

PLÁN BOZP na staveništi

Dle §15, odstavce 2 zákona č.309/2006 Sb.

název stavby:

**„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“
(kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)**

Zpracoval:

Ing. Libor Smejkal

Datum:

květen 2021

Číslo výtisku:	1
---------------------------	----------

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

Rozdělovník:

Číslo	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
1	Zástupce stavebníka Senior rezidence Štrossova s.r.o. - pověřený zástupce pro realizaci	Robert Sekera - jednatel		
2	Zástupce stavebníka Senior rezidence Štrossova s.r.o. - pověřený zástupce pro realizaci			
3	Zástupce stavebníka Senior rezidence Štrossova s.r.o. - pověřený zástupce pro realizaci			
4	Zástupce zhotovitele společnost K2 INVEST s.r.o.	Ing. Milan Kušta - jednatel		
5	Zástupce zhotovitele společnost K2 INVEST s.r.o.	Jana Chaloupková - technik projektů		
6	Zástupce stavebníka - Technický dozor stavebníka			
7	Zástupce stavebníka –BOZP Koordínátor BOZP	Ing. Smejkal Libor 733 565 106 Smejkal.Libor@seznam.cz		
8	Zástupce zhotovitele			
9	Zástupce zhotovitele			
10				
11				

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

1. Seznámení odpovědných pracovníků zhotovitelů a ostatních účastníků výstavby s plánem BOZP na staveništi:

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu, že jsem tomuto tématu rozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v dokumentu seznámím své spolupracovníky a podřízené působící na této stavbě a to včetně mých případných podzhotovitelů (subdodavatelů)

Číslo	Název zhotovitele	Jméno a příjmení seznámeného	Označení části stavby	Datum / Podpis
1	K2 INVEST s.r.o., Palackého třída 314 53701 Chrudim	Ing. arch. Zdeněk Kozub	- generální dodavatel (odborné vedení provádění stavby)	
2	K2 INVEST s.r.o., Palackého třída 314, 53701 Chrudim		- stavební práce	
3	A-Z PREZIP, a. s., Pardubická 326 537 01 CHRUDIM		- pilotové základové konstrukce	
4				
5				
6				
7				
8				

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

Cíl

Cílem plánu BOZP na staveništi je stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li pracovníky hlavního zhotovitele, dalších zhotovitelů nebo pracovníky jiných firem, které se podílejí na realizaci stavby.

OBSAH

1. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací s tímto Plánem BOZP
2. Základní údaje
3. Situační plán staveniště
4. Časový plán stavby se zakreslením hlavních rizik
5. Identifikovaná rizika na staveništi – údaje o povaze těchto rizik:
 - Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě
 - Pracovníci
 - Činnosti spojené s potencionálními riziky možného ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků
 - Zemní práce
 - Montážní práce
 - Svářečské práce
 - Práce ve výškách
 - Manipulace s materiálem
 - Práce související se stavební činností
 - Bourací práce
 - Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami
 - Osobní ochranné pracovní prostředky
 - Bezpečnost ručního nářadí
 - Bezpečnost životního prostředí
 - Pravidla první pomoci
6. Pracovníci – předpokládaný počet pracovníků
7. Údaje o bezpečnostních opatřeních
8. Dopravně provozní řád stavby
9. Plán – popis kontrol v průběhu stavby
10. Havarijní připravenost a reakce

Přílohy:

- a. situační plán staveniště
- b. časový plán stavby
- c. seznamy identifikovaných rizik jednotlivých zhotovitelů stavby
- d. technologické – pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem (manipulace s těžkými břemeny)

Tento plán BOZP je uložen na staveništi v kanceláři stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby. Jeho kopie pak u objednatele stavby.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

2. Základní údaje o stavbě:

Identifikační údaje:

Název stavby: B) „Rezidence „REZIDENCE Pod Lipami“ ul. Štrossova, Pardubice
(kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

Místo stavby: ul. Štrossova, Pardubice. Parcela ve vlastnictví investora č. 4210/7 k.ú. Pardubice

Základní charakteristika stavby:

Stavba obsahuje:

Ve městě Pardubice, v ulici Štrossova dojde k výstavbě bytového domu. Novostavba bytového domu bude sloužit pro více funkcí s převažující funkcí pro seniorské bydlení doplněné občanskou vybaveností.

Stavební povolení č.j.:

Údaje podmiňující zpracování Plánu BOZP na staveništi:

- a) práce a činnosti dle přílohy č.5 k NV č.591/2006 Sb.
- práce ve výškách
 - výkopové práce a zemní práce (včetně pilotového zakládání)
 - manipulace s břemeny (jeřáb) zabudovanými do objektu
- b) celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Kontaktní osoby účastníků výstavby:

	název- adresa	kontaktní osoba	telefon
Investor – stavebník:	Senior rezidence Štrossova s.r.o., Václavské náměstí 773/4, Nové Město, 110 00 Praha 1	Robert Sekera	
Projektant:	PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM spol. s r. o., Poděbradova 909, 53701 Chrudim	Ing. Jan Jirsák	
Koordinátor BOZP: - SGS/028/KOO/2015	Ing. Smejkal Libor Svatopluka Čecha 414, Chrudim III, 537 01	Ing. Smejkal Libor	733 565 106
Zhotovitel:	K2 INVEST s.r.o., Palackého třída 314 53701 Chrudim	Stavbyvedoucí - Ing. arch. Zdeněk Kozub	
Technický dozor:	K2 INVEST s.r.o.,		

Další zhotovitelé budou doplněni po jejich určení.

- viz příloha: Seznam subdodavatelů dodavatele

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

3. Situační plán staveniště:

Situační plán je přílohou tohoto dokumentu a bude **vyvěšen v kanceláři stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby.**

Ze situačního plánu je patrné umístění těchto údajů:

- přístupové, dopravní a únikové cesty a jejich označení
- prostory vyhrazené pro skladování materiálu a odpadů včetně vykládacích míst
- prostory vyhrazené pro sociální zařízení staveniště (kanceláře, WC, šatny, umyvárny)
- přípojky elektřiny, vody a kanalizace a jejich hlavní uzávěry (vypínače)
- vybavení pro případ poplachu, požáru, pro záchranné práce a první pomoc

4. Časový plán výstavby (harmonogram – příloha)

Časový plán výstavby je přílohou tohoto dokumentu a bude průběžně aktualizován dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby koordinátorem BOZP za úzké součinnosti zhotovitele stavby.

Z časového plánu je patrná vzájemná návaznost činností a z nich vyplývajících identifikovaných rizik včetně odpovědných dílčích zhotovitelů za tyto činnosti.

Současně je z časového plánu i patrné vzájemné ovlivňování činností riziky souběžně probíhajících prací a nutnost přijímání opatření v daném čase.

Zpracovaný časový plán a harmonogram stavby je vypracován podle ustanovení §300 Z.č.262/2006 Sb. – ZP. S časovým plánem jsou seznámeni všichni zhotovitelé stavby a subdodavatelé. Časový plán je vypracovaný tak, aby nemohlo dojít k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na technologické postupy pro jednotlivá pracoviště a pracovní postupy.

5. Požadavky BOZP dle platné legislativy a identifikovaná rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik

Níže uvedená rizika byla identifikována v průběhu přípravy stavby na základě technologických postupů předpokládaných zpracovatelem projektu pro stavební povolení.

Tato rizika musí být doplněna o soupis identifikovaných rizik předaný každým zhotovitelem stavebních prací v návaznosti na jím aplikované technologické a pracovní postupy a tyto budou nedílnou součástí tohoto plánu BOZP.

Každý ze zhotovitelů působících na staveništi musí předat rizika spojená s jeho činností nejméně 8 dní před zahájením prací na stavbě viz. §16, zákona 309/2006 Sb.

Práci na staveništi pak může zhotovitel zahájit teprve po řádném předání a převzetí dílčího staveniště a po prokazatelném seznámení se všemi riziky, které hrozí na tomto dílčím staveništi.

1. POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ

1.1 **Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě**

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

Základní přehled právních předpisů z oblasti BOZP v ČR je uveden v kapitole č. 11 tohoto Plánu BOZP.

V průběhu výstavby se zhotovitelé a ostatní účastníci výstavby řídí požadavky BOZP obsaženými v projektové dokumentaci (zejména v části „E“ Zásady organizace výstavby dle přílohy č.1 vyhlášky č.499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti BOZP.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

Pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků,
- dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač...),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky,
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především;

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.
- kouřit (zákaz v celém areálu společnosti mimo vyhrazená místa)

Před zahájením prací zabezpečí stavbyvedoucí na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první pomoci podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě *viz. situační plán staveniště v příloze*
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd., *viz. situační plán staveniště v příloze*
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých sub-zhotovitelů) se zásadami bezpečnosti práce na stavbě, s riziky v rozsahu stanoveném tímto plánem BOZP a další interní dokumentací
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP a dle plánu BOZP a pokynů koordinátora BOZP stavby
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce. Pro vybrané práce se zvýšeným rizikem budou tyto nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP – viz příloha. Technologické a pracovní postupy budou včas před zahájením rizikové práce předloženy k připomínkám koordinátorovi BOZP
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení..) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob.
- předání pracoviště dílčímu zhotoviteli

1.2. Výše uvedená stavba je realizována na základě uzavřené SOD mezi hlavním zhotovitelem stavby a objednatelem a na základě dalších smluv a objednávek mezi hlavním zhotovitelem a dílčími zhotoviteli prací. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky zhotovitelů a dále pak koordinátorem BOZP stavby minimálně v rozsahu stanoveném v kapitole 9.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

2. PRACOVNÍCI

Dodavatel odpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník...) odpovídá dodavatel, že tyto pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Dodavatel určí odpovědného pracovníka za realizaci stavby.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI RIZIKY MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI ZDRAVÍ A PRACOVNÍKŮ

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potenciálními riziky ohrožení zdraví:

- zemní práce,
- montážní práce,
- svářečské práce,
- práce ve výškách,
- manipulace s materiálem.

3.1 **Zemní práce**

1. přípravné práce
2. požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací
3. zajištění výkopových prací

Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určí třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma elektrických, plynových nebo jiných nebezpečných vedení. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních prací. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, zabezpečení sousedních objektů ohrožených výkopem a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.

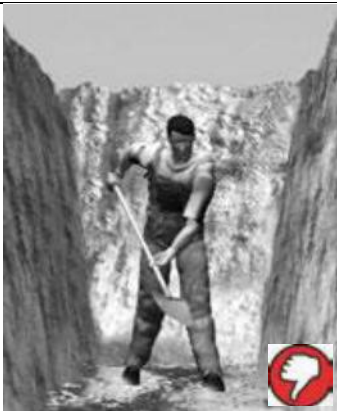
Zajištění výkopových prací

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

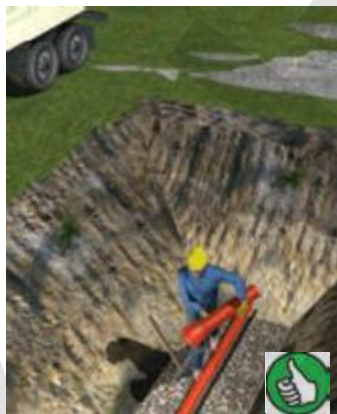
- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutýčové zábradlí 1,1 m vysoké), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby v zastavěném území se musí výkopy pažit od hloubky 1,3 m, v nezastavěném území od hl. 1,5 m,

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)



- vstupu do nezajištěného výkopu,
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí být ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký,



- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně.

Výkopy u veřejných komunikaci musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.

3.2 Montážní práce

V rámci přípravy stavby je zpracován technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

3.3 Svářečské práce

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečena tak, aby nedošlo k;

- požáru nebo výbuchu,
- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohyblivými se předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.

Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a to s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářečského procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, valné prostranství, v podmínkách se zvýšeným nebezpečím).

Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje:

- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstříkem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

3.3.1 Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístít tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m,
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou. Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými neporušenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani vlhkými),
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan. Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.

- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování ...)

- Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.
- V případě zvýšeného nebezpečí se může svařovat ("řezat plamenem) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou zdravotní prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

3.4 Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce buď kolektivním nebo osobním zajištěním.

Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě.

Na stavbě se používá přednostně kolektivní zajištění. V případě kdy nelze použít kolektivní zajištění použijí pracovníci osobní zajištění.



Prostředky osobního zajištění jsou zejména:

- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

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

Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčně pevně zapsané do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m.

Žebříky svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat.

Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 20 kg, používat pneumatické a vstřelovací

nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík. Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Dodavatel pravidelně provádí, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříků nejméně jedenkrát ročně.

Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
 - silném větru,
 - dohlednosti menší než 30 m,
 - teplotě nižší než 10 stupňů C.
- O této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

3.4.1 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení:

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.
- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení,
- Je-li lešeňová konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Podchodová výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupky do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50x60 cm.
- Podchodové výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)



Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem,
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj),

Používání, provoz a prohlídky lešení:

- Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku.
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předána a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).



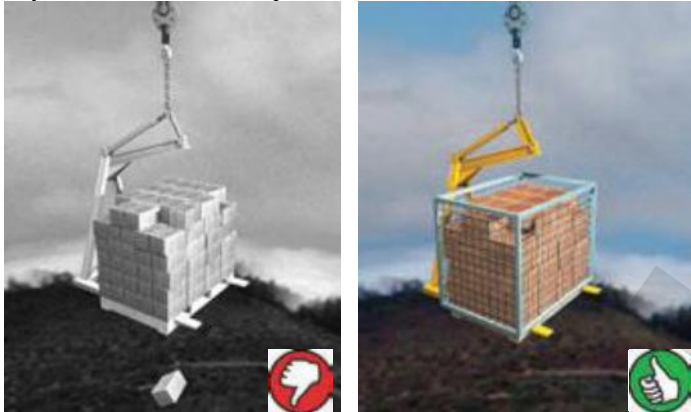
Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

3.5 Manipulace s materiálem

Plochy určené ke skladování materiálu určí projektant v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské záchranné služby.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebrat.



Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- vyčnívající hřebíky
- pásy obalů
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen
 - chybnou manipulací,
 - velkou hmotností,
 - úchopovými možnostmi,
 - nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení a jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

3.6 Práce související stavební činností

3.6.1 Práce se živiciemi

Základní bezpečnostní požadavky pro práci se živiciemi

- Dodržování stanovených technologických postupů.
- Zabezpečení nucené výměny vzduchu v uzavřených prostorech.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

- Provádění prací minimálně dvěma pracovníky.
- Zabránit vniknutí vody do zásobníků, cisteren nebo jiných nádob, určených k uskladňování a rozezhřívání uvit.
- Tavné nádoby na rozezhřívání živice upravit tak, aby nemohlo dojít ke styku živice s ohněm. Nádoby zabezpečit proti převržení.
- Dodržování zákazu rozezhřívání živice otevřeným ohněm přímo v obalech.
- Rozezhřívání živit otevřeným ohněm ve výškách provádět jen v krytých topeništích s hořáky na plynná nebo tekutá paliva.
- Skladování tekutého paliva v prostorách k tomu určených a při dodržení vzdálenosti hořlavého materiálu od otevřeného ohně minimálně 4 m.
- Přítomnost obsluhy u kotle po celou dobu rozezhřívání živice otevřeným ohněm.
- Ruční svislá doprava rozehřáté živice v „asfaltových vědrech“, provádět pomocí kladky do výše max. 8 m, s podmínkou možného sledování nádoby po celé dopravní dráze.
- Zabezpečit prostor, kde se provádí postřik horkou živicí, proti vstupu nepovolaných osob.

3.6.2 - Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při lepení krytin se považuje zejména:

- Dodržování stanoveného technologického postupu.
- Seznámení zaměstnanců s vlastnostmi používaných lepidel a s jejich bezpečným zacházením.
- Při práci v uzavřených prostorách zabezpečit větrání, které zaručí nepřekročení přípustných koncentrací škodlivin.
- Při použití lepidel, jejichž výpary mohou tvořit výbušnou směs:
 - vymežit pracovní prostor včetně přilehlého okolí,
 - prostor vyznačit bezpečnostními značkami,
 - zabezpečit příslušné vybavení (zábrany, hasící přístroje, apod.).

Pracovní prostor zahrnuje v tomto případě obvykle podlaží, kde se lepí podlaží pod ním a nad ním, popř. další prostory, kde může dojít k vyšší koncentraci výbušných par popř. škodlivin, než je přípustné. Je vyloučen vstup nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru.

V pracovním prostoru po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po ukončení lepení je zabezpečeno odpojení elektrického proudu, plynu, vyloučena manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.) Po celou tuto dobu je zajištěno intenzivní nepřerušované větrání. Je nezbytné seznámit všechny osoby v objektu, kde se budou práce provádět, s termínem zahájení prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich.

- Zabezpečit bezpečné uložení zbytků hořlavín a použitých materiálů (včetně obalů) a jejich ekologické likvidace předem stanoveným způsobem v souladu s platnou právní úpravou.

3.6.3 Malířské a natěračské práce

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při provádění malířských a natěračských pracích jsou považovány zejména:

- Jejich provádění ve schodištvých prostorách z pracovních podlah nebo žebříků k tomu účelu upravených
- Používání ručního postřikovače jen s funkčním manometrem a pojistným ventilem, s nepoškozeným závitem pumpy nebo jiným poškozením postřikovače.
- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrovými systémy dodržovat stanovený technologický postup s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany zaměstnance před škodlivinami vznikajícími při dané práci.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

3.7 Bezpečnostní práce při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

- Před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- Při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami. Při práci v uzavřených prostorách s výskytem plynů a par nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou mimo ohrožený prostor. Nepřetržitě větrat.
- Před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- Před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náruči, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- Chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- Skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- Skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady, popř. jsou uloženy v konstrukcích, zajišťujících jejich stabilitu.
- Při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- Dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na potraviny.
- Prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- Likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Dodavatel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě budou vybaveni příslušnými OOPP podle rizika práce na příslušném pracovišti. Jedná se o minimální seznam následujících prací a činností ve vazbě na OOPP hlavy, nohou, zraku, sluchu, dýchacích orgánů, těla, paží, rukou atd.



Požizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu stavebníka nebo koordinátora BOZP stavby je zakázáno.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

a) ochrana hlavy ochranná přilba:

- práce na lešení, pod ním nebo v jeho blízkosti
- stavební práce
- práce ve výškách
- vztyčování a snímání bednění
- montážní a instalační práce
- stavění lešení a demoliční práce
- práce na ocelových konstrukcích budov
- práce v jamách, výkopech, šachtách
- zemní práce
- práce s nastřelovacím nářadím
- práce v blízkosti zdviží, zdvihacích zařízení, jeřábů a dopravníků
- manipulace s materiálem
- řidiči stavebních strojů a vysokozdvížných vozíků

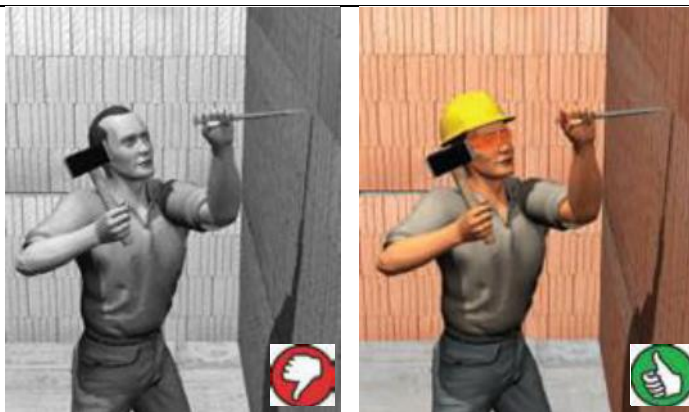


b) ochrana nohou obuv s podešví odolnou proti propíchnutí:

- veškeré stavební práce
- lešenářské práce
- demoliční práce
- práce na střeších
- bez podešví odolných proti proražení a proříznutí: práce na ocelových konstrukcích
- ochranná obuv, kterou lze snadno vyzout:
- svářečské práce

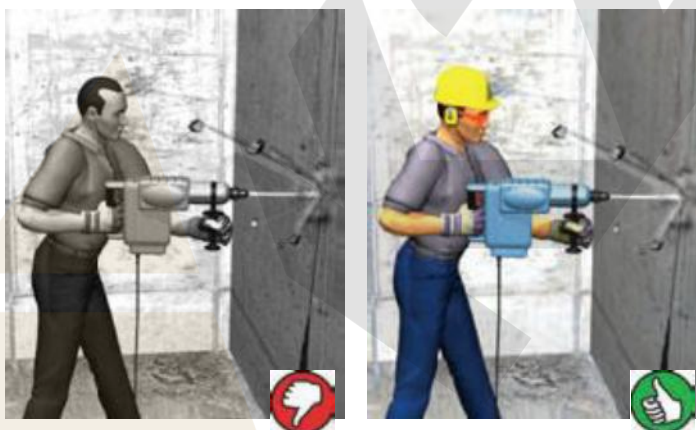
Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)



c) ochrana zraku nebo obličeje – ochranné brýle, obličejové štíty:

- tváření, broušení, rozrušování
- utěšňování a sekání
- práce s nastřelovacím zařízením
- práce s kyselinami a zásadami, jejich roztoky
- práce s rozprašováním tekutin
- práce s motorovými pilami
- svářečské práce (svářečská kukla)
- nebezpečí oslnění - sluneční brýle (jeřábník, vazač)

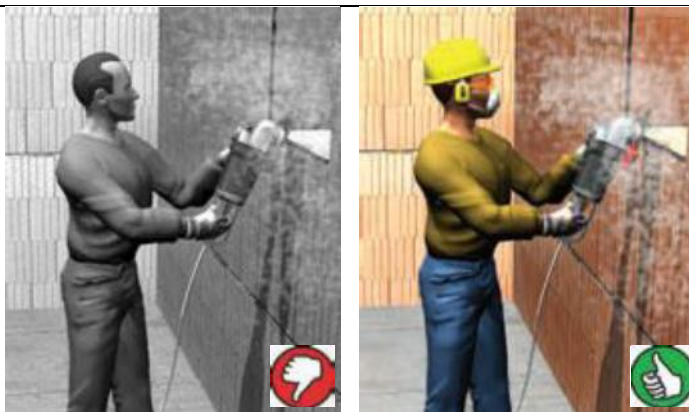


d) ochrana sluchu – chrániče sluchu:

- práce s kompresory a pneumatickými vrtačkami
- obsluha zemních a stavebních strojů
- práce s dřevo obráběcími stroji

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)



e) ochrana dýchacích orgánů — respirátory, dýchací přístroje:

- práce s nebezpečnými látkami
- nanášení nátěrů stříkáním
- broušení dřeva
- bourací práce

f) ochrana těla, paží a rukou—ochranné oděvy:

- veškeré stavební práce
- svářečské práce
- **kožené zástěry:**
 - svářečské práce,
 - práce s nastřelovacím nářadím,
- **rukavice:**
 - veškeré stavební práce,
 - svářečské práce,



○ bezpečnostní pásy, postroje a bezpečnostní lana:

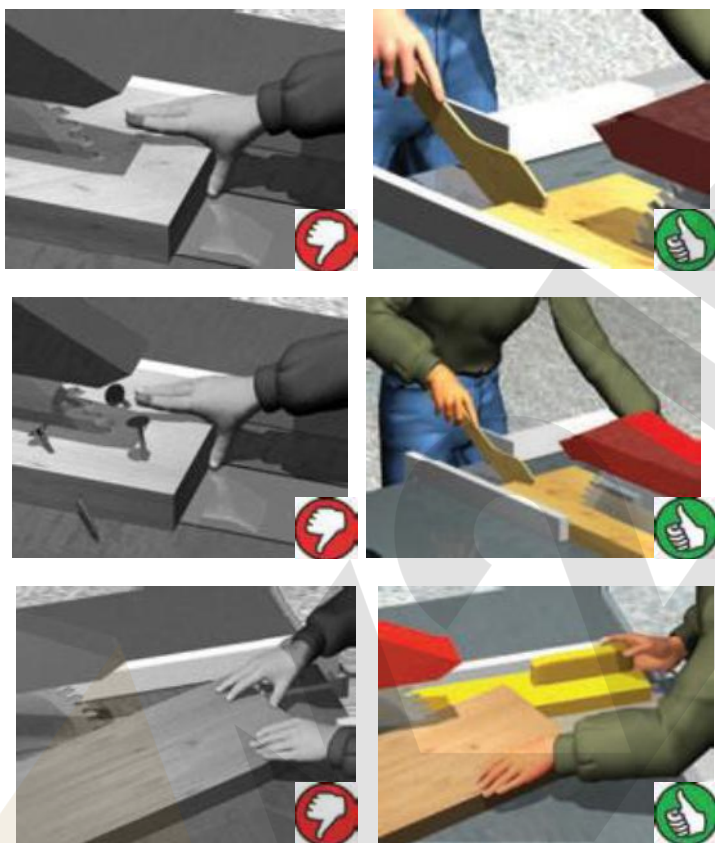
- práce na lešeních a konstrukcích,
- montáž stavebních prefabrikátů,
- práce ve výškách a nad prohlubněmi,
- práce na výsuvných žebřicích,
- montáž a údržba věžových jeřábů,
- práce v šachtách,
- práce v zásobnicích.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Dodavatel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím, musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.



6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodavatel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpadový materiál, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. *situační plán staveniště v příloze*. Dodavatel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů. Na stavbě je zakázáno likvidovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

7. PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá.

V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, zejména

- obvazové balíčky,
- skříňky první pomoci,
- nosítka k přepravě zraněného,
- příkrývky.

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě. Všeobecné zásady první pomoci:

- při zachování vlastní bezpečnosti, zajistit vyproštění zraněného nebo jej odsunout z místa kde by byl ohrožen,
- v případě lehčího zranění zabezpečit odvoz k lékaři, v případě těžšího zranění přivolat rychlou lékařskou pomoc
- při zasažení elektrickým proudem bezpečným způsobem zbavit postiženého účinku el. proudu a ověřit zda postižený dýchá a má krevní oběh,
- při poskytování první pomoci je třeba zraněnému zabezpečit klid a teplo,
- je-li zraněný v bezvědomí nebo má-li poraněné břicho nebo hrudník, nesmíme mu dát pít ani podávat léky,
- jestliže zraněný nedýchá, poskytnout co nejrychleji umělé dýchání z plic do plic,
- při silném krvácení, zastavit krvácení pomocí škrtidla,
- poskytnout vždy lékaři stručnou zprávu o charakteru zranění, u velmi závažných stavů zraněného s nebezpečím šoku zabránit prochladnutí, uklidňovat zraněného a v mezích možností zmírňovat bolest,
- při zasažení kůže jakoukoliv žíravinou ihned opláchnout zasažené místo dostatkem pitné vody a svléknout potřísněný oděv, největší péči věnovat očím a vypláchnout je nejdříve.

Při poskytování první pomoci se nesmí:

a) U zraněného se selhávajícím dýcháním:

- propadnout panice a čekat na cizí pomoc, aniž zahájíme umělé dýchání,
- zapomenout zkontrolovat průchodnost dýchacích cest (zapadlý jazyk, zvrátky, umělý chrup ..),
- přestat s umělým dýcháním během transportu nebo před příchodem lékaře.

b) U zevního poranění:

- sahat do rány prsty (s výjimkou stavění silného krvácení tlačení prstu na tepnu),
- vytahovat z rány cizí tělesa,
- do rány kapat jodovou tinkturu, sypat násyp, přikládat vatou a masti,
- svlékat zraněnému šaty s výjimkou šatů politých žíravinou.

c) U zlomenin:

- napravovat zlomeniny,
- zatlačovat kosti u otevřených zlomenin.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

d) Při bezvědomí:

- nechat zraněného ležet na zádech (nebezpečí vdechnutí zvratků),
- podávat tekutiny a léky.

Doporučený obsah lékárníček první pomoci:

- Léčiva: Žádná
- Dezinfekce: např. Septonex, Jodistol pero nebo Jodistol tinktura
- Obvazový materiál: gáza hydrofilní skládaná sterilní
- spofaplast
- spofaplast rychloobvaz
- rouška sterilní
- obinadlo hydrofilní sterilní
- obinadlo pružné
- obinadlo škrťací pryžové
- obinadlo hydrofilní sterilní
- šátek trojcípý
- vata obvazová skládaná
- vata buničitá
- Zdravotnické potřeby:
 1. nůžky
 2. pinzeta
 3. teploměr

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)



8. HLAVNÍ ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti, musí být dodržovány v souladu s platnou legislativou zejména tyto zásady:

- veškeré vjezdy na staveniště a přístupy k nim, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám,
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek (nadzemní elektrické vedení...),
- před započítím zemních prací musí být odpovědným pracovníkem zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek s určením druhu a hloubky těchto sítí musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, toto platí i pro inženýrské sítě v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny,
- výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích musí být zakryty nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu zajištěny, je-li zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotýčové zábradlí vysoké 1,1 m nebo nápadná překážka 0,6 m vysoká,
- výkopy přiléhající k veřejným komunikacím nebo zasahující do nich, musí být opatřeny výstražnou značkou, v noci a za snížené viditelnosti musí být označeny červeným výstražným světlem na začátku a konci výkopu,
- přes výkopy hlubší než 0,5 m musí být zřízeny bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m (na veřejných prostranstvích 1,5 m), které jsou vybaveny jednotýčovým oboustranným zábradlím o výšce min. 1,1 m, přechody nad hloubkou větší než 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvou týčovým zábradlím o výšce 1,1 m se zarážkou,
- pro pracovníky ve výkopu musí být zřízen bezpečný sestup a výstup,
- okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu,
- stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí, a to např. pažením boků výkopů od hloubka 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území,
- dodavatel stavebních prací musí zpracovat technologický postup montáže jím montovaných stavebních a technologických konstrukcí, který musí obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť,
- při zpracování technologického postupu montáže musí být stanoveny podmínky pro osobní nebo kolektivní zajištění pracovníků proti pádu,
- při provádění betonářských prací musí být bednění těsné, únosné a prostorově tuhé,
- podpěry musí být umístěny tak, aby stály v ose nad sebou,
- bednění z dílců a bednění sestav do velkoplošných panelů musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí,
- podpěry musí být opatřeny patkami, hlavicemi nebo jinou úpravou pro rozložení zatížení,
- před započítím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části, zejména podpěry, řádně zkontrolovány,
- při odebírání dílců ze skládky nebo dopravního prostředku musí být dílce vždy řádně zajištěny proti

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

-
- překlopení nebo sesutí,
- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem prací na stavbě,
 - skladovací plochy musí být urovnány, odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami, zakazujícími vstup nepovolaným osobám,
 - rozmístění skladovaných materiálů, šířka a únosnost komunikací musí odpovídat používané mechanizaci,
 - skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
 - stavební prefabrikáty lze skladovat jen za podmínek stanovených výrobní dokumentací,
 - na skládce sypkých materiálů se spodním odebíráním, se pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru,
 - prvky a dílce pravidelných tvarů při skladování nebo odebírání při ukládání nebo odebírání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4 m, pokud výrobce nebo zvláštní předpis nestanoví jinak,
 - upínání nebo odpinání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah tak, aby nebyly upínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m,
 - jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat břemena do 50 kg hmotnosti.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

9. SHRNUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY – (odpovědného zástupce v oblasti BOZP a PO stavbyvedoucího, mistra apod.

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti a rizikovosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká (podle §101 odst.3 Zákoníku práce a podle tohoto BOZP) v souladu s projektovou dokumentací,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na investorovi další OOPP a zařízení, které jako dodavatel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek
- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započátkem betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a o jejich výsledku vést záznamy,
- příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném zatvrdnutí,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- při provádění zdíva pod úrovní terénu zajistit zabezpečení stěn výkopů proti sesunutí
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu,
- nepřerušovat bourání, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části,
- v případě ohrožení pracovníků při bourání vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje, po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

5.2. Identifikovaná rizika s údaji o povaze těchto rizik v návaznosti na zvolené pracovní a technologické postupy

Za aktualizaci a komplexnost Identifikovaných rizik na stavbě s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu stavby odpovídá odpovědný zástupce každého zhotovitele v součinnosti s koordinátorem BOZP. Každý zhotovitel dále odpovídá za řízení rizik dle §101 odst. 3 Zákoníku práce.

Odpovědný zástupce každého hl. zhotovitel musí zajistit prokazatelné seznámení s riziky (informování o rizicích), v rozsahu dle kapitoly 5 Plánu BOZP a své interní dokumentace BOZP o rizicích. Toto seznámení musí zajistit u všech svých zaměstnanců a dále i u pracovníků svých sub – zhotovitelů. Dále musí zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na pracovišti – staveništi které převzal a naopak musí své zaměstnance informovat o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zhotovitelů působících na stejném pracovišti (dílním staveništi).

Vzájemné seznamování s riziky na staveništi v průběhu výstavby mezi hlavními zhotoviteli stavby (jejich odpovědnými zástupci) a dalšími zhotoviteli bude prováděno na kontrolních dnech BOZP konaných každý 2. týden. O těchto KD BOZP bude proveden zápis, případně zápis do SD.

Kontrolní dny BOZP svolává objednatel – stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP.

Součástí předaných rizik budou Identifikovaná rizika pro obzvláště nebezpečné práce dle přílohy č.5 NV591/06 Sb. identifikované na stavbě tj. práce s těžkými břemeny

Povinností zhotovitele je upozornit koordinátora bez jakéhokoliv prodlení v rámci změn – technologií, pracovních postupů, změn původních záměrů stavby, nebo po vzniklém závažném pracovním úrazu, na rizika, která by v další pracovní činnosti na staveništi vznikla a provést aktualizaci.

S aktualizací a navrženými změnami v pracovní činnosti, budou vždy seznámeni všichni zaměstnanci v rámci pravidelných nebo mimořádných školení po vyhodnocení předmětné situace.

Vyhodnocování bude prováděno v rámci porad – hlavní zhotovitel – investor – KOO/BOZP a dále v rámci kontrolních dnů.

Identifikovaná rizika jednotlivých zhotovitelů – viz příloha.

- Dokumentace rizik (např. formou zpracování registru rizik na konkrétní stavbu) zpracovaná dle požadavků § 102 zákona č. 262/2006 Sb. Údaje o zvláštních opatřeních při provádění staveb, popř. o způsobu provádění vyžadujícím speciální i bezpečnostní opatření.
- Vymezení prostorů obzvláště rizikových prací s uvedením nezbytných opatření k eliminaci důsledků těchto prací.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

jsou stanoveny na základě známého dodavatelského zabezpečení stavby a budou průběžně aktualizovány na KD BOZP vždy pro následující období. Potřebné údaje

	1.Q10	2.Q10	3.Q10	4.Q10
Hlavní zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
Další zhotovitel stavby				
CELKEM				

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě

Kontrolní dny BOZP na staveništi

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné KD BOZP. Pravidelné řádné KD BOZP budou probíhat jednou za čtrnáct dní. Na kontrolních dnech budou probírána bezpečnostní opatření v nastávajícím období, zejména se zaměřením na společné prostory stavby. O provedení KD BOZP budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy a případně zápisy do SD.

Koordinace BOZP mimo

kontrolní dny BOZP
V období mezi KD BOZP probíhá koordinace prostřednictvím osobního kontaktu koordinátora a zhotovitelů, zhotovitelů na stavbě mezi sebou. Případné nedostatky v dodržování přijatých opatření je nutno okamžitě řešit s odpovědnými zástupci zhotovitelů a zjednat okamžitou nápravu.

Hlavní zhotovitel stavby firma – K2 INVEST s.r.o., a to jmenovaná odpovědná osoba - Ing. arch. Zdeněk Kozub zejména odpovídá:

- za označení staveniště bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami
- za uzavření staveniště po skončení pracovní doby
- za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skočení pracovní doby na staveništi i v zařízení staveniště
- za umístění hlavního vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci
- za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním
- za pořádek a úklid na staveništi a staveništních komunikacích

8. Dopravně provozní řád stavby

Dopravní napojení staveniště, vjezdy, komunikace jsou patrné ze situace staveniště viz.příloha. Dopravní napojení bude zajištěno výhradně vjezdem do areálu společnosti z místní komunikace. Parkování soukromých vozidel na staveništi není povoleno. Pro parkování jsou určené prostory na již provedených stávajících parkovacích stání.

Na staveništi bude probíhat přeprava stavebního materiálu a stavebního odpadu.

Svislá přeprava bude zajišťována kolejovým jeřábem a pomocí zvedacích plošin. Pro činnost věžového jeřábu musí být zpracován tzv. Systém bezpečné práce věžového jeřábu dle platné ČSN.



Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

9. Plán – popis kontrol v průběhu stavby

Stavba je realizována na základě uzavřených SOD. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele, prokazatelným způsobem minimálně jedenkrát v měsíci.

Záznamy o kontrolách v SD budou kontrolovány koordinátorem BOZP.

Koordinátor BOZP bude provádět namátkovou kontrolní činnost.

Kontrolní dny BOZP budou probíhat jedenkrát za 2 týdny.

O zjištěných nedostatcích je nutné vždy učinit zápis v knize BOZP případně v SD.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace PO)

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem stavby nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP. Tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných předpisů.

Zhotovitele stavby mají dále pro mimořádné události zpracovanou potřebnou dokumentaci (traumatologické plány, dokumentaci požární ochrany apod.) která musí být trvale dostupná na stavbě a v případě vzniku takovéto události musí být plně jednotlivými zhotoviteli stavby respektována.

Odpovědnou osobou pro provádění a zabezpečení záchranných prací,

kteřá provádí průběžnou kontrolu a koordinaci evakuačních plánů, opatření v oblasti požární ochrany, plánů nácviķu záchranných prací apod. Odpovědnou osobou je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ VOLEJTE

HASIČI	150
POLICIE ČR	158
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155

DALŠÍ DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Poruchová služba elektřiny	
Poruchová služba vody	

Při oznámení události nezapomeň:

KDO volá
CO se stalo
KDE se to stalo

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

Sankční řád stavby

Zadavatel stavebních prací v souladu s ujednáním smlouvy si vymezuje právo kontrolovat způsob provádění stavby a dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkáci jednání pro nedodržení hospodářské smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob – viz smlouva

Dopravní a provozní řád řeší problém zajištění staveniště a dopravu na tomto staveništi.

Podkladem pro jeho zpracování je především NV.č.168/2002 Sb.a NV.č.591/2006Sb.

Jedná se o způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch a technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob – tento zákaz musí být vyznačen bezpečnostní značkou na vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Dopravní obslužnost stavby bude vedena v co nejkratší trase ke staveništní komunikaci. Stanovené zásady bezpečné práce při dodržování Dopravního a provozního řádu stavby platí pro zaměstnance společnosti i pro zaměstnance ostatních organizací, kteří se pohybují na staveništi.

POŽADAVKY NA VJEZD NA STAVENIŠTĚ:

- Vjezdy a vstupy, které by mohli být místem střetu s chodci musí být odděleny oplocením či jiným vhodným řešením dle NV.č.591/2006Sb příloha.1
- na pracovišti a přístupových komunikacích skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav a pořádek;
- určení vjezdu a vstupu na staveniště opatřené tabulkou se zákazem vstupu nepovolaných osob, případně i dopravními značkami se zákazem vjezdu, stanovením omezené rychlosti apod.;
- je zajištěno bezpečné skladování materiálu;
- ukládání se řídí druhem materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace a přesně určené místo;
- umístění skládek v ochranném pásmu není zakázáno, zřizuje se vždy podle podmínek provozovatelů příslušných vedení – vedení vysokého napětí, horkovod, k nimž se ochranné pásmo vztahuje;
- plocha pracoviště musí být vždy taková, aby měli zaměstnanci dostatečnou možnost volného pohybu při provádění činností s ohledem na veškeré vybavení a zařízení k dispozici;

POŽADAVKY NA KOMUNIKACE PRO STAVENIŠTNÍ DOPRAVU:

- šířka komunikace je zvolená podle předpokládaného nasazení stavebních strojů s přihlédnutím k jejich případnému otáčení, parkování, nakládání a vykládání;
- na komunikacích, kde hrozí zvýšené nebezpečné sjetí vozidel, pádu osob, se provede bezpečnostní opatření pomocí ohrazení, instalace svodidel apod.; v případě potřeby bude navádět vozidlo i mimo vjezdu na pozemní komunikace druhá osoba;
- po celou dobu výstavby bude účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi a pracovišti;
- zákaz zastavování komunikací materiálem nebo parkujícími vozidly a stavebními stroji;
- všechny otvory a jámy na staveništích a určených komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být náležitě zakryty nebo ohrazeny;
- uložení materiálů zasahujících do možných komunikací na staveništi bude označeno;
- materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

POŽADAVKY PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH:

- 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.

Plán BOZP na staveništi

„REZIDENCE Pod Lipami - ul. Štrossova, Pardubice“ (kompletní novostavba bytového domu – seniorské bydlení)

POŽADAVKY NA KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ:

- povinnost zachovávat minimální šířku komunikace pro pěší je 0,75 m, při obousměrném pohybu osob 1,5 m – nezastavovat materiálem a staveními stroji;
- provedení bezpečnostních opatření například černožlutým šrafováním hran;
- všechny otvory a jámy na staveništi musí být ohrazeny nebo zakryty souvislým poklopem s únosností odpovídající předpokládanému provozu se zajištěním proti samovolnému odstranění nebo poškození;
- přes výkopy na staveništi hlubší než 50 cm se provedou přechody o šířce 75 cm s oboustranným zábradlím;

POŽADAVKY NA KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ (stroje)

- při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností;
- při použití více strojů je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY PRO PŘEPRAVU BETONOVÝCH A JINÝCH SMĚSÍ:

- před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, dále jen vozidla, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze;
- při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek.

POŽADAVKY NA POUŽÍVÁNÍ JEŘÁBU:

- zákaz nedovolených manipulací po celou dobu používání jeřábů;
- zajištění rádně zaškolených a kompetentních osob, které jsou seznámeny se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu jeřábu;

POŽADAVKY NA POUŽÍVÁNÍ JEŘÁBU:

- pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojízdných stojů do ochranného pásma.

ČERPADLA A MÍCHADLADLA SMĚSÍ A STROJNÍ OMÍTAČKY:

- potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být uvedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ O ZABEZPEČENÍ STROJŮ PŘI PŘERUŠENÍ A UKONČENÍ PRÁCE:

- proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zjištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacím klínem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdy;
- rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu;
- obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje musí zabránit samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje;
- stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činnostmi prováděnou v jeho okolí.

PŘEPRAVA STROJŮ:

- dopravní prostředek musí být při nakládání a skládání stroje postaven na pevném podkladu, bezpečně zabrzděn a mechanicky zajištěn proti nežádoucímu pohybu;
- při najiždění stroje na ložnou plochu dopravního prostředku a sjíždění z ní se všechny fyzické osoby s výjimkou obsluhy stroje vzdálí z prostoru, v němž by mohly být ohroženy při pádu nebo převržení stroje, přetržení tažného lana nebo jiné nehodě.