokazatelný zápis
- konstrukce lešení musejí být pravidelně každý měsíc odborně prohlíženy a závady zjištěné při prohlídkách musí být neprodleně odstraněny,
- při opuštění staveniště zajistí zhotovitel spodní patra proti vstupu nepovolaných osob,
- konstrukce lešení lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:
  - jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
  - nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení,
  - jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
  - jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
  - rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací,
  - podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
  - podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
  - pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
  - pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích.

Pokud nejsou části lešení připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

Lešení lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

Lešení musí být podrobováno pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní

situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

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 vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Žebříky - na žebříku provádět jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce a to v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce min 0,8m u opěrného žebříku. Při výstupu a sestupu musí být pracovník vždy otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku mohou být vynášena jen břemena do 15kg. Žebříky musí svým horním koncem přesahovat výstupní plošinu nejméně o 1,1m, pokud nejsou použita madla. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18m a u paty ze strany přístupu musí být volný prostor alespoň 0,6m. U žebříku musí být zajištěna stabilita po celou dobu použití. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Zhotovitel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem k používání.

### **Osobní zajištění pokud není možné použít kolektivní zajištění:**

Před zahájením prací bude stavbyvedoucím, případně statikem určen kotevní bod pro prostředky osobního zajištění pracovníků, zápisem do stavebního deníku.

Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména:

- a) bezpečnostní lano,
- b) bezpečnostní pás,
- c) bezpečnostní postroj,
- d) zkracovač lana,
- e) samonavíjecí kladka,
- f) bezpečnostní brzda,
- g) přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

### **Práce nad sebou:**

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

#### Shazování předmětů a materiálu:

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu že:

- a) místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- b) materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení.

**Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.**

Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

***p) 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,***

#### Skladování a manipulace s materiálem:

Ochranné opatření:

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- Materiál či demontované předměty musí být skladovány tak, aby se nemohly sesunout.
- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich

stabilitu.

- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Vytvořené stohy a hranice materiálu musí být stabilní. Materiál či demontované předměty musí být skladovány tak, aby se nemohly sesunout. Hrozí-li sesunutí nebo pád materiálu ze stohu, musí být stoh neprodleně rozebrán.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.
- Materiál ložený na paletách nesmí přesáhnout vnější půdorysný rozměr palet, ani vnitřní výšku ohradových palet.
- Roury, trubky, kulatina musí být zajištěny proti rozvalení.
- Sudy se skladují na stojato jen v jedné vrstvě.
- Při ruční manipulaci s břemeny musí být používány takové postupy, aby se předcházelo úrazům a poškození zdraví zaměstnanců, způsobením zejména přiřazením břemene, jeho vysmeknutím, zraněním o povrch břemene, uklouznutím, zakopnutím při manipulaci s břemenem, sesutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním, naražením nebo pádem břemena při zvedání, přenášení, spouštění nebo nárazem zaměstnance na dopravní prostředek a na uložené předměty.
- Další základní koordinační opatření — nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Při budování staveniště je nutné připravit zázemí pro stavebníky a nezbytné sklady strojů, náradí a materiálu. Místo stavby musí být uzavřeno proti vstupu nepovolaných osob.

V době stavby se na pozemku budou pohybovat pouze zaměstnanci hlavního dodavatele stavby a další dodavatelé.

Na pozemku bude v době stavby možno skladovat jen určité množství stavebních materiálů, stavební suti k recyklaci, nebo odpadu. Tento materiál musí být označen dle nařízení se zacházení odpady. Odpady budou ohraničeny a označeny dle předpisů. Nesmí se skladovat na nezpevněných plochách investora.

***q) 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,***

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

***r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,***

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

***s) 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,***

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření na všech pracovištích a přístupových komunikacích tam, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Uvnitř objektu budou práce prováděny ze žebříků nebo dočasných stavebních kcí.

Viz bod o).

***t) 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,***

Časový harmonogram prací bude při realizaci stavby zpracovaný od hlavního zhotovitele stavby, a také bude zhotovitelem průběžně aktualizován.

Vzhledem k rozsahu prací nedojde v průběhu výstavby k omezení pohybu veřejnosti na přístupových cestách. Realizační firma provede veškerá opatření vedoucí k minimalizaci možných negativních účinků (hluku a prachu ze stavební činnosti) na zdraví třetích osob. Pro zajištění nočního klidu v zařízení a okolních budov nebudou na stavbě v době mezi 17 hod – 8 hod prováděny žádné stavební činnosti. O sobotách, nedělích a svátcích nebude prováděna činnost před 9:00 hodinou a po 16:00 hodině. Práce budou koordinovány s provozovatelem

s přihlédnutím na požadavky VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou. Prostory staveniště určené pro skladování a zařízení staveniště budou uzavřeny pro vstup třetích osob.

***u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,***

Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti; práce za provozu okolních objektů.

Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech
- Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů
- 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.
- 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..
- na vstupech do přilehlých objektů budou vyvěšeny informace o provádění stavebních prací za provozu sousedních objektů.

***v) 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.

## ZÁVĚR

- *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 (bude-li ustanoven) 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.

- *Povinnosti zhotovitele a vedoucích zaměstnanců stavby:*

- Každý zhotovitel je povinen dle §16 písm. a) zákona 309/2006 Sb. nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních postupech, které zvolil.
- Zhotovitel je povinen pracovníky v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení zaměstnanců, popřípadě prakticky zaučit. V případě technologicky náročných prací je dodavatel stavby povinen vypracovat technologický postup prací.
- Seznámit všechny pracovníky a osoby s rizikem na pracovišti, pracovními postupy.
- Vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji, pomůckami a potřebnými OOPP k zabezpečení výkonu práce podle profese, kterou vykonávají.
- Spolupracovat s koordinátorem při zajištění BOZP na staveništi a oznamovat mu pracovní úraz a každou mimořádnou událost.
- Vést evidenci pracovníků a osob na staveništi, kontrolovat dodržování BOZP na staveništi.
- Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nebezpečných klimatických podmínek, mimořádné události nebo při hrozícím vzniku pracovního úrazu.
- Plnit požadavky a nařízení stanovené právními nebo ostatními předpisy.

- O průběhu prací bude veden provozní (stavební) deník.
- *Zakázané činnosti na stavbě:*
  - Pracovat, nebo se pohybovat na stavbě pod vlivem alkoholu, nebo jiných omamných látek.
  - Provádět práce bez použití předepsaných osobních ochranných prostředků.
  - Odstraňovat, nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, bezpečnostní a informační tabulky a jiná technická vybavení, nebo měnit jejich předepsané parametry, která slouží k prevenci a zajištění BOZP na staveništi.
  - Čistit a opravovat stroje a jejich součásti, pokud jsou v pohybu a pokud není zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout.
  - Přemísťovat nebo skladovat předměty bez předchozího zajištění proti pádu.
  - Pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků.
  - Pracovat se strojem v noci nebo za snížené viditelnosti, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen.
  - Pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení.
- *Povinnosti kladené na bezpečnost práce každého pracovníka na stavbě:*
  - Při práci používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení.

**Minimální rozsah OOPP:**

  - pracovní oděv – pracovní kalhoty minimálně pod kolena tkz. capri a tričko s krátkými rukávy, případně bez rukávů – nikoliv však „tílko“, NENÍ DOVOLENO PRACOVAT TKZ. „DO PŮL TĚLA“ V ŠORTKÁCH ATD.
  - pracovní obuv
  - ochranná přilba, použití dle vyhodnocení rizik zejména při práci v nebezpečném prostoru strojních zařízení, zdvihacích zařízení, apod.
  - výstražná vesta nebo pracovní oděv s reflexními prvky.
  - Vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své možnosti a schopnosti.
  - Každý úraz si dát řádně ošetřit, ihned jej hlásit, nejbližší nadřízenému, koordinátorovi BOZP a zaevidovat ho.



- Neprovádět práce, pro něž není pracovník poučen ani vyškolen, zejména ty, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.
  - Neuvádět do chodu stroje, které by mohly ohrozit zdraví, nebo život svůj či jiné osoby.
  - Při zdvihacích pracích zajistit, aby nedošlo k náhodnému pádu předmětů nebo zdvíhaného materiálu.
  - Při práci v noci řádně osvětlit staveniště, zejména místa se zvýšeným rizikem.
  - Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, který zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
  - Dbát na ochranu životního prostředí a dodržovat protipožární opatření.
- *Předání a převzetí pracoviště:*

Při předání a převzetí pracoviště je vyhotoven předávací protokol – příloha č. 3 tohoto plánu. Je zde označen zhotovitel prací, označení přebíraného pracoviště, postup při úrazu, stručný popis prací a upozornění na důležité okolnosti, nebezpečí a rizika BOZP.

## SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1    Situační plán stavby – viz PD VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou. Rekonstrukce ZTI budovy školy- Strojírenská.
- Příloha č. 2    Přehled právních předpisů týkajících se BOZP.
- Příloha č. 3    Vzor předávacího protokolu o předání staveniště.
- Příloha č. 4    Vzor zápisu z kontrolního dne.
- Příloha č. 5    Další označení stavby.
- Příloha č. 6    Tabulka seznámení se s riziky mezi zhotoviteli.
- Příloha č. 7    Záznam o proškolení z Plánu BOZP.



7700

7267/16

7253/238

7253/239

7251

7249

7267/17

7267/15

7267/18

7254

7267/10

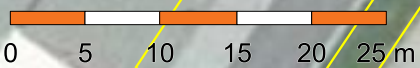
7253/240

7253/175

7253/176

7253/178

1:500



## Příloha č. 2 Přehled právních předpisů vztahujících se k BOZP 1/2

č.	Předpis	Obsah
1	Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce.
2	Zákon č. 309/2006 Sb.	O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších platných předpisů.
3	Zákon č. 183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších platných předpisů.
4	Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví.
5	Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně; ve znění pozdějších platných předpisů.
6	Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce.
7	Zákon č. 465/2006 Sb.	Úplné znění zákona č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
8	Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví; ve znění pozdějších platných předpisů.
9	Zákon č. 350/2011 Sb.	O chemických látkách a přípravcích, chemický zákon; ve znění pozdějších platných předpisů.
10	Zákon č. 458/2000 Sb.	O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon); ve znění pozdějších platných předpisů.
11	Zákon č. 151/2000 Sb.	O telekomunikacích a o změně dalších zákonů; ve znění pozdějších platných předpisů.
12	Zákon č. 151/2000 Sb.	O elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích); ve znění pozdějších platných předpisů.
13	Vyhláška č. 20/2012 Sb.	O obecných technických požadavcích na výstavbu.
14	Vyhláška č. 18/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení.
15	Vyhláška č. 19/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená zvedací zařízení.
16	Vyhláška č. 21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení.
17	Vyhláška č. 73/2010 Sb.	Kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení.
18	Vyhláška č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice.
19	Vyhláška č. 394/2003 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti; v pozdějším znění předpisu.
20	Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení; v pozdějším znění předpisu.
21	Vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb ve znění pozdějších platných předpisů.
22	Vyhláška č. 77/1965 Sb.	O výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů; v pozdějším znění předpisu.
23	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
24	Vyhláška č. 398/2009 Sb.	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
25	Vyhláška č. 432/2003 Sb.	Stanovují se podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biolog. materiálu pro provádění biologických expozičních testů.
26	Vyhláška č. 137/1998 Sb.	O obecných technických požadavcích na výstavbu.
27	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
28	Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a právní prostředí.
29	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
30	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavední signálů; v pozdějším znění předpisu.
31	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.	O bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
32	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších platných předpisů ve znění pozdějších platných předpisů.
33	Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.	Kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
34	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
35	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích.
36	Nařízení vlády č. 494/2001 Sb.	Kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se úraz ohlašuje a zasílá záznam o úrazu.
37	Nařízení vlády č. 176/2008 Sb.	Kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.
38	Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.
39	Nařízení vlády č.168/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

## Příloha č. 2 Přehled právních předpisů vztahujících se k BOZP 2/2

40	Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	O evidenci a registraci pracovních úrazů a o nahlášení provozních nehod a poruch technických zařízení ve znění pozdějších platných předpisů.
41	Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
42	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	Kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších platných předpisů.
43	ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení.
44	ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
45	ČSN 73 8102	Pojízdná a volně stojící lešení.
46	ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce.
47	ČSN 73 8107	Trubková lešení.
48	ČSN 73 8110	Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky.
49	ČSN 73 3050	Zemní práce. Všeobecná ustanovení.
50	ČSN 73 8000	Stavební a silniční stroje. Názvosloví.
51	ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
52	ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik.
53	ČSN 33 2000-5-51	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba el. zařízení. Kapitola 51 Všeobecné předpisy.
54	ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb.
55	ČSN ISO 124 80-1	Jeřáby bezpečné používání.
56	ČSN EN 131-1	Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830).
57	ČSN EN 131-2	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830).
58	ČSN EN 12812	Podpěrná lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8108).
59	ČSN EN 74 - 1	Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení. část 1 : Spojky trubek. Požadavky a zkušební postupy (73 8109).
60	ČSN EN 1004	Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost (73 8112).
61	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce. část 1 : Pracovní lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8123).
62	ČSN EN 365	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601).
63	ČSN EN 1298	Pojízdná pracovní lešení. Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání (73 8113).
64	ČSN EN 13331-1	Pažicové systémy pro výkopy - Část 1: Požadavky na výrobky (10.03).
65	ČSN EN 13331-2	Pažicové systémy pro výkopy - Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou (10.03).
66	ČSN EN 13331-1,2	Pažicové systémy pro výkopy (73 8121). část 1 : Požadavky na výrobky, část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou.
67	ČSN EN ISO 14689 (72 1005)	Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování hornin - Část 1: Pojmenování a popis (10.04).
68	ČSN EN 131-1	Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830).
69	ČSN EN 131-2	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830)
70	ČSN EN ISO 6165	Stroje pro zemní práce. Základní typy. Identifikace, termíny a definice (27 7400).
71	ČSN EN 474 1-11	Stroje pro zemní práce. Bezpečnost (27 7911). část 1: Všeobecné požadavky, část 2: Požadavky pro dozéry, část 3 : Požadavky pro nakladače, část 4 : Požadavky pro rýpadlo – nakladače, část 5 : Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla, část 6 : Požadavky na dampy, část 7 : Požadavky pro skrejpry, část 8 : Požadavky pro grejdry, část 9 : Požadavky pro pokladače potrubí, část 10: Požadavky pro rýhovače, část 11 : Požadavky na kompaktory.
72	ČSN ISO 9244	Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady (27 7509).
73	ČSN ISO 10968	Stroje pro zemní práce. Ovladače obsluhy (27 7510).
74	ČSN ISO 3457	Stroje pro zemní práce. Ochranné kryty. Definice a požadavky (27 7523),
75	ČSN ISO 7130	Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (27 7800).
76	ČSN ISO 8152	Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (27 7803).
77	ČSN ISO 6750	Stroje pro zemní práce. Příručka obsluhy. Obsah a provedení (27 7805).
78	ČSN ISO 12510	Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Pokyny pro udržovatelnost (27 7810).
79	ČSN EN 287-1	Předpisy pro zkoušky svářečů.

# Příloha č. 3

## Předávací protokol

### Předávací protokol

**Organizace (zhotovitel)** na základě smlouvy o dílo (objednávky) přebírající pracoviště za účelem realizace zakázky .....

**Zhotovitel:** .....

se zavazuje, že přebírá odpovědnost za přebírané pracoviště, včetně odpovědnosti vyplývající z předpisů o požární ochraně, zákoníku práce, a odpovědnosti vyplývající z předpisů stavby.

Přebírané pracoviště .....

Zhotovitel se zavazuje, že nahlásí ihned každé zranění svých pracovníků na výše jmenovaném pracovišti a ponechá místo úrazu v původním stavu pro jeho prošetření (pokud tomu nebrání vážné důvody). Hlášení se provádí na tel. č. .... panu/paní .....

Zhotovitelem budou prováděny tyto práce: (stručný popis, odkaz na smlouvu / objednávku) .....  
.

Vymezení pracoviště a přístupových cest: .....

#### Upozornění na důležité okolnosti, nebezpečí a rizika BOZP:

1. Umístění hlavních vypínačů el. proudu: .....
2. Umístění lékárníček první pomoci a způsob zabezpečení první pomoci: .....
3. Únikové cesty na pracovišti: .....
4. Zákaz pohybu v prostorách organizace mimo uvedené pracoviště, seznámení s určenými přístupovými cestami na pracoviště a evakuačními cestami.
5. sanitární zařízení a vybavení stavby: .....
6. Seznámení s dokumentací požární ochrany na pracovišti a umístěním hasících přístrojů: .....
7. Seznámení se zákazem požívání alkoholických nápojů na pracovišti: .....
8. Seznámení s riziky a nebezpečím při výkonu pracovní činnosti a přijatým bezpečnostním opatřením k eliminaci rizik, technická a organizační opatření na úseku BOZP: .....
9. Zhotovitel se zavazuje:
  - a. Dodržovat všechny právní normy, předpisy a nařízení v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí.
  - b. Předat objednateli před započítím práce písemné vyhodnocení rizik vyplývající z realizace výkonu práce.
  - c. Vybavit zaměstnance OOPP dle vyhodnocení rizik: .....
  - d. Provádět výkon práce s příslušnou odbornou způsobilostí (platným oprávněním) a zdravotní způsobilostí.
  - e. Provádět práce dle vypracovaných pracovních postupů a vyhodnocených pracovních rizik ve smyslu § 102 zákoníku práce.
  - f. Používat k práci nástroje, přístroje, nářadí a zařízení schválené pro použití v ČR a s platnou revizí.
10. Vznikne-li v průběhu prací situace ohrožující bezpečnost osob a majetku bude pověřenými zaměstnanci objednatele a zhotovitele toto projednáno a výsledné řešení zapsáno do příslušné stavební dokumentace.
11. další požadavky na organizaci práce a pracovní postupy: .....

Pracoviště předal dne ..... ..

Pracoviště převzal dne ..... ..

Jméno a příjmení ..... podpis

## Příloha č. 4

### Zápis z kontrolního dne

#### **Zápis z kontrolního dne**

Zápis z kontrolního dne na staveništi .....

Účelem kontrolního dne je zajištění koordinování (spolupráce) jednotlivých zhotovitelů (nebo osob jimi pověřených) při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemoci z povolání.

Prováděné práce .....

Výsledek kontroly dodržování předpisů BOZP: .....

Termín a odpovědná osoba odstranění zjištěných nedostatků: .....

Výsledek kontroly odstranění zjištěných nedostatků: .....

Další doporučená opatření .....

Zhotovitel bere tímto na vědomí, že koordinátor sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy při neodstranění uvedených nedostatků.

O zjištěných závadách se provede záznam do stavebního deníku.

Termín dalšího kontrolního dne: .....





Zápis předal dne .....

Zápis převzal dne .....


























Jméno a příjmení

podpis

## Příloha č. 5 Další označení stavby

			<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>
			<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 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>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>													
<table><tr><td></td><td>HASIČI</td><td> 150</td></tr><tr><td></td><td>ZÁCHRANNÁ SLUŽBA</td><td> 155</td></tr><tr><td></td><td>POLICIE</td><td> 158</td></tr><tr><td>SOS</td><td>TÍSŇOVÁ LINKA</td><td> 112</td></tr></table>			HASIČI	 150		ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	 155		POLICIE	 158	SOS	TÍSŇOVÁ LINKA	 112	<p>Zřetelné vyznačení všech čísel tísňového volání.</p> <p>Na viditelném místě, nejlépe v blízkosti telefonu.</p>
	HASIČI	 150												
	ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	 155												
	POLICIE	 158												
SOS	TÍSŇOVÁ LINKA	 112												



Příloha č. 6 Tabulka seznámení se s riziky mezi zhotoviteli

	Zhotovitel č.1	Zhotovitel č.2	Zhotovitel č.3	Zhotovitel č.4	Zhotovitel č.5	Zhotovitel č.6
Zhotovitel č.1						
Zhotovitel č.2						
Zhotovitel č.3						
Zhotovitel č.4						
Zhotovitel č.5						
Zhotovitel č.6						

## Příloha č. 7

## Záznam o proškolení z Plánu BOZP

Prohlášení odpovědné osoby za zhotovitele: Uvedený dokument - Plán BOZP na staveništi jsem převzal (písemně nebo elektronicky). Jako místně zodpovědná osoba, event. jako pověřený zástupce zhotovitele se zavazuji proškolit a seznámit svěřené osoby, které se mohou zdržovat na staveništi s tímto plánem BOZP na staveništi a zajistit dodržování požadavků tohoto plánu BOZP a platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP při všech vykonávaných činnostech na staveništi.

[illegible]