

Dokumentace bouracích prací  
Dle přílohy č. 15 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

## **F.2 PLÁN BOZP K PD**

Stavba	:	„Demolice bytových domů č. p. 238-246 a č. p. 277-282, Litvínov, Janov“
Objekt / soubor	:	<b>SO02 – Demolice BD č. p. 277-282</b>
Investor	:	Město Litvínov MěÚ Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov
Objednatel	:	Město Litvínov MěÚ Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov
Generální projektant	:	AWT REKULTIVACE a.s. Dělnická 41/884, 73565 Havířov- Prostřední Suchá
Číslo zakázky	:	18A049
Projektový manažer	:	Ing. Jana Kalužíková
Zodpovědná osoba	:	Ing. Jan Kolář
HIP	:	
Hlavní statik	:	
Inženýrská činnost	:	Ing. Jana Kalužíková
Zhotovitel projekt. části	:	AWT REKULTIVACE a.s. Dělnická 41/884, 73565 Havířov- Prostřední Suchá
Vypracoval	:Ing. Jan Kolář	Datum : 07/2019
Kontroloval	:Ing. Jana Kalužíková	Počet stran :
Schválil	:	A. č. souboru:

## Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	1
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	1
1.2	ÚDAJE O VLASTNÍKOVÍ .....	1
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....	2
2	ÚVOD.....	2
2.2	POPIS STAVBY .....	3
3	PLÁN BOZP K PD.....	3
3.1	TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝSTAVBY .....	6
3.2	HLAVNÍ RIZIKA STAVBY .....	11
3.3	KOORDINAČNÍ OPATŘENÍ .....	16
4	VYBRANÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ	20

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

### 1.1.1 Název stavby

Demolice bytových domů č. p. 277-282, Litvínov, Janov

### 1.1.2 Místo stavby

STAVEBNÍ PARCELY k. ú. Janov u Litvínova				
PARC.Č.	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA m <sup>2</sup>	VLASTNÍK ADRESA	LV
st.299/1	zastavěná plocha a nádvoří	230	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
st.299/2	zastavěná plocha a nádvoří	224	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
st.299/3	zastavěná plocha a nádvoří	225	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
st.299/4	zastavěná plocha a nádvoří	226	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
st.299/5	zastavěná plocha a nádvoří	224	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
st.299/6	zastavěná plocha a nádvoří	231	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
577/37	ostatní plocha – ostatní komunikace	1662	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
577/143	ostatní plocha – zeleň	5387	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1
577/144	ostatní plocha – ostatní komunikace	525	Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov	1

## 1.2 ÚDAJE O VLASTNÍKOVI

Název: Město Litvínov  
 Adresa: Městský úřad Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov  
 Zastoupený: Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města  
 IČ: 002 66 027

DIČ: CZ 00266027

ID Datové schránky: 8tybqzk

### 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název: AWT Rekultivace a.s.  
Adresa: Dělnická 41/884, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá  
IČO: 47676175  
DIČ: CZ47676175  
Zápis v OR: Zapsán v OR vedeném KS v Ostravě v oddíle B č. vložky 777  
  
Datová schránka: pk86uwp  
Web: <http://www.awt-rekultivace.cz>  
Manažer projektu: Ing. Jana Kalužíková  
Zodp. projektant: Ing. Jana Kalužíková  
Inženýrská činnost: Ing. Jana Kalužíková  
Projektant části: Ing. Lenka Kropáčová

## 2 ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavenišťě (dále jen „Plán BOZP“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „**Demolice bytových domů č. p. 277-282, Litvínov, Janov**“. Investor/zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby aktualizován Plán BOZP plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován.

Pro zpracování Plánu BOZP jsou splněny podmínky vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., §15, odstavec (1) v případech, kdy při realizaci stavby:

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

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

**a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 6, bod č. 11:**

**5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**

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

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

## 2.2 POPIS STAVBY

Panelový bytový dům byl postaven v konstrukčním systému T08B – severočeská varianta. Půdorys je ve tvaru obdélníku. Zastřešení plochou střechou. Rozměry 108,6 x 10,06m. Před objekt jsou vyloženy lodžie. Délka vyložení cca 1,2m. Celková výška 23,25m od ±0,000. Strojovny výtahů v každém vchodu převýšeny o další 1m. Hloubka suterénu -2,8m.

Objekt má osm nadzemních podlaží a částečně zapuštěný suterén. Jedná se o deskový objekt s celkem šesti hlavními vstupy.

**Předpokládané použití strojů a zařízení při demolici:** hydraulické nůžky, kolové a pásové rýpadla, nákladní automobily, cisternu s tlakovou vodou, bourací kladiva, traktor bagry, mobilní drtič.

## 3 PLÁN BOZP K PD

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

### 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě 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 pracovníků účelné nebo s ohledem na bezpečnost pracovníka dostatečné.

Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, 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 pracovníků.

Zhotovitel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.

Před zahájením prací na demontáži železobetonových a ocelových konstrukcí a technologických zařízení budou zhotoviteli zpracovány na tyto demontážní práce samostatné technologické postupy.

Důraz bude kladen zejména na zajištění osobního nebo kolektivního jištění pracovníků proti pádu. Způsob zajištění bude zvolen podle konkrétních podmínek a projektu postupu demontáže.

Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý pracovník pověřený zhotovitelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

Zhotovitel zajistí, aby pracovník provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

Pracovník se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený prostor“), musí být vždy bezpečně zajištěny.

Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů je povinnost přednostně použít vyloučení provozu.

Ohrožené prostory musí být souvisle ohrazeny dvoutyčovým zábradlím s výstražnými pruhy o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou.

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.), jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu a je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hluchnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Je zakázáno shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Práce nad sebou jsou na stavbě zakázány!

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušování prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad  $8 \text{ m.s}^{-1}$  (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad  $11 \text{ m.s}^{-1}$  (síla větru 6 stupňů Bf) ,
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než  $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### **Požadavky na pomocné stavební konstrukce**

Na stavbě je možné používat jenom druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí, které mají platné prohlášení o shodě a certifikáty o schválení daného typu konstrukce. Jiné konstrukce je zakázáno používat.

Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, náradí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

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

#### **Ochranná opatření:**

- *Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb, nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje.*
- *Práce budou prováděny pod dozorem osoby pověřené zodpovědností za dodržování opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení.*
- *Všichni pracovníci, provádějící práce v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení, budou prokazatelně seznámeni s podmínkami provádění prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení, a to nejpozději před zahájením činností.*
- *S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami a podmínkami provádění prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou práce provádět.*
- *Dodržovat ochranná pásma energetických vedení.*
- *Zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle platných právních předpisů a ČSN.*
- *V ochranných pásmech provádět práce ručně, neumisťovat skládky a zařízení znemožňující přístup.*
- *V případě nepříznivých klimatických podmínek a jiných vlivů ohrožujících bezpečné provádění prací a splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení, musí být práce v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení přerušeny.*

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

#### **Ochranná opatření:**

- *Před zahájením prací zajistit ohrožený prostor pod místem montáže, nebo demontáže dílu a to vymezením prostoru výstražnou páskou a dohledem jednoho ze zaměstnanců zhotovitele, nebo zajištěním ohroženého prostoru pevnou zábranou*
- *Manipulaci s díly smí při použití těžké techniky (jeřábu) provádět pouze proškolené osoby pověřeny touto činností, zdravotně i odborně způsobilé (vazač, jeřábník,...)*

- V případě využití jeřábu, musí být na stavbě zpracován Systém bezpečné práce.
- Při montáži či demontáži těžkých dílů zajistí určený pracovník dohled nad prováděnými pracemi tak, aby nedošlo k vniknutí nepovolané osoby či jiného ohrožení třetích osob nebo pracovníků zhotovitele.

### **Opatření při pracích za mimořádných podmínek**

Stanoveným signálem, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště, je opakovaný dlouhý tón klaksonu nebo píšťalky. Všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti musí být s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby nebo okolí vlivem zhoršených klimatických podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, strojů nebo zařízení.

Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření a provést o tom zápis do stavebního deníku. Pokud dojde k přerušení prací, je nutné zabezpečit stavbu tak, aby byly zajištěny konstrukce po stránce statické a nedošlo k samovolnému zřícení konstrukcí.

**Při rekonstrukci stávajících ploch, musí být zajištěna obslužnost. Stavba musí dbát zvýšené opatrnosti při pohybu těžké techniky (návoz materiálu) a manipulaci s těžkými břemeny. V případě potřeby zdvihacích zařízení na staveništi musí mít zástupce zhotovitele k dispozici Systém bezpečné práce zdvihacích zařízení.**

### **3.1 TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝSTAVBY**

Zástupce zhotovitele zajistí zpracování technologického postupu v souladu s projektovou dokumentací, včetně rizik vznikajících při jeho práci. Technologicky či pracovní postupu, je zástupce zhotovitele nechat schválit jak Koordinátora BOZP, tak jeho zadavatele.

**Zhotovitel stavby je dle §16 zákona č. 309/2006 Sb., písm. a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.**



### *Zajištění staveniště*

Zhotovitel zajistí oplocení staveniště pomocí mobilního oplocení o výšce min. 1,8 m. Oplocení musí být v dostatečné vzdálenosti od paty objektu tak, aby při demoličních pracích nebyly ohroženy zdraví nebo život nezúčastněných osob. Dodržet ochranný prostor při provádění demoličních a bouracích prací (s kontrolou odpojení technické infrastruktury) a stanovením dozoru 1,5 násobek výšky od bouraného objektu. Na trvale viditelném místě u vstupu na staveniště budou umístěny bezpečnostní tabulky se zákazem vstupu nepovoleným fyzickým osobám a Stavební povolení (případně oznámení o zahájení prací), označení zákazu vjezdu mimo vozidla stavby. Jako hlavní příjezd ke staveništi bude využita stávající komunikace. V zařízení staveniště bude muset být umístěny mobilní wc (počet dle přítomných pracovníků na stavbě).

Realizací stavby dojde k určitému omezení provozu na místních komunikacích pohybem stavební techniky. Po dobu výstavby bude dle § 77, zákona č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nutno stavbu označit dočasným dopravním značením, odsouhlaseným Dopravním inspektorátem policie ČR.

### *Doporučený postup prací*

- 1.) Odborná demontáž a kompletní likvidace materiálu obsahující azbest-Azbestocementové kanalizační trubky (na každou stupačku jedna odpadní trouba, Ventilační nástavce (Na každou stupačku 1 ventilační hlavice), Azbestocementové desky v konstrukci meziokenních vložek, Střešní krytina s obsahem azbestocementových vláken, minerální vata s předpokládaným obsahem azbestu. Na uvedené práce bude před realizací demolice zpracovaný samostatný TP schválen KHS).
- 2.) Vykližení objektu od komunálního odpadu - lina, koberce, podhledy, nábytek atd. Odstranění výplní otvorů. Naložení komunálního odpadu do kontejnerů a odvoz na řízenou skládku.
- 3.) Likvidace příček, obvodových stěn - pomocí demoličního rýpadla, naložení odpadů do přistavěných kontejnerů a odvoz odpadů na řízenou skládku.

Systematické ubourávání konstrukce ve směru od střechy dolů k základům pomocí demoliční mechanizace vždy na celou šířku objektu tak, aby nezůstávaly stát části budovy s nadměrnou štíhlostí a ohrožené náhlou ztrátou stability.

Postup bude probíhat od jednoho konce budovy k druhému. V každém případě je nutno zvláštního přístupu k dobourání posledních dvou stojících příčných modulů – vždy musí stát modul schodišťový, který jediný zajišťuje podélnou tuhost, dokončení demolice proto musí být naplánováno na období s jistotou nepřekročení rychlosti větru  $v = 10 \text{ m/s}$  pro zvýšení bezpečnosti prací. Pozornost je nutno věnovat místu, kde se nachází dilatační spára na celou výšku i šířku objektu – i zde platí, že nesmí zůstat stát na plnou výšku samostatný modul bez schodiště, modul stojící u dilatační spáry musí být bourán zároveň s navazujícím schodišťovým (vchodovým) modulem. Směr nástupu demoliční techniky je možný od severního průčelí, případně západního štítu. Bourací práce budou postupovat od východního konce budovy směrem k západnímu. Během strojního provádění prací bude muset být prováděno skrápění vodou k omezení prašnosti.

- 4.) Strojní „stříhání“ OK na manipulační délku včetně naložení a odvozu na místo určené objednatelem.
- 5.) Vybourání základové desky a základových pásů pomocí bouracího kladiva a odvoz odpadů na řízenou skládku.
- 6.) Návoz zemin, HTÚ, JTÚ + osetí travní směsí.

#### *Základní zásady provádění prací*

- 1) pro každou jednotlivou činnost (či technologický postup) stanoví zhotovitel provádějící tuto činnost **osobu odpovědnou za tuto činnost** (zápisem do stavebního deníku)
- 2) v případě nepřítomnosti odpovědné osoby bude určena osoba, která bude vykonávat nad prováděním prací dohled
- 3) o změně technologického postupu případně použití nestandardního technologického postupu, jakož i o částečné změně původně předpokládaného technologického postupu bude informován koordinátor BOZP, který přijme ve spolupráci se zhotovitelem (nebo projektantem) odpovídající koordináční opatření
- 4) všechny výše uvedené údaje budou vždy zapsány ve stavebním (montážním deníku) hlavního zhotovitele a zhotovitele, který práce provádí
- 5) všichni pracovníci, kteří se na pracích budou podílet, musí znát jméno odpovědné osoby, příp. zástupce a musí být seznámeni s riziky prací a s koordináčními opatřeními k zajištění bezpečného provedení prací

Další pokyny, viz interní materiál zhotovitele: Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.

#### *Přerušování prací na stavbě*

Přerušování prací na stavbě – pracovník, který zjistí nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případné příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud tuto příčinu nemůže odstranit sám, okamžitě upozornit odpovědnou osobu a zastavit práci. Práce musí být přerušeny při ohrožení stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího stavu konstrukce, strojů nebo zařízení. Při přerušování práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven písemný zápis. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí dodavatel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi ostatní pracovníky – vedoucí firem, kterých se to týká.

*Práce s otevřeným ohněm*

**Riziko: Popálení, požár, poranění pracovníka padajícím materiálem**

**Opatření:** Pracovníci zhotovitele musí pro provádění všech činností řádně seznámeni s obsluhou zařízení k této činnosti určených. Pracovní zařízení musí používat v souladu s návodem na používání a údržbu. V případě poruchy zařízení jej nesmí sami opravovat, pokud k této činnosti nebyli zaměstnavatelem určení! Jsou zakázány práce nad sebou a pohyb v místech, nad kterými budou probíhat demontáže zařízení.

Pracovníci musí být vybaveni nehořlavým pracovním oděvem, ochranou zraku, rukou, pracovní obuví a dále. Nesmí používat výstražné vesty z důvodu tavení materiálu. Pokud by nastala nutnost svařovat a svařovalo by se za přítomnosti hořlavých látek, jednalo by se o svařování vyžadující zvláštní požární bezpečnostní opatření podle vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách. Tyto práce povoluje statutární orgán společnosti, popř. pověřený vedoucí pracovník, a to písemně. Svařování lze provádět na pracovištích uzpůsobených k této činnosti dle výše uvedených technických norem.

Mimo tato pracoviště je možné svařovat bez písemného příkazu pouze v místech, kde nehrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu, kde nejsou uzavřené nebo těsné prostory a další nebezpečí dle ČSN 050601.

*Nebezpečné chem. látky na pracovišti*

**Riziko:** Styk s chemickými látkami a směsmi

**Opatření:** Pracovníci budou v souladu s požadavky zákona č.350/2011 sb. poučení o charakteru a nebezpečných vlastnostech všech chem. látek na pracovišti používaných, mají k dispozici Bezpečnostní listy chem. látek. Na pracovišti bude dostupná čistá voda pro umytí potřísněných rukou případně pro výplach očí, taktéž k dispozici lékárnička první pomoci.

*Manipulace s materiálem, doprava na staveniště*

Materiál ze staveniště bude odvážen tak, aby nevznikaly trvalé skladovací plochy.

**Riziko: pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení automobilu s hydraulickou rukou**

**Opatření:** před zahájením návozu materiálu budou pracovníci o tomto upozorněni a manipulační plocha bude vyklizena. Autodoprava v rámci staveniště probíhat nebude, vozidlo ihned po navezení materiálu a jeho složení opustí staveniště. Ruční manipulace s materiálem (tvárnice, suť, zařizovací předměty, výplně otvorů apod.) bude zajišťována kolečky či přípravky. Materiál a předměty nevhodných tvarů, či hmotnější bude manipulován zásadně minimálně dvěma pracovníky. Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat pod zavěšené břemeno. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také Systém bezpečné práce.

*Elektrická zařízení*

Montážní práce a profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., za

současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností.

**Riziko: kontakt osoby s živými částmi elektrických vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, úraz poškozeným ručním nářadím**

**Opatření:** elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky, rozvody energie, existující před zahájením zřízení staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny, přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení plamene nebo mechanickému poškození, veškerá elektrická instalace, spotřebiče a nářadí bude pravidelně podrobována kontrolám a revizím, hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a o umístění musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi, po ukončení práce musí být vypnut a zajištěn proti manipulaci neoprávněnou osobou, pracovníci na staveništi, musí být seznámeni s umístěním hlavního vypínače.

#### *Práce ve výškách*

Činnosti, musí dodavatelé zajišťovat přednostně prostřednictvím kolektivní ochrany případně zajištěním BOZ zaměstnanců při práci ve výšce osobní ochranou (OOPP proti pádu).

**Riziko: pád pracovníka/materiálu z výšky nebo do volné hloubky**

**Opatření:** konstrukce pro práci ve výškách, musí splňovat požadavky na zajištění stability, montované konstrukce musí být montovány podle návodu výrobce, lešení lze zakládat pouze na únosném podlaží, montáž a demontáž lešení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba s platnou lékařskou prohlídkou pro práci ve výškách, při montáži a demontáži, kdy jsou ohroženy pádem z výšky, se musí pracovníci jistit osobním jištěním proti pádu s místem úvazku podle návodu výrobce, prostředky osobního jištění proti pádu musí být pravidelně kontrolovány výrobcem, nebo jim určenou osobou, při montáži či demontáži lešení musí být vyznačen a bezpečně zajištěn ohrožený prostor, práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců, lešení musí být pravidelně, nejméně 1x měsíčně odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi, pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít

nepříznivý vliv na bezpečnost lešení, musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně, jinak ve lhůtách stanovených výrobcem lešení, lešení musí být předáno do užívání uživateli písemnou formou, předávací protokol musí být k dispozici na staveništi.

Pro práce ve výškách s využitím osobních ochranných prostředků pro práce ve výškách musí zhotovitel písemně určit odpovědnou osobu, která určí zápisem do stavebního deníku místo pro kotvení pracovníků využívající OOPP pro práce ve výškách.

Je přísně zakázáno shazovat takový materiál z výšky, u kterého nelze předem odhadnout místo dopadu. V případě potřeby shazování jiného materiálu je nutné využít stavebních shozů.

V případě použití jeřábu na stavbě musí mít zhotovitel zpracován Systém bezpečné práce. Pod zavěšeným břemenem se nesmí pohybovat žádné osoby. Pracovníci obsluhující jeřáb, navazování a odvazování břemen musí mít platnou zdravotní prohlídku pro provádění těchto prací, musí být seznámeni s návodem k obsluze a patřičně proškoleni.

V případě demontáže oken musí být zajištěn ohrožený prostor pod prováděnými pracemi a to v šířce 2,5 m od paty budovy. Tento prostor bude vymezen např. pevným ohrazením s výškou horního madla 1,1 m (případně jiným způsobem splňující požadavky právních a o ostatních předpisů).

### **3.2 HLAVNÍ RIZIKA STAVBY**

Rizika na staveništi budou řešena v souladu s prevencí rizik dle ustanovení § 102, odst. 1 a 2 Zákoníku práce a § 349 Zákoníku práce v rámci opatření stanovených těmito předpisy. Pro řešení popsanych rizik a opatření v těchto předpisech je v plánu vypsán soubor potřebných předpisů. Zejména se však předpokládají vznikající v souvislosti s organizací práce zaměstnanců více subjektů a „jiných osob“ na staveništi. Tato rizika jsou řešena v plánu a dále budou průběžně řešena po zahájení vlastních stavebních prací. V rámci řešení rizik stavby musí být plán BOZP průběžně revidován a dopracováván podle skutečné situace na stavbě.

#### Vyhodnocení hlavních rizik stavby:

##### Rizika a opatření:

##### **1. AUTODOPRAVA**

- **Riziko:** střet s vozidly
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti, dop. reflexní oblečení - oděvy

- **Riziko:** pád břemene
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v blízkosti vozidel; nezdržovat se v místě nakládky
- **Riziko:** pád osob, nebo smyk vozidel na znečištěných komunikacích
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po komunikacích
- **Riziko:** emise výfukových plynů
- **Opatření:** neprodávát v blízkosti vyústění výfuků, popř. v uzavřených prostorách
- **Riziko:** zvýšená prašnost
- **Opatření:** neprodávát v prostorách činnosti mechanizace, dop. chrániče dýchacích cest

## 2. MECHANIZACE

- **Riziko:** střet s mechanizací
- **Opatření:** nevstupovat do nebezpečného prostoru stroje (2 m + maximální dosah stroje), dbát zvýšené opatrnosti, dop. reflexní oblečení
- **Riziko:** pád břemene
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v blízkosti strojů; nezdržovat se v místech činnosti mechanizace
- **Riziko:** pád osob, nebo smyk vozidel na znečištěných komunikacích
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po komunikacích
- **Riziko:** emise výfukových plynů
- **Opatření:** neprodávát v blízkosti vyústění výfuků, popř. v uzavřených prostorách
- **Riziko:** zvýšená hladina hluku
- **Opatření:** neprodávát v prostorách činnosti mechanizace, dop. chrániče sluchu
- **Riziko:** zvýšená prašnost
- **Opatření:** neprodávát v prostorách činnosti mechanizace, dop. chrániče dýchacích cest

## 3. DEMOLICE – BOURACÍ PRÁCE

- **Riziko:** střet s mechanizací
- **Opatření:** nevstupovat do nebezpečného prostoru stroje (2 m + maximální dosah stroje), dbát zvýšené opatrnosti, dop. reflexní oblečení
- **Riziko:** pád břemene, zřícení části budov
- **Opatření:** nezdržovat se v prostorách ani ohroženém prostoru demolovaného objektu, seznámení se s technologickým postupem, zákaz vstupu do ohroženého prostoru – oplocením, zábranami a značením. Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v blízkosti demolovaných částí konstrukce,
- **Riziko:** střet s inženýrskými sítěmi – elektro, plyn, voda, vedení technické infrastruktury a průmyslovými rozvody
- **Opatření:** vytyčení, označení a zabezpečení inženýrských sítí, dodržování ochranných pásem, dbát zvýšené opatrnosti
- **Riziko:** zvýšená hladina hluku
- **Opatření:** neprodávát v prostorách činnosti mechanizace, dop. chrániče sluchu
- **Riziko:** zvýšená prašnost
- **Opatření:** neprodávát v prostorách činnosti mechanizace, dop. chrániče dýchacích cest, čištění a kropení

## 4. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

- **Riziko:** pád břemene, nářadí, materiálu z výšky – zasažení osob

- **Opatření:** zajištění prostor pod místem práce ve výšce zábranami a značkami, neprodlévat v prostorách provádění výškových prací a pod místem prací ve výšce, zajištění materiálu ve výškách proti pádu, dbát zvýšené opatrnosti, používat OOPP pro ochranu lebky – ochranné přilby.
- **Riziko:** pád nebo propadnutí osob z výšky nebo do hloubky
- **Opatření:** použití přednostně kolektivního zajištění – zábradlí, zábrany, plošin, DSK apod. Použití OOPP proti pádu pokud není možné využít kolektivního zajištění – dle postupů zhotovitele. Dbát zvýšené opatrnosti a dodržovat postupy a pokyny.

## 5. STROJE, ZAŘÍZENÍ, NÁŘADÍ

- **Riziko:** střet, náraz
- **Opatření:** dodržovat bezpečnou vzdálenost, dbát zvýšené opatrnosti
- **Riziko:** znečištění komunikací
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po komunikacích
- **Riziko:** úlet částic (např. při řezání broušení apod.)
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v dosahu těchto prací, dop. ochranné brýle (popř. štít)
- **Riziko:** střet s inženýrskými sítěmi a průmyslovými rozvody
- **Opatření:** vytyčení a zajištění (odpojení) sítí před zahájením prací
- **Riziko:** zvýšená hladina hluku
- **Opatření:** neprodlévat v prostorách činnosti, dop. chrániče sluchu
- **Riziko:** zvýšená prašnost
- **Opatření:** neprodlévat v prostorách činnosti, dop. chrániče dýchacích cest
- **Riziko:** zásah elektrickým proudem
- **Opatření:** zákaz jakékoliv manipulace a neoprávněných zásahů do el. zařízení, před použitím zkontrolovat stav elektrických zařízení a ochranných prvků, kontrola a revize elektrického nářadí, zařízení a spotřebičů

## 6. SVÁŘEČSKÉ A PALIČSKÉ PRÁCE

- **Riziko:** únik chemických látek
- **Opatření:** zákaz neoprávněné manipulace s tlakovými láhvemi, tlakové láhve vždy zajistit proti pádu
- **Riziko:** úlet částic
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v dosahu těchto prací, dop. ochranné brýle (popř. štít), zajištění nebezpečného prostoru,
- **Riziko:** požár a výbuch
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti v dosahu těchto prací, z prostoru prací vždy odstranit hořlavé a hoření podporující látky.
- **Riziko:** pád upálených konstrukcí
- **Opatření:** nevstupovat do prostoru provádění paličských prací, dodržovat bezpečnou vzdálenost od pálených konstrukcí, zabezpečení okolí pracoviště.
- **Riziko:** popálení (horký povrch)
- **Opatření:** dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci se svařovanými popř. pálenými konstrukcemi, dop. ochranné rukavice, zabezpečení a označení pracoviště.

## 7. Autojeřáby

- **Riziko:** přetížení autojeřábu – ztráta stability, převrácení autojeřábu a zasažení osob autojeřábem

- nebo břemeny
- **Opatření:** nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu – max. nosnosti v závislosti na vyložení), zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku, omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; zajištění stability protizátěží, nezávadné nosné ocel. lano jeřábu a použité vazací prostředky, používat vazací prostředky o dostatečné nosnosti vůči zvedanému břemenu,
- **Riziko:** porušení a ztráta funkce podpěr, ztráta únosnosti podloží – ztráta stability, převrácení autojeřábu a zasažení osob autojeřábem nebo břemeny
- **Opatření:** zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (vnější hrana podpěrných desek nebo roznášecích roštů má být přibližně vzdálena min. o hloubku prohlubně od jejího dna (dle druhu zeminy a hloubky výkopu); nezatěžování okraje (hrany) výkopu hmotností autojeřábu; dodržení max. odchylky od vodorovné roviny; zajištění stability výsuvnými patkami, opěrnými podpěrami popř. použití jiných prvků, jejich zajištění proti uvolnění, zabránění jejich nadměrného zaboření do terénu; zabránění náhlého poklesu jedné z podpěr při zatížení; při práci v neznámém terénu jeřáb nekotvit na kanalizaci, kanálech, šachtových poklopech apod. dle potřeby použití roznášecích roštů pro podepření jeřábu na neúnosném podloží; dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava (a zpevnění podkladu, podložek podpěr k rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení).
- **Riziko:** přiražení nebo přitlačení osoby autojeřábem nebo jeho částí k části stavby či jiné pevné konstrukci (překážky) a přejetí koly
- **Opatření:** umístění autojeřábu na k tomu určeném místě a odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu, příp. převzetí staveniště/pracoviště;
- **Riziko:** pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem; pád břemene na vazače po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu,
- **Opatření:** zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací, správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene, dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru pod zavěšeným břemenem nebo v dráze možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech pojíždění jeřábu), usměrňování břemen pomocí tyčí, lan a přípravků.
- **Riziko:** přiražení a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene - při jeho zhrounutí
- **Opatření:** před zvedáním břemene musí mít zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku



jeřábu; zachovávání dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod; dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí

(vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem

a v místech pojíždění jeřábu);

- **Riziko:** přiražení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad
- **Opatření:** správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka;
- **Riziko:** přetržení vázacího prostředku (ocelového vázacího lana, řetězu, popruhu apod.)
- **Opatření:** zavěšováním břemen na hák jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací; správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; nezávadné vázací prostředky, jejich pravidelné prohlídky kompetentními osobami.
- **Riziko:** zachycení přemísťovaného břemene o materiál a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení háku vázacího prostředku o břemeno, a jeho následné převrácení na pracovníka
- **Opatření:** správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka; správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností); správná činnost vazače
- **Riziko:** vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, trubky) z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem
- **Opatření:** správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen dle druhu, vlastností a tvaru břemene
- **Riziko:** pád nestabilního břemene, převrácení břemene po odvěšení na osobu (vazače)
- **Opatření:** správná činnost vazače, uložení břemene na rovný, tvrdý podklad, použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; zajištění svislosti uloženého břemene zejména při stohování
- **Riziko:** zasažení bleskem
- **Opatření:** během bouřky nesmí žádná osoba vstupovat do blízkosti jeřábu
- **Riziko:** kontakt s nadzemními inženýrskými sítěmi – zejména elektro, vedení technické infrastruktury a průmyslovými rozvody
- **Opatření:** vytyčení, označení a zabezpečení inženýrských sítí, dodržování ochranných pásem, dbát zvýšené opatrnosti.

## 8. Demontáž osinkocementových desek obsahující azbest

- **Riziko:** demontáž materiálů obsahující azbest
- **Opatření:** Jelikož při demolici objektu budou probíhat práce spojené s likvidací materiálu na bázi azbestu - nebezpečný odpad, je nutno zajistit autorizovaný odborný stavební dozor. Plnění požadavků na zajištění BOZP bude součástí samostatného zpracovaného technologického postupu zhotovitele, který je nutno schválit místně příslušnou KHS.

### 3.3 KOORDINAČNÍ OPATŘENÍ

**Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně návštěvníků stavby.** Nedodržení může mít za následek vykázaní ze stavby.

1. **Všichni pracovníci na stavbě** musí absolvovat příslušné **vstupní školení BOZP a PO** (toto školení nenahrazuje povinnost zhotovitele provést vlastní periodické školení BOZP a PO).
2. Na stavbě musí používat všichni odpovídající **osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní obuv, ochranná přilba, výstražná vesta) ostatní dle vyhodnocených rizik na pracovišti.**
3. Každá **nehoda** nebo situace, která může k nehodě vést, musí být **hlášena zhotoviteli.**
4. Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
5. **Kouření** je na staveništi **zakázáno.**
6. **Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost.** Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.
7. **Řidiči vozidel** musí nosit **ochranné přilby a reflexní vesty** pokaždé, vždy když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi. V prostoru staveniště je zakázáno couvat bez navádění vozidla odpovědnou osobou.
8. Na stavbě se dodržují veškeré **bezpečnostní značení**, platné právní předpisy a související normy.
9. Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat **technologické postupy** zpracované jejich zaměstnavatelem.
10. **Hydranty, hasicí přístroje** a požárně poplachové směrnice chrání lidské životy. Nepoškozujte je!
11. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat **pořádek** každý den.
12. Všichni pracovníci jsou povinni nosit **ochranné přilby, pracovní obuv**, reflexní výstražné vesty, případně v určených případech i ochranu očí a sluchu.

**V PŘÍPADĚ SVAŘOVÁNÍ A PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT VÝSTRAŽNÉ REFLEXNÍ VESTY.**

Pracovníci musí být vybaveni nehořlavým oděvem.

#### **13. Požívání alkoholu a drog je zakázáno.**

14. Nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo prostředek, pokud k tomu nebyl řádně proškolen a nemá u sebe průkaz nebo osvědčení o kvalifikaci umožňující mu toto zařízení obsluhovat.
15. Každé strojní zařízení nebo prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu.
16. Přímou ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání

vždy přichyceny ke konstrukci nebo bezpečně zapřeny dole jinou osobou. Zákaz používání nepovolených žebříků.

17. **Používání improvizovaných lešení je zakázáno.** Zvýšené pracovní podlahy bez zábradlí a zarážky u podlahy lze používat pouze do výšky 1500 mm. U větších výšek se používají řádně zkonstruovaná a zajištěná stabilní nebo pojízdná lešení s ochranným zábradlím a zarážkou v úrovni pracovní podlahy.
18. Potraviny je možno konzumovat pouze ve vyhrazených místech/shromažďovacích prostorech.
19. Veškerá připojení (mimo běžných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotřebičích a elektropřípojkách může provádět pouze **určená osoba s příslušnou kvalifikací.**
20. Na stavbě se mohou používat stavební **rozvaděče pouze s proudovou ochranou.**
21. **Svařování** je povoleno pouze na **základě písemného Příkazu ke svařování vydaného zhotovitelem**, za dodržení všech podmínek PO a s platným svařovacím průkazem a mobilními hasicími přístroji.
22. V prostoru staveniště se netolerují žádné rvačky, kanadské žerty apod.
23. Bezodůvodný vstup do prostor stavby je zakázán.
24. V případě **nedodržování pravidel provozního řádu stavby a BOZP bude zhotovitel postižen po dohodě se zadavatelem stavby.**

#### **Vjezdy vozidel, mechanismů, přivážení a odvoz materiálů, náradí, strojů a zařízení na stavbu**

- 1) Vjezdy a výjezdy vozidel a mechanismů na stavbu a ze stavby se řídí podmínkami stanovenými zadavatelem, se kterými byl zhotovitel seznámen při předání pracoviště nebo jinou formou.
- 2) Je **zakázáno používat jakkoli poškozenou nebo technicky nezpůsobilou stavební techniku.**
- 3) Činnost dopravních prostředků a mechanismů přesahující rámec vyhrazeného staveniště je vždy na odpovědnosti pracovníků, kteří řidiče nebo strojníka na tyto práce vyslali za podmínky, že řidič nebo strojník neporuší dopravní předpisy, předpisy bezpečnosti práce, PO a ochranu životního prostředí.
- 4) **Na staveništi platí pravidla silničního provozu**, jako na veřejných komunikacích. **Maximální povolená rychlost v prostoru staveniště je 20 km/h.**
- 5) Všichni řidiči patřící ke stavbě musí na dopravních komunikacích dodržovat dopravní předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích. Nevjíždět mimo vyznačené komunikace a vyhrazené odstavné plochy. Nepoškozovat a neznečišťovat komunikace a odstavné plochy ani ostatní silniční zařízení (závory, dopravní značky apod.). V případě prokazatelného vzniku škody tuto ve výši skutečných nákladů na jejich odstranění bezodkladně uhradit.
- 6) **Skladovat materiál je povoleno pouze na předem určených místech.**

### **Bezpečnost a ochrana zdraví**

V rámci provádění prací je nutno dodržovat následující základní požadavky:

- přístupové cesty k pracovišti musí být stanoveny tak, aby zaměstnanci nevstupovali do pracovního prostoru stavebních strojů. **Přítom ohrožený prostor je největší dosah pracovního stroje zvětšený o 2 m,**
- **zákaz pohybu cizích osob**, zdržujících se bez vědomí vedoucích zaměstnanců stavby, v prostorách staveniště,
- **zajistit bezpečnostní značení rizikových míst**, označení překážek na komunikacích a zajištění potřebné šířky a výšky průjezdných a průchozích profilů,
- **zabezpečit objekty proti vstupu nepovolaných osob** včetně osazení značek Zákaz vstupu
- **dodržovat zásady** bezpečnosti práce při zdvihacích pracích,
- udržovat pořádek na pracovišti a komunikacích,
- používat při práci **ochranná zařízení** a předepsané **ochranné pracovní prostředky**.

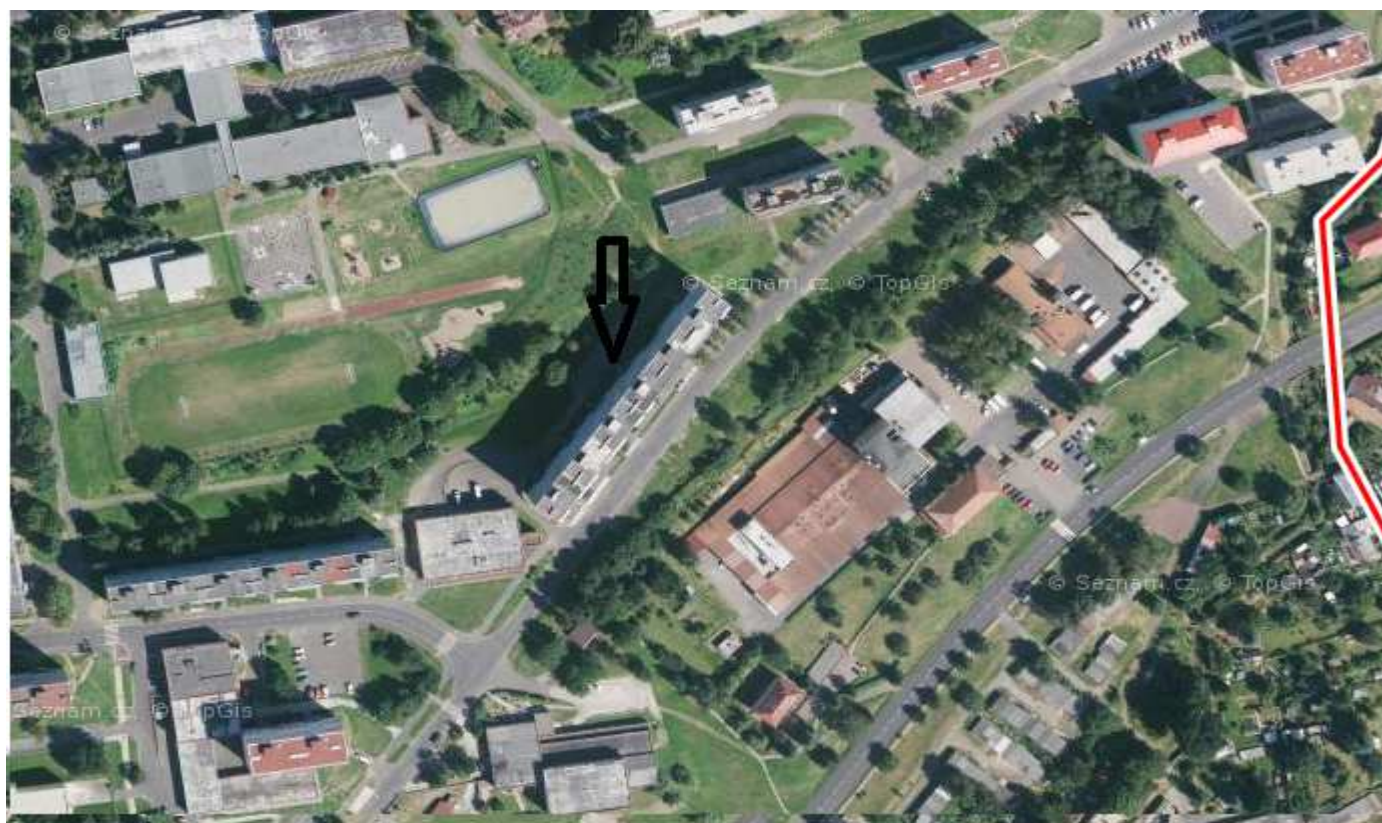
**Zdravotní předpoklady zaměstnanců:** platná lékařská prohlídka s uvedením všech odborností zaměstnance nutných pro výkon výše zmíněných činností.

**Odborné předpoklady zaměstnanců:** platné průkazy, nebo podepsané záznamy absolvovaných školení všech odborností zaměstnance nutných pro výkon výše zmíněných činností. Platné školení BOZP a seznámení s riziky možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců.

Všichni zaměstnanci včetně vedoucích zaměstnanců stavby, kteří do tohoto prostoru vstupují, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem včetně možných rizik a opatření na stavbě.



### Koordinační situace objektu



## **4 VYBRANÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN a všech interních předpisů.

### **Zákony**

262/2006 Sb.	Zákoník práce (v platném znění)
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (v platném znění)
251/2005 Sb.	o inspekci práce (v platném znění)
174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v platném znění)
266/1964 Sb.	o dráhách (v platném znění)
255/2012 Sb.	o kontrole (kontrolní řád) nabyt účinnosti dnem 1. 1. 2014 (v platném znění)
500/2004 Sb.	o přestupcích (v platném znění)
65/2017 Sb.	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek (v platném znění)
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změně změnách některých zákonů (v platném znění)
224/2015 sb.	o prevenci závažných havárií (v platném znění)
102/2001 Sb.	o bezpečnosti výrobků (v platném znění)
133/1985 Sb.	o požární ochraně (v platném znění)

### **Vyhlášky**

268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti (v platném znění)
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (v platném znění)
104/1997 Sb.	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (v platném znění)
294/2015 Sb.	Kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích (v platném znění)
428/2001 Sb.	kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb (v platném znění)
87/2000 sb.	kterou se stanoví
podmínky požární bezpečnosti při	svařování a
nahřívání živců v tavných nádobách	
<b>Nařízení vlády</b>	
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (v platném znění)

201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu (v platném znění)
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků (v platném znění)
375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů (v platném znění)
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (v platném znění)
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (v platném znění)
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky (v platném znění)
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (v platném znění)
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (v platném znění)
63/2018 Sb.	o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky