

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

Oblastní nemocnice Náchod
Objekt E - rekonstrukce operačních sálů



© www.fnbrno.cz

PROJEKTANT

Autor projektu :	MEDICOPROJECT s.r.o.	Vedoucí projektant	Ing. Kateřina Fibikarová	<div>JIK A CZ</div> <div>Residence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375</div>
Zodpovědný projektant	Ing. Jiří Slánský	Vypracoval	Ing. Miroslav Paganík	
Kraj : Královéhradecký	M.Ú. : Náchod	Investor : Královéhradecký kraj, Pivovarské nám.1245		Stupeň PD :DSP + DPS
Akce :			Formát : xA4	
Oblastní nemocnice Náchod - rekonstrukce operačních sálů ortopedie			Datum : 02/2015	Měřítko :
			Č.zak.: 2015-01-001	
Název : TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP			Číslo výkresu : B.BOZP.1	

TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	Identifikační údaje stavby	2
2	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	2
3	VÝČET POTENCIONÁLNÍCH RIZIK.....	4

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

Akce :	Oblastní nemocnice Náchod – rekonstrukce operačních sálů
Místo stavby:	Oblastní nemocnice Náchod a.s. (budova E, 2.NP – Operační sály ortopedie) Parcela p.č. 2301, st. 632 – k.ú. Náchod
Charakter stavby:	Rekonstrukce části stávajícího objektu
Investor :	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové 500 03
Zhotovitel:	bude určen na základě výběrového řízení

2 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTĚ, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Veškeré stavební práce se budou provádět v souladu se zákony a předpisy :

- zákon č. 262 / 2006 Sb. Zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)....
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vyhláška č. 48/1982 Sb a NV č. 101/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,
- stavební zákon 183/2006 Sb.

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“

Strana 2 (celkem 26)



Bourací práce : Před započítím prací bude proveden dostatečný průzkum bouraných konstrukcí a na jeho základě vypracovat přesný technologický postup a statické posouzení tak, aby nedošlo k nekontrolovanému porušení objektu a konstrukcí v průběhu provádění prací. Před započítím bouracích prací bude zajištěno odborné odpojení dotčených místností od všech inženýrských sítí za účasti uživatele. Před zahájením bouracích prací zajistí investor vyklizení inventárního zařízení, slaboproudých zařízení a technologického vybavení.

Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů. U všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání, aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení. Při bourání bude dbáno na stabilitu okolních konstrukcí, pomocné konstrukce, které slouží k provádění prací, nebudou zatěžovány vybouraným nebo na ně nebudou strhávány vybourané hmoty. Při provádění bouracích prací v nosných konstrukcích je bezpodmínečně nutné staticky zajistit navazující okolní stavební konstrukce, které jsou na bourané konstrukci staticky závislé.

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací se musí kromě podrobného průzkumu stavu objektu prověřit i stav připojených rozvodů. Na základě tohoto průzkumu, získaných informací a dostupných podkladů pak bude vyhotoven zápis. Když budou v průběhu prací zjištěny odchylky skutečnosti od předpokládaného stavu uskutečněného průzkumem, bude novým skutečností přizpůsoben i technologický postup.

Před vlastním provedením bouracích prací budou odstraněny výplně vstupních dveří ze schodiště do chodby a převlékárny a následně budou tyto dveřní otvory prachotěsně zaslepeny dočasnými vestavěnými SDK příčkami. Tímto způsobem bude staveniště odděleno od provozu v ostatních částech 2.NP budovy, který nebude během stavby omezen.

Je nezbytné před vlastním prováděním vymezit a zabezpečit prostor před vstupem nepovolanych osob a zajistit ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi.

Všechna zařízení (rozvodné sítě, kanalizace) musí být před započítím prací odpojena a zajištěna tak, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nebude možné tyto sítě odpojit, musí odpovědný pracovník stanovit způsob ochrany pracovníků i těchto zařízení. Pro přívod el. energie pro provádění bourání a vody pro snížení pracnosti budou využity samostatná vedení, chráněná před poškozením.

Bourací práce budou zahájeny až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu.

Vybouraný materiál bude průběžně odstraňován z bouraného objektu, aby nedocházelo k přetížení podlah nebo stropů nebo aby nepřekážel. Bourání bude okamžitě přerušeno, pokud není dostatečně zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.

Pokud se v průběhu bouracích prací objeví jiné neočekávané konstrukce či skutečnosti ohrožující postup bouracích prací či stabilitu objektu, je třeba neprodleně přizvat na stavbu projektanta.

3 VÝČET POTENCIONÁLNÍCH RIZIK

Žebříky

Dvojité žebříky

rozjetí postranic a pád dvojitého žebříku
podjetí dvojitého žebříku, pád pracovníka

Vícedílné přenosné žebříky

pád hliníkového žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability
nadměrné nebezpečné prohnutí Al žebříku

Stavební práce

Betonářské práce

pád z výšky při manipulaci s bedněním
ztráta únosnosti a prostorové tuhosti bednění
pád bednění a odbedňovaných dílců
deformace betonové konstrukce
pád osoby na rovině
pády osob na šikmých komunikacích
pád osoby při přepravě kolečky
pád osoby z výšky
propadnutí osoby
úraz el. proudem
působení vibrací ponorného vibrátoru
poškození vibrátoru, úraz el. proudem
deformace betonové konstrukce

Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků

Práce s ručním nářadím

úder nářadí působící kinetickou energií
vymrštění drobné částice - vniknutí do oka
nářadí z ruky

Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky

pád osoby po uklouznutí
pád pracovníka po sjetí koleček

Ruční manipulace s materiálem

pád materiálu na nohu
ztráta soudržnosti břemene
přiražení prstů

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz,
IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované
systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení
„VYHRAZENÉ“

Strana 4 (celkem 26)



přetížení a namožení
poškození páteře
nepřirozená poloha těla při práci
otlaky kolen, kloubů
zřícení stohu kusového materiálu

Staveniště

pád osoby na rovině
zachycení osoby o překážku
uklouznutí osoby na terénu
propíchnutí chodidla hřebíkem
pád osoby do hloubky
propadnutí osoby
uklouznutí na rampě
chybné našlápnutí na schod. stupeň
pád pracovníka při výstupu a sestupu
prochlazení organismu
přehřátí, úpal
oslnění
pád předmětu z výšky

Práce ve výškách

Lešení a práce ve výškách

pád pracovníka z výšky
pád a zřícení lešení
pády osob při sestupu na podlahy lešení
pád, překlopení pojezdových lešení
propadnutí a pád nebezpečnými otvory
propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí
propadnutí a pád následkem chybně uloženého prvku podlahy
pád předmětu z lešení na osobu

Práce na střechách

pád pracovníka ze střechy při pohybu na střeše
pád pracovníka z volného okraje střechy
nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění
náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu
náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu
zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze
propadnutí pracovníka neúnosnou krytinou resp. střešní konstrukcí
propadnutí a pád pracovníků otvory na střeše
propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění, zborcení střešních konstrukcí a prvků
sklouznutí pracovníka z plochy strmé střechy
pád předmětu ze střechy na osobu
úraz el. proudem

Práce ve výškách

pád pracovníka z výšky
pád pracovníka při výstupu a sestupu

Technická zpráva BOZP



pád pracovníka z vratkých konstrukcí
propadnutí a pád otvory
propadnutí, pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí
pád předmětu z výšky

Prostředky osobního zajištění

nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění
náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu
náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu
zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze

Zednické práce

pád zdíciho materiálu
převržení nestabilně uložených předmětů
pád osazovaných překladů
zborcení, zřícení zděných konstrukcí
pád osazovaných předmětů
propadnutí osob při zhotovování stropů
poleptání očí vápnem
zasažení očí vystříknutým vápenným mlékem
pořezání o ostré hrany obkladaček a dlaždic
nefyziologické pracovní polohy
působení polyuretanů

Zemní práce, výkopy

Výkopy stavebních rýh

pád osoby do hloubky
poškození a narušení podzemních vedení
ztráta stability objektu
pád předmětu na osobu ve výkopu
působení vody na bezpečnost výkopu
sesutí svahu výkopu
sklouznutí osoby
sesutí stěny výkopu - hloubení
zavalení osoby ve výkopu - hloubení
pád materiálu
pád pracovníka do hloubky
zásah el. proudem
výbuch zemního plynu
otrava, udušení
stísněný prostor
sjetí vozidla do výkopu
pád stroje
přenášení vibrací zeminou

Provádění pažení

deformace, zřícení pažení
zasažení osoby pažicím dílcem
pád pracovníka při sestupování a vystupování

Pohyb po staveništi

pád osoby (občana)
pád osoby na rovině
pád osoby po uklouznutí
píchnutí, bodnutí
pád osoby na šikmých komunikacích
ohrožení staveniště vodou

Manipulační práce

pád osoby z ložné plochy nákladního vozidla
pád břemene při vykládce materiálu;
kontakt vozidla s osobou
přiražení, přitlačení autojeřábem
pád nebo náraz břemenem

Zvedání a přemisťování břemen

zasazení osoby břemenem
přejetí osoby
převrácení rýpadla

Zhutňování

Vibrační deska

pád, převržení, zřícení desky
zpětný úder obsluhy
náraz
hluk
vibrace

Nářadí

Ruční nářadí
úder
drobná částice

El. nářadí

odlétající úlomky, částice
zhmoždění ruky
namotání oděvu
uvolnění nástroje
pořezání
prach
hluk
vibrace
úraz el. proudem

Železářské práce

Železářské pracoviště

Technická zpráva BOZP



píchnutí, bodnutí koncem prutu
pořezání o ostré části betonářské oceli
pád osoby na rovině
přiražení ruky při manipulaci s betonářskou ocelí
pád materiálu na nohu

Malířské práce

pád osoby na rovině
dráždivý účinek
poleptání oka
pád břemene
pád osoby
pád osoby z výšky
pád pojezdových a volně stojících lešení
pád osoby z dvojitého žebříku
pád osoby z jednoduchého žebříku (dřevěného)
pád osoby z hliníkového žebříku
úder ručním náradím
ohrožení zraku, poranění oka
působení prachu
vymrštění hustilky
selhání výstroje
opotřebenost utahovací matice
prudký únik tlakového média
destrukce tlakové nádoby

Pokrývačské práce

pád osoby
pád osoby z volného okraje střechy
zachycení volného pádu
volný pád
zachycený volný pád
propadnutí neúnosným střešním pláštěm
pohyb pokrývače po střešních latích
propadnutí a pád osoby
sklouznutí pracovníka
pád materiálu ze střechy
pád materiálu ze střechy
pád osoby z výšky
zřícení vodící konstrukce
pád dopravního vozíku
pád materiálu
pád osoby z jednoduchého žebříku
pád osoby z hliníkového žebříku
pád břemene
úder
drobná částice

Zdvihací zařízení

Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté

vznik nepřipustných zatížení na konstrukce jeřábu
přetížení autojeřábu - ztráta stability
nepříznivé působení zdvihací síly
působení "havarijního větru"
porušení a ztráta funkce podpěr
ztráta únosnosti podloží - převrácení autojeřábu
provoz nepodepřeného autojeřábu - ztráta stability
přirazení osoby autojeřábem k pevné konstrukci
pád břemene
přirazení osoby břemenem k pevné konstrukci
přirazení končetiny mezi břemeno a konstrukci, podklad
přetržení vázacího prostředku
zachycení přemísťovaného břemene o předmět
vysmeknutí tyčového materiálu z úvazku
pád nestabilního břemene
pád vazače z výšky
pád, uklouznutí jeřábníka
ohrožení bezpečnosti silničního provozu
úraz el. proudem při přiblížení autojeřábu k vedení vn
pád části jeřábu

Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku

pád, převrácení plošiny po ztrátě stability
neřízený pohyb plošiny působením silného větru
kontakt pracovní klece s překážkou
pád osoby ze závěsné pracovní plošiny
kolize plošiny s osobou
pád osoby z lávky, plošiny
pád materiálu z výšky
přejetí, přirazení pracovníka vozidlem
poškození čerpadla
úraz el. proudem
pád, převrácení mobilní plošiny
naražení osoby pohybem ramen a klece
pád pracovníka při nástupu a výstupu do/z pracovní klece
pád předmětu z výšky
přejetí osoby při couvání

Manipulace a skladování

Ruční manipulace

pád osoby na rovině při přenášení břemen
pád břemene na osobu
převržení, sesunutí kusového materiálu
pád břemene na nohu
přiskřípnutí prstů, přirazení ruky
přetížení a namožení
poškození páteře

Technická zpráva BOZP



přiražení břemenem
kontakt ruky s ostrými částmi na povrchu břemene
naražení osoby o překážku
pád břemene na osobu
zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí;

Skladovací prostory

pád osoby na rovině
uklouznutí a pád osoby
zachycení osoby o překážku
pád břemene na osobu
pád osoby z výšky
sesutí stohovaných palet
prochlazení v zimním období
přehřátí, úpal
oslnění

Elektrická zařízení

Elektrická zařízení - úraz el. proudem

zasažení osoby el. proudem
dotyk osoby s živými částmi
dotyk cizích vodivých předmětů s el. vodiči
nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi el. zařízení
záměna fázového a ochranného vodiče
vytržení přívodní šňůry
porušení izolace přívodů
poškození, porušení izolace vodičů a šňůrových vedení
nemožnost rychlého vypnutí el. proudu
přiblížení osoby k vodičům el. venkovního vedení
zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku

Atmosferická elektřina (blesk)

zasažení osoby bleskem
Statická elektřina
účinky statické elektřiny

Dílčí úkol	Právní předpisy		Relevantní požadavky - povinnosti	Termín kontrol	Odpovědnost
OBLAST BOZP					
Příprava staveb	Zákon č.183/2006 Sb.	103 až 131, 153	Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.	průběžně	projekt manager
	Vyhláška č. 499/2006 Sb.	2, 3	příloha č. 1, 2	při zpracování	projekt manager
	Zákon č. 309/2006 Sb.	2	Pracoviště byla osvětlena, únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné.	průběžně	projekt manager
	NV č. 591/2006 Sb.	2, 3, 4	Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností.	před zahájením prací	projekt manager
Seznámení subdodavatelů s riziky	Zákon č. 262/2006 Sb.	101	Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.	v den nástupu na staveniště, průběžně	projekt manager
Předání staveniště a vytyčení předaného staveniště	NV č. 591/2006 Sb.	2	Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. - Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.	v den nástupu na staveniště	projekt manager

Zpracování dopravního řádu staveniště	NV č. 378/2001 Sb.	2	Místním provozním bezpečnostním předpisem předpis zaměstnavatele upravující zejména pracovní technologické postupy pro používání zařízení a pravidla pohybu zařízení a zaměstnanců v prostorech a na pracovištích zaměstnavatele.	před zahájením prací - před používáním zařízení	projekt manager
Povinnosti pracovníků	Zákon č. 262/2006 Sb.	106	Každý zaměstnanec je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci. Znalost základních povinností vyplývajících z právních a ostatních předpisů a požadavků zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů zaměstnance.	při nástupu, dále dle plánu školení	projekt manager
	Zákon č. 309/2006 Sb.	17	Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora, používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky.	průběžně, dle plánu kontrol koordinátora	projekt manager
Povinnosti dodavatelů stavebních prací	Zákon č. 262/2006 Sb.	103, 104	Zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zaměstnavatele vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí. - Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je zaměstnavatel povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky. - Zaměstnavatel je povinen poskytovat zaměstnancům mycí, čisticí a dezinfekční prostředky na základě rozsahu znečištění kůže a oděvu; na pracovištích s nevyhovujícími mikroklimatickými podmínkami, v rozsahu a za podmínek stanovených prováděcím právním předpisem, též ochranné nápoje.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
	Zákon č. 309/2006 Sb.	3	Udržování pořádku a čistoty na staveništi, splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi, uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů, předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.	každý den	projekt manager

Vymezení a příprava staveniště	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 1	Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad: staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče.	průběžně	projekt manager
Označení vjezdu na staveniště	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 1	Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou, vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi, po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.	před zahájením prací na staveništi, každý den	projekt manager
Vnitrostaveništní komunikace	NV č. 101/2005 Sb.	příloha bod 5, 9	Dopravní komunikace uvnitř staveb a ve venkovních prostorách (dále jen „komunikace“) včetně schodišť, šikmých ramp, pevně zabudovaných žebříků a nakládacích a vykládacích prostorů a ramp musí být voleny a umístěny tak, aby zajišťovaly snadný, bezpečný a vyhovující přístup pro pěší nebo jízdu dopravních prostředků, aby nedocházelo k ohrožení zaměstnanců, zdržujících se v jejich blízkosti. Od ostatních ploch se stejnou úrovní musí být komunikace výrazně odlišeny a musí být dostatečně široké a trvale volné. Komunikace pro pěší musí být řešeny s ohledem na počet osob, které je budou používat; není-li stanoveno zvláštními právními předpisy jinak, musí být široké nejméně 1,1 m. - Účelové komunikace nesmí sloužit jako trvalé pracoviště. - Všechny spojovací cesty a prostory ve stavbách musí být vedeny tak, aby zaměstnanci byli vystaveni co nejméně působení nadměrného tepla, prachu, kouře a hluku. - Pracoviště na komunikacích musí být po dobu trvání nezbytných prací označeno značkami. Značky se umístí ve vzdálenosti umožňující bezpečné zastavení přijíždějícího dopravního prostředku, a to na všech přístupech k pracovišti.	před zahájením prací na staveništi, každý den	projekt manager

			Venkovní pracoviště musí být zajištěna proti vstupu nepovolaných osob a uspořádána tak, aby nedocházelo k ohrožení držujících se zaměstnanců a osob a byl zaručen bezpečný pohyb dopravních prostředků i chodců. - Venkovní pracoviště, odstavné, parkovací a manipulační plochy a komunikace k nim musí být rovné, zpevněné a odvodněné a upravené proti nebezpečí pádu nebo uklouznutí zaměstnanců. - Není-li denní osvětlení dostatečné, musí mít venkovní pracoviště po dobu, kdy se na něm zdržují zaměstnanci, zajištěno umělé osvětlení odpovídající intenzity.	před zahájením prací na staveništi	projekt manager
Skladování	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 3	materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby, Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů, -materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození, - podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet	před začátkem skladování materiálu a v průběhu jeho skladování	projekt manager
Zajištění výkopových prací	NV č. 591/2006 Sb.	3, příloha č. 3	před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště	před zahájením zemních prací a v průběhu prací	projekt manager

Výkopové práce	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 3	Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. - Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.	v průběhu výkopových prací a průběhu doby, kdy je nebezpečí pádu do hloubky	projekt manager
Práce železářské	NV č. 591/2006 Sb.	3, příloha č. 3	zajištěné prostupy a instalační šachty, - zajištěn skladovací prostor, - ponechání volných evakuačních únikových cest min 80 cm, - zajištěná volná hrany pádu pomocí kolektivního zajištění	před nástupem na pracoviště, v průběhu prací	projekt manager
	NV č. 101/2005 Sb.	3	Zaměstnavatel při zajištění bezpečného stavu pracoviště vychází z hodnocení rizik vyplývajících z možných zdrojů ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců ve vztahu k vykonávané činnosti, zejména z posouzení možností omezení úrovně rizikových faktorů pracovních podmínek, požadavků na ochranu zaměstnanců před účinky škodlivin a rizik vyplývajících z provozování a používání výrobních a pracovních prostředků a zařízení.	každý den	projekt manager
Bednění, podpěrné konstrukce, odbedňování	NV č. 591/2006 Sb.	3, příloha č. 3	Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině. - Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.	před vstupem na bednění, podpěrnou konstrukci, každý den	projekt manager

Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky	NV č. 591/2006 Sb.	příloha	Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.	před vyzdvižením k osazení, při manipulaci s břemeny	projekt manager
	NV č. 312/2005 Sb.			každý den	projekt manager
Manipulace s břemeny	NV č. 591/2006 Sb.		Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.	v průběhu manipulace s břemeny	projekt manager
Zajištění proti pádu, kolektivní zajištění, osobní zajištění	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod I	Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen „konstrukce“) musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. - Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zárazky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zárazkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou. - Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí. - zaměstnavatel 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.	před vstupem do rizikového prostoru, v průběhu prací	projekt manager
		3	Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení. - ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.	před vstupem do rizikového prostoru, v průběhu prací	projekt manager
Zajištění otvorů a jam	NV č. 101/2005 Sb.	příloha, bod 5	Šachty, vpusti nebo jiné nebezpečné otvory na povrchu komunikace musí být zakryty poklapy nebo mřížemi, jejichž nosnost odpovídá jejich provoznímu zatížení a instalovány v jedné rovině s komunikací. Poklapy a mříže musí být zajištěny proti samovolnému uvolnění.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager

Práce na střeše	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod VI	Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Konstrukce ke zvyšování místa práce	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod VII	Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákreseů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Žebříky	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod III	Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. - o žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg. - Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.	před vstupem na žebřík, každý den	projekt manager
Práce nad sebou	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod V	Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti	každý den	projekt manager
Schazování předmětů a materiálu	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod VIII	Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení, c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hl učnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků. - Nelze 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.	každý den	projekt manager

Přerušení práce ve výškách	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod IX	Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje: a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 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 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf), c) dohlednost v místě práce menší než 30 m, d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.	při nepříznivé povětrnostní situaci	projekt manager
Přerušení stavebních prací	Zákon č. 262/2006 Sb.	106	Zaměstnanec je oprávněn odmítnout výkon práce, o níž má důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jeho život nebo zdraví, popřípadě život nebo zdraví jiných fyzických osob; takové odmítnutí není možné posuzovat jako nesplnění povinnosti zaměstnance.	před zahájením prací	projekt manager
Zajištění místa bourání	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 3	Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen. - Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.	před zahájením prací, v průběhu a po ukončení prací	projekt manager
	Vyhláška č. 499/2006 Sb.			při zpracování	projekt manager
Stroje a strojní zařízení	Zákon č. 309/2006 Sb.	4	Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců, b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek, c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.	před zahájením prací, v průběhu a po ukončení prací	projekt manager

	NV č. 378/2001 Sb.		Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným zařízením jsou - používání zařízení k účelům a za podmínek, pro které je určeno, v souladu s provozní dokumentací; zaměstnavatel může stanovit další požadavky na bezpečnost místním provozním bezpečnostním předpisem, a to minimálně v rozsahu daném normovou hodnotou.	před zahájením prací, v průběhu a po ukončení prací	projekt manager
Stavební elektrické vrátky	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č.2	Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením. - Vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti. - postupovat dle návodu výrobce	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Stavební výtahy	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 2	Stavební plošinové výtahy musí být v průběhu provozu ve stanovených intervalech kontrolovány s cílem zajistit jejich bezpečný provoz. - proškolení obsluhy,	dle návodu výrobce a před prvním použitím	projekt manager
Označení stavby pomocí bezpečnostních tabulek	Zákon č. 309/2006 Sb.	6	Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager

	NV č. 11/2002 Sb.	2	Při umístění značek a zavedení signálů nesmí být jejich účinnost ovlivněna nesprávnou volbou, nedostatečnou údržbou, nedostatečným počtem nebo přítomností jiných značek nebo zdrojů světla nebo zvuků stejného typu, které snižují viditelnost nebo slyšitelnost. Z tohoto důvodu je zejména třeba a) omezit umístění většího počtu značek blízko sebe, b) nepoužívat světelné značky v blízkosti jiného podobného světelného zdroje, c) nepoužívat současně dvě a více světelných značek odlišného významu, které mohou být zaměněny, d) nepoužívat dva zvukové signály současně, e) nepoužívat zvukové signály při vysoké hladině okolního hluku, f) kontrolovat funkčnost světelných značek a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů před uvedením do provozu a v pravidelných intervalech i v průběhu provozu, g) uvést světelné značky a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů po ukončení použití bezodkladně do pohotovostního stavu.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Vyvěšení oznámení o zahájení stavebních prací	Zákon č. 309/2006 Sb.	15	Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.	před zahájením prací a v průběhu	zadavatel stavebních prací (investor)
Zda -li je zpracován Plán BOZP	Zákon č. 309/2006 Sb.	14 až 18	Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.	před zahájením prací na staveništi	zadavatel stavebních prací (investor)

Informování koordinátora BOZP o nástupu dalších zhotovitelů stavby a případně o nových bezpečnostních rizik	Zákon č. 309/2006 Sb.	16, 17	Zhotovitel stavby je povinen a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil, b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu. - Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.	před zahájením prací na staveništi a v průběhu	zadavatel stavebních prací (investor)
Vypracování jednotlivých technologických postupů	Zákon č. 309/2006 Sb.	5	Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
	NV č. 591/2006 Sb.		Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí rizikové práce viz bod 1 a 13 - směrnice BOZP stavby	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Sociální zázemí	Zákon č. 309/2006 Sb.	2	Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Poskytování první pomoci	NV č. 101/2005 Sb.	Příloha 8	Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci musí být umístěny na dostupném místě a musí být označeny značkami.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Zpracování systému bezpečné práce (SBP)	ČSN ISO 12 480 -1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně	Provozovatel jeřábu musí mít zpracován SBP jeřábu.	v den uvedení jeřábu do provozu	projekt manager
			Provozovatel jeřábu musí zvolit pověřenou osobu za jeřáb.		
			S jeřábem musí pracovat pouze proškolení vazači.	každý den	projekt manager
			Zabezpečit bezpečný protor jeřábu.		
Lešení	ČSN 73 8101	Lešení - Společná ustanovení	Bezpečné zajištění lešňové konstrukce. Zabezpečné odstupy od vnitřní strany objektu. Kolektivní zajištění s okopovými prvky.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager

Mobilní plošiny	ČSN EN 1808 (27 5003)	Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny	Používání a specifikace bezpečnostních prvků na plošinách.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Zdvihací pracovní plošiny	ČSN ISO 18878 (27 5005)	Pojízdné zdvihací pracovní plošiny	Skolení obsluhy.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
OBLAST PO					
Základní povinnosti FO	Zákon č. 133/1985 Sb.	17	Fyzická osoba je povinná a) počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení, b) zajistit přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům plynu, vody a topení, c) plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech, d) obstarat požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany v rozsahu stanoveném zákonem, e) zajistit přístup k požárně bezpečnostním zařízením a věcným prostředkům požární ochrany za účelem jejich včasného použití a dále udržovat tato zařízení a věcné prostředky v provozuschopném stavu; uvedené povinnosti se vztahují na osoby, které mají uvedená zařízení a věcné prostředky ve vlastnictví či užívání, f) vytvářet v prostorách ve svém vlastnictví nebo užívání podmínky pro rychlé zdoání požáru a pro záchranné práce, g) umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení potřebných úkonů při zjišťování příčiny vzniku požáru a v odůvodněných případech mu bezúplatně poskytnout výrobky nebo vzorky k provedení požárně technické expertizy ke zjištění příčiny vzniku požáru, h) oznamovat bez odkladu územně příslušnému hasičskému záchrannému sboru každý požár vzniklý při činnostech, které vykonává, nebo v prostorách, které vlastní nebo užívá, i) dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.	každý den	projekt manager

Podmínky pro zahájení svařování	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	3	Před zahájením svařování se vyhodnotí podmínky požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se bude svařovat, jakož i v přilehlých prostorech, zda se nejedná o svařování vyžadující zvláštní požární bezpečnostní opatření. Pro svařování vyžadující zvláštní požární bezpečnostní opatření se jejich zajištění prokazuje písemně. Před zahájením svařování se a) stanoví a vyhodnotí možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů a reaguje se na ně v požární bezpečnostních opatřeních, b) vymezí oprávnění a povinnosti osob k zajištění požární bezpečnosti při zahájení svařování, v jeho průběhu, při přerušení svařování a po jeho skončení, c) stanoví požadavky na účastníky svařování vyžadujících zvláštní požární bezpečnostní opatření a na osoby provádějící požární dohled, včetně intervalů pro výkon tohoto dohledu při přerušení a po skončení svařování, pokud není požární dohled nepřetržitý (§4 odst. 1 a 2, příloha č. 1), d) stanoví požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů, e) zabezpečí volné únikové cesty včetně přístupu k nim, f) určí provozní podmínky technických zařízení a technologického procesu, včetně podmínek případných odstávek zařízení nebo omezení provozu, g) stanoví další opatření s ohledem na druh činnosti, případně specifické riziko svářečského pracoviště.	před zahájením svařování a v průběhu	projekt manager
Podmínky po skončení svařování	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	4	Po skončení svařování vyžadujícího zvláštní požární bezpečnostní opatření se v rámci požárního dohledu zkontroluje požární bezpečnost svářečského pracoviště i přilehlých prostorů a zajistí se požární dohled ve stanovených intervalech (příloha č. 1). Intervaly se stanoví se zřetelem na základní, případně specifické riziko svářečského pracoviště. Nejkratší doba požárního dohledu je 8 hodin. V odůvodněných případech, zejména při tepelném dělení kovů a u členitých prostorů, je třeba při stanovování doby, po kterou je třeba požární dohled provádět, přihlídnout k možnosti vzniku požáru i po 8 hodinách.	po svařování v dobách stanovených vedoucím zaměstnancem	projekt manager

Nahřívání živíc	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	12	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem. Nahřívání živice nesmí být vystavena přímému působení plamene nebo jiného zdroje zapálení. Obsluha tavné nádoby se může vzdalovat z místa nahřívání živice jen na takovou vzdálenost, aby neztratila toto místo z dohledu a mohla rychle a účinně zasáhnout v případě potřeby. Tavnou nádobu lze při nahřívání plnit živicí nejvýše do tří čtvrtin obsahu, není-li stanoveno jinak výrobcem nebo dovozcem zařízení. K uvedení obsahu tavné nádoby do tekutého stavu se obsah nahřívá pozvolna. Obsluha při nahřívání dbá, aby rozechříváný obsah nepřekypěl. Do vzdálenosti 4 m není povoleno ukládat hořlavé látky, není-li stanoveno jinak výrobcem nebo dovozcem. Hořlavé látky se ukládají tak, aby nedošlo k jejich pohybu směrem k možnému zdroji zapálení. V blízkosti tavné nádoby se umístí nejméně dva přenosné hasicí přístroje práškové s hmotností hasební látky jednoho přístroje nejméně 5 kg, popřípadě jiné prostředky pro uhašení ohně.	vpřed nahříváním a v průběhu nahřívání	projekt manager
Hasicí přístroje	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	9	Provozeroschopnost hasicího přístroje se prokazuje dokladem o jeho kontrole provedené podle podmínek stanovených touto vyhláškou, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury.	každý den	projekt manager
Podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	11	Vytvářením podmínek pro hašení požárů a pro záchranné práce se rozumí souhrn organizačních, a popřípadě i technických opatření umožňujících při využití existujících předpokladů, zejména stavebně technických, provedení rychlého a účinného zásahu, evakuace osob, zvířat a materiálu a záchranných prací. K provedení rychlého a účinného zásahu podle odstavce 1 zajišťují právnické osoby a podnikající fyzické osoby, aby a) bylo zřetelně označeno číslo tísňového volání (ohlašovací požárů), b) byl umožněn přístup ke spojovacím prostředkům, zabezpečena jejich provozuschopnost a použitelnost pro potřeby tísňového volání, c) byly dodrženy trvale volné průjezdné šířky příjezdových komunikací nejméně 3 m k objektům, k nástupním plochám pro požární techniku a ke zdrojům vody určeným k hašení požárů, f) byla označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody, plynu, produktovodů, uzávěry rozvodů ústředního topení. K provedení evakuace osob, zvířat a materiálu a k provedení záchranných prací podle odstavce 1 zajišťují právnické osoby a podnikající fyzické osoby, aby a) byly označeny nouzové (únikové) východy, evakuační výtahy a směry úniku osob ve všech objektech, kde se při provozovaných činnostech může vyskytovat veřejnost nebo osoby v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu; toto označení nemusí být provedeno v objektech s východy do volného prostoru, které jsou zřetelně viditelné a dostupné z každého místa, b) byly trvale volné	každý den	projekt manager

			průchodné komunikační prostory (chodby, schodiště apod.), které jsou součástí únikových cest, tak, aby nebyla omezena nebo ohrožena evakuace nebo záchranné práce.		
Požární poplachové směrnice	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	32	ožární poplachové směrnice obsahují a) postup osoby, která upozoruje požár, způsob a místo ohlášení požáru, b) způsob vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance, popřípadě jednotku hasičského záchranného sboru podniku nebo jednotku sboru dobrovolných hasičů podniku, c) postup osob při vyhlášení požárního poplachu (evakuace, pomoc při zdolávání požáru), d) telefonní číslo ohlašovacího požáru, e) telefonní čísla tísňového volání, f) telefonní čísla pohotovostních a havarijních služeb dodavatelů elektrické energie, plynu a vody. Požární poplachové směrnice se zveřejňují tak, aby byly dobře viditelné a trvale přístupné pro všechny osoby vyskytující se v místě provozované činnosti.	každý den	projekt manager
Požární evakuační plán	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	33	Požární evakuační plán upravuje postup při evakuaci osob, zvířat a materiálu z objektů zasažených nebo ohrožených požárem. Požární evakuační plán obsahuje a) určení osoby, která bude organizovat evakuaci, a místo, ze kterého bude evakuace řízena, b) určení osob a prostředků, s jejichž pomocí bude evakuace prováděna, c) určení cest a způsobu evakuace, místa, kde se evakuované osoby, popřípadě zvířata budou soustřeďovat, a určení zaměstnance, který provede kontrolu počtu evakuovaných osob, d) způsob zajištění první pomoci postiženým osobám, e) určení místa, na kterém se bude soustřeďovat evakuovaný materiál, a určení způsobu jeho střežení, f) grafické znázornění směru únikových cest v jednotlivých podlažích.	každý den	projekt manager

Řád ohlašovny požárů	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	35	Řád ohlašovny požárů upravuje způsob přijímání hlášení o vzniku požáru, vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance a další osoby zdržující se na pracovištích právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby, oznámení požáru na operační středisko hasičského záchranného sboru kraje a se zřetelem k místním podmínkám obsahuje a) povinnosti obsluhy (ověřování spojení, ovládání požárně bezpečnostních zařízení apod.), b) seznam důležitých telefonních čísel (operačního střediska hasičského záchranného sboru kraje, pohotovostních služeb, vedoucích zaměstnanců apod.), c) způsob oznámení vzniklého požáru nebo výjezdu vlastní jednotky požární ochrany operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje, d) způsob vyhlášení požárního poplachu včetně přivolání pomoci a vyrozumění vedoucích zaměstnanců a dalších osob, e) náhradní opatření pro případ poruchy spojovacích prostředků nebo požárně bezpečnostních zařízení.	každý den	projekt manager
Požární kniha	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	37	Požární kniha slouží k záznamům o všech důležitých skutečnostech týkajících se požární ochrany, např. o provedených preventivních požárních prohlídkách, školení zaměstnanců a osob uvedených v §23 odst. 4 a 5, odborné přípravě preventivních požárních hlídek, preventistů požární ochrany, o vzniklých požárech, uskutečnění cvičného požárního poplachu a kontrole dokumentace požární ochrany. Počet požárních knih a určení, pro který objekt nebo zařízení slouží, stanoví právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba (např. §30).	každý den	projekt manager

Vypracoval: Ing. Miroslav Paganík
02/2015