

„VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou - rekonstrukce SZ domova mládeže  
dívky“

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Přípravná fáze.

Autor: Ing. Jiří Sedláček, Okružní 906/36, 674 01 Třebíč,  
Osvědčení: Reg. č.: TACZ/234/KOO/2022,  
Tel.: +420 776 855 579  
Email: projektsestav@gmail.com

V Třebíči.

18. 4. 2025

# 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, .....	6
c) místo stavby, .....	6
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. ....	8
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 .....	9
a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, .....	9
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, .....	9
c) údaje o zadavateli stavby,.....	9
d) údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby,.....	9
e) údaje o koordinátorovi BOZP při realizaci stavby,.....	10
f) údaje o stavebním dozoru, .....	10
g) údaje o zhotoviteli.....	10
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY .....	10
C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU .....	11
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, .....	11
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: .....	11
a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem, .....	11

- b) *zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť, ..... 14*
- c) *stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, ..... 14*
- d) *řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, ..... 16*
- 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, ..... 17*
- f) *posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace, ..... 17*
- g) *opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, ..... 17*
- h) *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, ..... 19*
- 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, ..... 19*
- 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, ..... 19*
- k) *postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdívu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí ..... 19*
- 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, ..... 20*
- 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, ..... 25*
- 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, ..... 27*
- 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*

	<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, .....</i>	<i>27</i>
<i>p)</i>	<i>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, .....</i>	<i>31</i>
<i>q)</i>	<i>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, .....</i>	<i>33</i>
<i>r)</i>	<i>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, .....</i>	<i>33</i>
<i>s)</i>	<i>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, .....</i>	<i>33</i>
<i>t)</i>	<i>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, .....</i>	<i>33</i>
<i>u)</i>	<i>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, .....</i>	<i>34</i>
<i>v)</i>	<i>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. ....</i>	<i>34</i>
<b>ZÁVĚR .....</b>		<b>35</b>
<b>SEZNAM PŘÍLOH.....</b>		<b>37</b>

## 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 zdravé 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 ŽDÁR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY.
Místo stavby:	Kraj Vysočina, okres Žďár nad Sázavou, Studentská 1, 591 01 Žďár nad Sázavou.
Parcelní číslo pozemku:	parc. č. 3390, 3394/7, k. ú. Město Žďár [795232]
Stavební úřad:	Žďár nad Sázavou.

Krajský úřad:

Jihlava.

Popis prováděných prací:

1.PP – suterén objektu (dílňa, prádelňa)

Provedeny výkopy pro novou ležatou kanalizaci, sekací práce pro vedení nových stoupacích potrubí.

Vybudování nového sociálního zázemí pro údržbu školy.

Oprava skladby podlah včetně dlažeb, zapravení zdiva a následná výmalba

1.NP – sociální zařízení

- demontáž zařizovacích předmětů. Kompletní vybourání obkladů, dlažeb a dělicích příček. Provedení nových dělicích konstrukcí dle nové dispozice. Provedeny kompletně nové dlažby, obklady, vnitřní omítky, osazeny nové vnitřní dveře. Provedeny nové rozvody ZTI, VZT, elektro. Provedena úprava rozvodů út. Osazen minerální podhled pod stropem. Závěrečná výmalba prostor

2.NP – umývárna a sociální zařízení

- demontáž zařizovacích předmětů. Kompletní vybourání obkladů, dlažeb a dělicích příček. V prostoru umývárny kompletní vybourání stávající konstrukce podlahy až na nosnou ŽB konstrukci. Provedení nových dělicích konstrukcí dle nové dispozice. Provedeny kompletně nové hydroizolace, dlažby, obklady, vnitřní omítky, osazeny nové vnitřní dveře. Provedeny nové rozvody ZTI, VZT, elektro. Provedena úprava rozvodů út.

Osazen nový SDK podhled pod stropem. Závěrečná výmalba prostor

3.NP – umývárna a sociální zařízení

- demontáž zařizovacích předmětů. Kompletní vybourání obkladů, dlažeb a dělicích příček. V prostoru umývárny kompletní vybourání stávající konstrukce podlahy až na nosnou ŽB konstrukci. Provedení nových dělicích konstrukcí dle nové dispozice. Provedeny kompletně nové hydroizolace, dlažby, obklady, vnitřní omítky, osazeny nové vnitřní dveře. Provedeny nové rozvody ZTI, VZT, elektro. Provedena úprava rozvodů út.

Osazen nový SDK podhled pod stropem. Závěrečná výmalba prostor.

**b) název stavby,**

VOŠ A SPŠ Žďár nad Sázavou - REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY.

**c) místo stavby,**

Kraj Vysočina, okres Žďár nad Sázavou, Studentská 1, 591 01 Žďár nad Sázavou.

Parcelní číslo pozemku: parc. č. 3390, 3394/7, k. ú. Město Žďár [795232]

**d) charakter stavby,**

Stavební úpravy dokončené stavby.

**e) účel užívání stavby,**

Stávající objekt školy-slouží pro vzdělávání mladistvých a ubytování. Je tvořen několika vzájemně propojenými objekty.

Uvažované stavební úpravy nemění způsob užívání částí objektů.

**f) základní předpoklady výstavby,**

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi: *Bude upřesněno v plánu BOZP při realizaci stavby. Pro výpočet je uvažováno cca s 10ti pracovníky na staveništi.*

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

Doba výstavby – předpoklad 6/2025 – 8/2025

Postup výstavby se bude řídit harmonogramem, který bude vypracován zhotovitelem stavby ve spolupráci s tech. dozorem a investorem. Před zahájením prací bude odsouhlasen.

**Zadavateli stavby vzniká povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště – pro Kraj Jihočeský a Kraj Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích regionální kancelář v Jihlavě, tř. Legionářů 4184/17, 586 01 Jihlava.**

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu – zákon č. 309/2006 Sb. §15.

**3 měsíce x 21 dnů x 10 pracovníků na stavbě = 630 osobodnů.**

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby které:

- a) jsou prováděny na stavební povolení
- b) na kterých bude působit dva a více zhotovitelů
- c) 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 den
- d) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu

e) jsou-li v průběhu realizace stavby prováděny práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č.591/2006 Sb., je povinen zajistit koordinátora BOZP vždy.

Vzhledem k tomu, že se dá předpokládat, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

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

- Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Objekt investora nebude svým provozem a užíváním obtěžovat blízké okolí hlukem, prachem a nebude ohrožovat bezpečnost obyvatelstva, což vyplývá z účelu stavby.

V průběhu výstavby může dojít k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti. Stavebník ve spolupráci s dodavatelem stavby učiní taková opatření, aby byly tyto negativní účinky dopadu na okolí minimalizovány. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečištění ovzduší a komunikací, znečišťování povrchových a podzemních vod a respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

- Omezení stávajícího provozu

Zhotovitel musí z důvodu provozu uživatele dodržet harmonogram prací a provádět částečné předávání stavby v průběhu výstavby.

Pro hlučné práce prováděné před prázdninami se dodavatelská firma dohodne na přesných termínech, kdy je možné tyto práce provádět s provozem. Provádění stavby bude splňovat požadavky na bezpečnost práce. Dodavatelská firma provede v dostatečném předstihu před započatím rekonstrukce dle SOD harmonogram prací.

Zhotovitel provede oddělení části objektu 1.NP internátu proti vstupu žáků (provizorní dřevěná stěna na chodbě 1.NP)

## **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.**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zpracován z důvodu, že na stavbě budou vykonávány 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.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:

- Dokumentace pro provádění stavby z 2/2025 „VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY.“.
- Výkaz výměr stavby pro zpracování plánu v přípravné fázi nebyl podkladem.
- Stavebně konstrukční a požárně bezpečnostní řešení nebylo podkladem při zpracování plánu.

### **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  
IČ: 724 64 372

*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

*c) údaje o zadavateli stavby,*

Jméno, příjmení, firma: Kraj Vysočina,  
Sídlo: Žižkova 1882/57, 586 01 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.: TACZ/234/KOO/2022  
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.

**Generální dodavatel stavby provede před zahájením stavby aktualizaci situačního výkresu stavby staveniště.**

Dále podrobně viz projektová dokumentace stavby část *C. situační výkresy*.

Situační plán stavby viz PD „VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY“ - *C. Situační výkresy stavby*.

Situační plán stavby tvoří přílohu č. 1 tohoto plánu.

## 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 STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA,

- Pro zpracování plánu BOZP v přípravné fázi nebyly podkladem:
  - jednotlivá vyjádření a závazná stanoviska dotčených orgánů
  - část PD D.1.2. Stavebně konstrukční řešení
  - část PD D.1.4 Technika prostředí staveb
- Další podmínky viz projektová dokumentace stavby „VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY“.

### 2. POSTUPY NA STAVENÍŠTI 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,*

Stavba se nachází v zastavěném území. Pro příjezd na staveniště bude sloužit stávající přístup do části tohoto objektu investora (oplocený areál - dvůr). (p. č. 3390, 3394/7, k. ú. Město Žďár [795232]) 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 domova na předem určených místech a za předem dohodnutou úhradu (v případě měření těchto spotřeb dodavatelská firma dodá staveništní měření – vodoměr, elektroměr. Ve vnějším prostředí stavby – dvůr (zřízení zařízení staveniště), bude staveniště po celém obvodu oploceno a vyznačeno – viz *NV č.591/2006 sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Příloha č. 1 a) staveniště 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 např. OSB desky) nebo bude staveniště ve vymezené části budovy, která bude zajištěna proti vstupu nepovolaným osob. Vlastní provádění stavebních bude realizováno po částech dle možností zhotovitele bez provozu ve

vymezené části budovy, VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU. Zajištění a vymezení rozsahu dílčí části objektu pro provádění stavebních prací v rámci podlaží bude předmětem dodavatele stavby po dohodě s provozovatelem VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU. **Je nutné respektovat zajištění trvalé průchodnosti vnitřních únikových cest. V prostoru únikových cest neskladovat jakýkoliv stavební materiál, neponechávat jakékoliv pomocné zařízení nebo nářadí.** Hranice staveniště bude odsouhlasena koordinátorem BOZP při realizaci stavby.

K významnému omezení provozu na veřejných komunikacích v důsledku uvažovaných stavebních úprav nedojde a není tedy nutné řešit žádná dopravně inženýrská opatření.

Napojení stavby na zdroj vody a připojení stavby k distribuční soustavě NN je uvažováno ze stávajících rozvodů stavby.

Na staveništi bude umístěno mobilní chemické WC.

Při provádění prací v souvislosti se stavebními úpravami a případnému vertikálnímu transportu stavebních hmot při stěně budovy VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU bude provedeno – bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí dle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – vymezení „ohroženého prostoru“ (prostor nad kterým se pracuje a u něhož hrozí riziko pádu osob nebo předmětů), který je min. 2 m od volného okraje budovy při práci ve výšce od 10m do 20m.

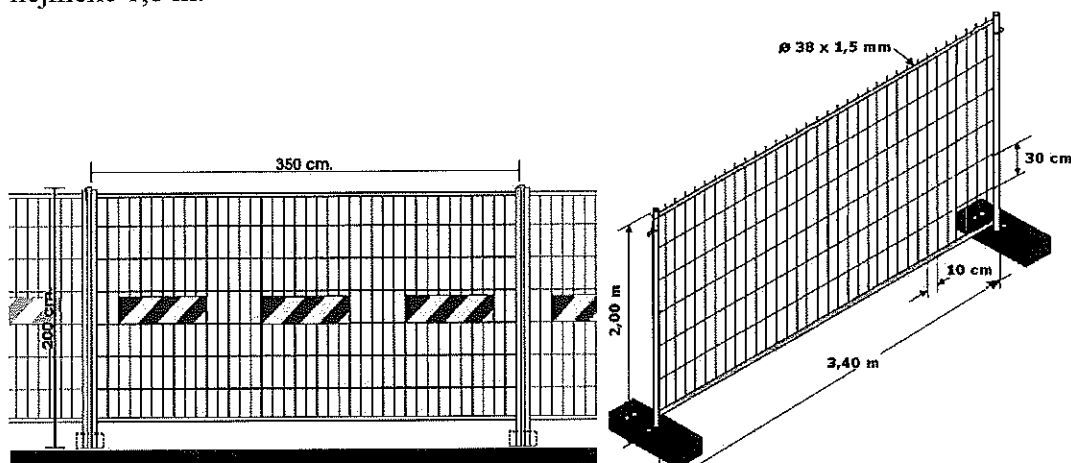
Na oplocení a na všech přístupech a vjezdech ke staveništi, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti budou osazeny bezpečnostní značky zákazu vstupu nepovolaným fyzickým osobám a další bezpečnostní značky dle Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních 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, potrhane výstražné pásy, 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.



- Odpady budou v průběhu stavby přímo nakládány a odváženy. Krátkodobé skladování je dovoleno výhradně v prostoru záboru staveniště. Převážní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

- Všechny nebezpečné odpady je třeba skladovat a likvidovat v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Zařízení staveniště bude vzhledem k charakteru stavebních prací sestávat ze skládky zabudovávaných materiálů. Nepředpokládá se velké množství skladovaného kusového materiálu k zabudování do stavby. Materiál bude postupně navážen a zpracován.

Zhotovitel zajistí:

Ve vztahu k zaměstnancům VOŠ A SPŠ ŽDÁR 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.
- střežení ohroženého prostoru při práci ve výškách

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 prostorách 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 „nepovolaným vstup zakázán“, „riziko úrazu“ a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob souvislým oplocením nejméně 1,8 m vysokým nebo ve vnitřních prostorách 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 nářadí; nesmí vylézat a pohybovat se po dočasné stavební konstrukci – lešení.

#### ***b) zajištění osvětlení stavenišť 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 použitím pro vlhké, prašné a případně hořlavé prostředí.

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

**Rozsah stavebních úprav nezasáhne do stávajících ochranných pásem.**

- Na stavbě budou probíhat práce ve výšce a nad volnou hloubkou.

- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména vyloučení provozu a ohrazení ohrožených prostorů vymezení ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím,

popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m při práci ve výšce do 10 m. Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti

- Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

- Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.
- Před zahájením prací provede odpovědný vedoucí kontrolu ohrazení a po odstranění nedostatků dá svolení k zahájení prací.

### **Další ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem:**

- Vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.
- Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu a dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma.
- Zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních.
- Zajištění odkrytých částí vedení.

- Zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím.
- Zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění.
- Při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem.
- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny vlhkosti, plamenu nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím. Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.
- Vodiče musí být značeny podle ČSN IEC446 (330165), Spoje mezi vodiči a mezi vodiči a ostatními elektrickými zařízeními musí zajišťovat bezpečný a spolehlivý kontakt.
- Manipulovat s elektrickými přístroji smí jen osoby s patřičnou kvalifikací podle ČSN.
- 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, 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 5kg, druhy je nutno zvolit dle rozsahu prováděných prací.**

Nebezpečí požáru může vzniknout pouze při 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.

- Další základní koordinační opatření — viz nařízení vlády č. 591/2006 Sb., vyhláška č. 87/2000 Sb.

***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,***

Provizorní elektrické vedení ve venkovních prostorách staveniště bude umístěno v chráničce nebo vyvěšeno podél stěn objektu. Je zakázáno umístění provizorních rozvodů elektro tak, aby mohlo být přejížděno stavební mechanizací, apod.

Pro zařízení staveniště a pro možnost uložení materiálu je možné po dohodě s provozem domova vyčlenit prostor. Odběr vody a el. energie pro stavbu je možný z vnitřních rozvodů domova na předem určených místech a za předem dohodnutou úhradu (v případě měření těchto spotřeb dodavatelská firma dodá staveništní měření – vodoměr, elektroměr).

Pro komunikaci v průběhu realizace stavby je uvažováno s využíváním mobilních telefonů.

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

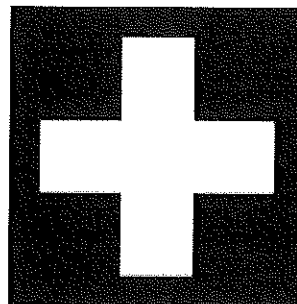
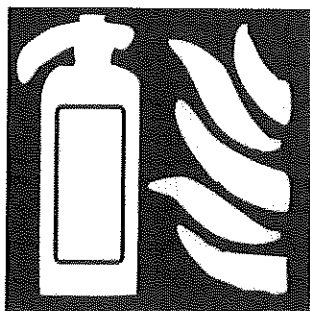
Na staveništi musí být k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, jejíž obsah bude pravidelně kontrolován a doplňován, dále zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze a místo pro poskytnutí první pomoci, bude zpracován havarijný plán stavby.

Stavba je umístěna mimo vyhlášená záplavová a poddolovaná území.

***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, havarijný prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

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.



Na staveništi budou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii.

Zařízení staveniště bude provedeno např. 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.

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).

- Svislá a vodorovná doprava osob – stávající schodiště, lešení a žebříky.
- Vodorovná doprava materiálu bude probíhat pomocí nákladních vozidel, stávající vnitro staveništní cesty.
- Svislá doprava materiálu bude probíhat pomocí autem s hydraulickou rukou po stávajícím schodišti a lešení.

Práce ve vnitřních prostorech musí probíhat vždy ve vymezené části stavby, která bude vyloučena z provozu budovy. **Je nutné respektovat zajištění trvalé průchodnosti vnitřních únikových cest. V prostoru únikových cest neskladovat jakýkoliv stavební materiál, neponechávat jakékoliv pomocné zařízení nebo nářadí.**

- 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,*

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

- 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. Nedojde v průběhu výstavby k omezení pohybu veřejnosti na přístupových cestách.

- 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,*

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

- 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*

Budou prováděny příčkové konstrukce z pórobetonových tvárnic P2-500 tl.75, 100 a 150mm mm, např. Ytong Klasik.

Zednické práce

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 zdi 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;
- 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;
- 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,***

**Riziko:** poranění, pohmoždění, rozdrcení částí těla, úraz hlavy a dalších částí těla, pád osob z výšky, úraz elektrickým proudem apod.

**Opatření:**

- před zahájením prací bude zhotovitelem předán pracovní postup. Práce budou prováděny z technických konstrukcí.
- montážní práce smí být zahájeny pouze po písemném převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění.

- vedoucí zaměstnanec montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí vyhrazením místa a zákazem vstupu nepovolanych osob. Otvory vzniklé s postupem montáže budou zajištěny proti pádu zakrytím, nebo pevnou zábranou. Nebudou prováděny práce nad sebou.

- Další požadavky v souladu s přílohou č. 3, NV č. 591/2006 Sb., v platném znění

### **Postupy při montážních pracích**

Materiál bude do horních pater dopravován buď autojeřáby nebo stavebními vrátky. S lehčími kusy bude manipulováno ručně. Pracovníci budou provádět montážní práce buď z podlahy objektu, z lešení nebo ze žebříku. Při montáži a manipulaci s těžkými předměty je nutno vymezit a ohradit nebezpečný prostor, a střežením zabránit pohybu všem osobám v tomto prostoru.

Montážní pracoviště musí být prokazatelně předáno společně s uvedením všech informací pro dodržení bezpečnosti práce. Pokyny k zahájení montážních prací vydá osoba odpovědná za toto pracoviště. Břemena musí být vázána takovým způsobem, aby nedošlo k poškození vázacích prostředků. Nutno provádět pravidelné kontroly vázacích prostředků před jejím použitím.

### **Přístupy na místo montáže**

Pracovníci budou provádět montážní práce buď z podlahy objektu, z lešení nebo ze žebříku. Pro všechny způsoby prací musí být řádně proškoleni a zajištění proti pádu z výšky.

### **Ruční manipulace s materiálem**

Rizika poranění mohou nastat zejména v důsledku:

- přetížení svalových skupin
- nepřírozená pracovní poloha
- pád břemen na končetiny
- přiskřípnutí rukou při manipulaci s předměty k podlaze

### **Opatření:**

Při manipulaci nutno dodržovat příslušná ustanovení nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, §§ 22-30. Muži nesmí zdvíhat při občasných manipulacích břemena těžší než 50 kg, při další manipulaci nesmí hmotnost břemen přesahovat 30 kg. Nutno používat OOPP

### **Práce na žebříku**

Riziko: pád osob ze žebříku, pád žebříku, pád předmětů ze žebříku

### **Opatření:**

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

### **Práce na lešení**

Pokyny pro práci na lešení jsou uvedeny v bodu *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,* tohoto plánu BOZP.

**Ostatní montážní činnosti (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, hořlavé kapaliny)**

#### **Ruční nářadí**

**Rizika** poranění mohou nastat zejména v důsledku:

- vyklouznutí nářadí z ruky
- úderem nářadí
- poškozeným nářadím
- stísněnými prostory

#### **Opatření:**

Rukojeti, násady a jiná místa, kde je třeba nářadí uchopit, musí být hladce opracována a vhodně tvarována. Násady a rukojeti musí být zajištěny proti uvolnění.

Úderné plochy a hroty nářadí nesmějí mít otřep nebo trhliny.

V prostředí a na pracovištích, kde je nebezpečí výbuchu, musí být používáno nářadí z nejiskřivějšího materiálu.

Kladiva, sekáče a obdobné nářadí určené pro práci s kaleným nebo jinak tepelně zpracovaným materiálem nesmějí být zhotoveny z materiálu, který se odštěpuje.

Kleště, kterých se užívá k uchopení nebo přidržování materiálu při kování, musí mít tvar odpovídající tvaru kovaného materiálu.

### **Použití mechanického ručního nářadí**

**Rizika** poranění mohou nastat zejména v důsledku:

- vyklouznutí nářadí z ruky
- úderem nářadí
- poškozeným nářadím
- stísněnými prostory
- možnost úrazu elektrickým proudem

### **Opatření:**

Mechanické ruční nářadí musí být provedeno tak, aby zajišťovalo bezpečné upínání nástroje a aby nepřipouštělo styk obsluhy s pohyblivými se částmi mechanického ústrojí, popřípadě nástroje.

Spouštěcí a zastavovací ovládače musí být snadno a rychle ovladatelné a nesmí umožňovat náhodné spuštění mechanického ručního nářadí nebo zaseknutí příslušného ovládače, pokud je nářadí v chodu.

Části sloužící k uchopení a držení musí být tvarovány tak, aby nedocházelo u pracovníků k nadměrné únavě a deformacím rukou.

Dvoučelistová sklíčidla nesmějí být používána k upínání nástrojů s rotačním pohybem.

Seřizování, čištění, mazání a opravy mechanického nářadí smějí být prováděny, jen je-li nářadí v klidu.

Při používání mechanického nářadí se musí chránit pohyblivé přívody elektrického proudu, stlačeného vzduchu a jiné energie vhodným způsobem proti poškození.

Mechanické ruční nářadí se smí odkládat, přenášet nebo opouštět, jen když je v klidu.

### **Práce s hořlavými a provozními kapalinami**

#### **Riziko:**

polítí se hořlavou kapalinou, vniknutí hořlavé kapaliny do očí, nadýchání, vznik požáru

**Opatření:**

- hořlavé a provozní kapaliny mohou být ukládány pouze v nepropustných a nerozbitných obalech
- místo uložení hořlavých kapalin musí být viditelně označeno výstražnými tabulkami a etiketami nebezpečných chemických látek
- obaly s hořlavými kapalinami musí být uzavřeny, řádné označeny etiketami a uloženy plnicím otvorem nahoru
- přísný zákaz skladovat nebezpečné chemické látky v PET lahvích od nápojů
- veškeré úkapy a rozlité nebezpečné chemické látky musí být neprodleně likvidovány

**Montážní práce – sádrokarton, stínící technika, vzduchotechnika, odpady, výmalba, nátěry**

Rizika poranění mohou nastat zejména v důsledku:

- pád z výšky při práci a pohybu osob
- pád z výšky při osazování příček
- pád z výšky při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích stavby, po konstrukci lešení,
- pád pracovníka při výstupu a sestupu na místa práce ve výškách,
- pád materiálu z výšky
- pád úmyslně shazovaných jednotlivých předmětů z výšky
- nahodilý pád materiálu

**Opatření:**

Práce budou probíhat dle pracovních a technologických postupů, pracovníci budou pro danou práci řádně vyškoleni, budou používat stanovené OOPP

**Práce s elektrickými zařízeními**

Rizika poranění mohou nastat zejména v důsledku:

- pád osob z výšky,
- úraz elektrickým proudem

**Opatření:**



Zásahy do elektrických zařízení budou probíhat pouze s vědomím provozovatele el. sítě, zásahy do elektrických zařízení mohou provádět pouze osoby s platným oprávněním dle NV č. 194/2022 Sb. Práce budou probíhat dle stanovených pracovních s technologických postupů, před výměnou hromosvodu musí být objekt zabezpečen před úderem blesku jiným dostatečným způsobem (stanová revizní technik elektro a hromosvodů)

### **Doprava stavebních dílů na určené místo na stavbě**

Stavební díly budou dopravovány na stanovená místa v objektu automobilovými jeřáby, podmínky používání jeřábů jsou popsány v ostatních kapitolách.

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

- 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.
- obsluhu jeřábu, vázání břemen, signalistu musí provádět kompetentní osoby, seznámené se systémem bezpečné práce – odpovídá pověřená osoba.
- Obsluhu jeřábu, vázání břemen, signalistu musí provádět kompetentní osoby, seznámené se systémem bezpečné práce – odpovídá pověřená osoba.
- Během zdvihání a přemisťování břemen bude vymezen prostor pod místem manipulace a montáže a zajištěn proti vstupu nepovoláných osob. Pracovníci provádějící manipulaci a montáž budou vybaveni příslušnými OOPP – helma, obuv s pevnou špičkou, rukavice a dále dle TP.
- Kolem jeřábu musí být vymezen ohrožený prostor v šířce ramene jeřábu + 2m.
- Zhotovitel zajistí vhodnou organizací práce prostor pod místem práce ve výšce tak, že zcela vyloučí pohyb a činnosti ostatních zhotovitelů v tomto prostoru.

***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 pod místem práce ve výškách 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 čtami, 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 vyloučením provozu. Viditelné označení vstupů do ohroženého prostoru. Pro potřeby snížení prašnosti zajistit na stavbě zdroj vody na kropení.

Veškerou stavební suť recyklovat popř. odvážet 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)

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

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 čety.
- 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.

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.

Veškeré prováděné práce ve výšce budou zajištěny lešením nebo budou prováděny z žebříků.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – lešení.

Ohrožený prostor 1,5 m od vnějšího líce lešení zajistit střežením po dobu 1 pracovní směny, při delší pracovní době bude prostor zajištěn ohrazením. Neprovádět práce nad sebou.

**Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – vymezení „ohroženého prostoru“ (prostor nad kterým se pracuje a u něhož hrozí riziko pádu osob nebo předmětů), který je min. 2 m od volného okraje lešení při práci ve výšce od 10m do 20m včetně.**

### **Kolektivní zajištění:**

Ochranu proti pádu zhotovitel zajistí přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany (zábradlí, ohrazení, poklopy, zachytná 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 poklopy 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  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

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 budovy od 10m do 20m - 2,0m.

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  $\text{kg/m}^2$
- 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 překlolení,

- 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 bude použito, pokud není možné použít kolektivní zajištění – práce na střešní kei – např. větrací potrubí splaškové kanalizace:**

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 a použitých kotevních bodů 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, střezem) 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 bude prováděno v určeném prostoru – viz zařízení staveniště. Práce ve výšce budou zajištěny pomocí kolektivního zajištění – lešení budovaného pro montážní práce postupně podle provádění prací. Přístup pomocí žebříku, ohrožený prostor pod pracemi ve výšce v šíři 1,5 m od vnějšího líce lešení nebo obslužné lávky bude zajištěn střežením v rozsahu max. 1 pracovní směny, dále bude zajištěn ohrazením.

Požadavky na malířské a natěračské práce – při provádění nátěru konstrukcí dodržovat stanovené technologické postupy, návody k používání a způsobu ochrany osob před škodlivinami. Uvnitř objektu zajistit větrání místností.

Na žebříku provádět jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí a to v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce - 0,8m u opěrného žebříku a 0,5m u dvojitého.

Používat speciální OOPP (rukavice, návleky, zástěry) a zabránit tak kontaktu s pokožkou.

Zajistit školení a poučit o práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsí a první pomoci při zasažení. Je zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm (kouření, svařování, vytápění lokálními topidly) v případě používání lepidel s hořlavými parami.

Práce na/s elektrickými zařízeními - práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonány za zvýšených bezpečnostních opatření. Práce na elektrických zařízeních mohou vykonávat pouze osoby s odpovídající kvalifikací. Používat pouze schválené a předepsané nářadí, nástroje a přístroje. Dočasná elektrická zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána tak, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu a musí splňovat normové požadavky. Musí být pravidelně kontrolovány a revidovány. Zhotovitel zamezí možnost nahodilého zapnutí.

#### 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. Podložkami, 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 vysmeknutí, zranění 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.

**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.

Více viz bod o) tohoto plánu BOZP.

Udržovací práce:

Četnost údržby:

Revize technických zařízení dle plánu revizí.

**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 účinku (hluku a prachu ze stavební činnosti) na zdraví třetích osob.

Práce budou koordinovány s provozovatelem s přihlédnutím na požadavky VOŠ A SPŠ ŽDÁR 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:

- o 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.
- o 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.
- o další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- o 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.

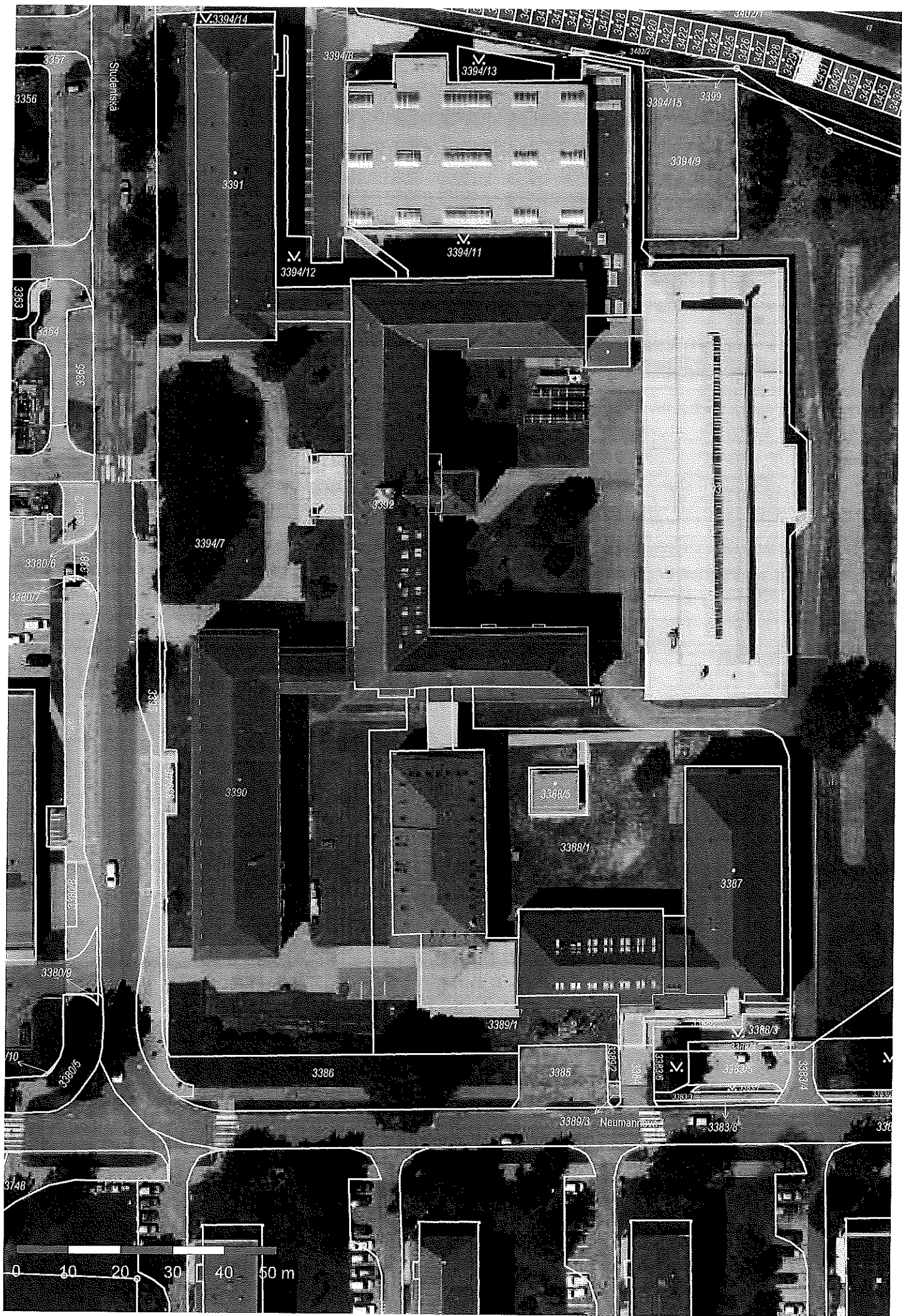
- Neprovádět práce, pro něž není pracovník poučen ani vyškolen, zejména ty, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.
- Neuvádět do chodu stroje, které by mohly ohrozit zdraví, nebo život svůj či jiné osoby.
- Při zdvihacích pracích zajistit, aby nedošlo k náhodnému pádu předmětů nebo zdvíhaného 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 „VOŠ A SPŠ ŽĎÁR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY.“. |
| 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.   |



## 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 nahlížení živců v tavných nádobách.
28	Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní 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 zavedení 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 záchranné 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	Pažící systémy pro výkopy - Část 1: Požadavky na výrobky (10.03).
65	ČSN EN 13331-2	Pažící systémy pro výkopy - Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou (10.03).
66	ČSN EN 13331-1,2	Pažící 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 lékárniček 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 započatím 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><b>VSTUP JEN V OCHRANNÉ PŘILBĚ</b></p>		<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><b>VSTUP POUZE S VESTOU S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ</b></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><b>POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ</b></p> <p><b>HLAVNÍ VYPÍNAČ</b></p> <p><b>VYPNI V NEBEZPEČÍ</b></p> <p><b>NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI !</b></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><b>NEBEZPEČÍ PÁDU DO PROHLUBNÍ</b></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. Při vstupu do daného prostoru nebo na jiném viditelném místě.</p>
	<b>HASIČI</b>	 <b>150</b>	<p>Zřetelné vyznačení všech čísel tísňového volání. Na viditelném místě, nejlépe v blízkosti telefonu.</p>
	<b>ZÁCHRANNÁ SLUŽBA</b>	 <b>155</b>	
	<b>POLICIE</b>	 <b>158</b>	
<b>SOS</b>	<b>TÍŠŇOVÁ LINKA</b>	 <b>112</b>	

Příloha č. 6 Tabulka seznámení se s riziky mezi zhotoviteli

	Zhotovitel č.1	Zhotovitel č.2	Zhotovitel č.3	Zhotovitel č.4
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 "VOŠ A SPŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU REKONSTRUKCE SZ DOMOVA MLÁDEŽE DÍVKY"

[illegible]