


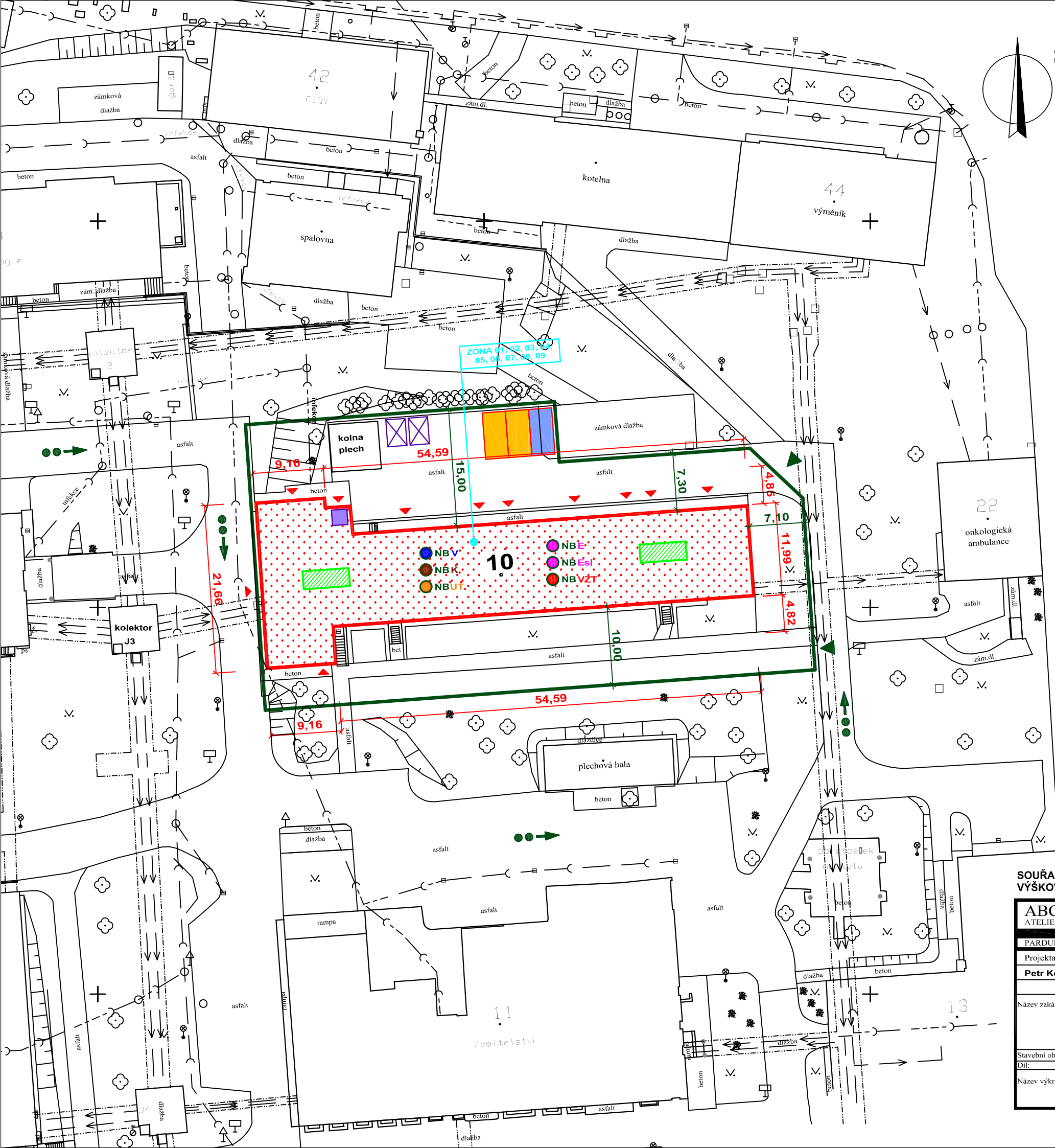
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

**Pardubická nemocnice
Rekonstrukce budovy č. 10**

- Plán BOZP na staveništi + ZOV
- Přehled rizik
- Registr zdrojů pracovních rizik -
dokladováno pouze v kopii č. 1, 2, 3

ABC ATELIER s.r.o.				projektová poradenská inženýrská činnost		ABC ATELIER s.r.o. K Rybníčku 660 530 06 Pardubice 6			
Projektant:		Vypracoval:		Kontroloval:		Druh dokum.:		DSP, DPS	
Petr Korynta		Ivana Tomášková		Libor Matoušek		Číslo zakázky:		A / 07 / 10 / 2017	
						Datum:		říjen 2017	
Název zakázky:	NPK, a.s. Pardubická nemocnice Rekonstrukce budovy č. 10					Měřítko:		--	
						Počet formátů:		A4	
						Č. kopie	Část	Č. přílohy	
Stavební objekt:									
Díl:									
Název výkresu:	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi							C	5



CELKOVÁ SITUACE STAVBY

M 1 : 500


LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT - BUDOVA č.10
REKONSTRUKCE BUDOVY
- VSTUPY DO OBJEKTU

LEGENDA ORGANIZACE VÝSTAVBY

- OBVOD HLAVNÍHO STAVENIŠTĚ
- VJEZDY NA STAVENIŠTĚ
- PŘÍJEZDOVÁ TRASA NA STAVENIŠTĚ
- NB NAPOJOVACÍ BODY - VODOVODU, KANALIZACE, ELEKTRO, ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ, SLABOPROUDU, MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ, VZDUCHOTECHNIKY, MĚŘENÍ A REGULACE
- NB V NAPOJOVACÍ BOD VODOVODU
- NB K NAPOJOVACÍ BOD KANALIZACE
- NB UT NAPOJOVACÍ BOD ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ
- NB E NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRO - SILNOPROUD
- NB Es NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRO - SLABOPROUD
- NB VZT NAPOJOVACÍ BOD VZDUCHOTECHNIKY
- STAVEBNÍ BUŇKA
- STAVEBNÍ BUŇKA SOCIÁLNÍ (WC, SPRCHA)
- ULOŽIŠTĚ ODPADŮ
- STAVEBNÍ VÝTAH - STÁV. VÝTAH VYUŽITÝ PRO STAVEBNÍ ČINNOST
- LEŠENÍ - POMOCNÉ LEŠENÍ UVNITŘ OBJEKTU
- ZÓNA - VIZ. PŘEHLED RIZIK (TABULKA)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

<div>ABC ATELIER s.r.o.</div> <div>projektová poradenská inženýrská činnost</div> <div>PARDUBICE</div>			<div>ABC ATELIER s.r.o.</div> <div>K Rybníčku 660</div> <div>530 06 Pardubice 6</div>				
Projektant:		Vypracoval:		Kontroloval:	Druh dokum.:	DSP, DPS	
Petr Korynta		Ivana Tomášková		Libor Matoušek	Číslo zakázky:	A / 01 / 02 / 2017	
					Datum:	únor 2017	
Název zakázky:	<div>NPK, a.s.</div> <div>Pardubická nemocnice</div> <div>Rekonstrukce budovy č. 10</div>				Měřítko:		1 : 500
					Počet formátů:		2 A4
					Č. kopie	Část	Č. přílohy
Stavební objekt							
Díl:							
Název výkresu:	Plán BOZP na staveništi - ZOV						

NEBEZPEČÍ	KOORDINACNÍ OPATŘENÍ	ZÓNA	PŘEDPIS
současná činnost jednotlivých zhotovitelů	povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelu seznámení pracovníku o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění povinnost používání základních OOPP - ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní odev, výstražná vesta nebo zřetelná identifikace pracovníku řádné označení buněk stavby a zařízení staveniště (hl. uzávěry, lékařnička, hasící přístroje, tlak, nádoby apod.)	S = celé staveniště	Zákon 262/2006Sb. + informace o rizicích zhotovitelu, NV c. 11/2002Sb., NV c. 168/2002Sb., NV c. 495/2001Sb., NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
vstup a vjezd do staveniště	označit a oplotit staveniště (v = min. 1,8m) značkou "Zákaz vstupu nepovolaným osobám" označit všechny vstupy a vjezdy na staveniště		
komunikace pro pěší a vozidla na staveništi	stanovit bezpečné komunikace pro pohyb osob a vozidel dodržovat max. rychlost na staveništi = 15km/h dodržovat požadavky dopravně-provozních předpisů stavby		
skladování a manipulace s materiálem	zajistit bezpečné a stabilní uložení a manipulaci materiálu dle podmínek výrobce označit nebezpečné chemické a vysoce hořlavé látky	01	zákon 356/2003Sb. NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
výkopové práce	označit, ohradit nebo jinou zábranou zajistit výkop do 0,5m nezařezávat okraj výkopu materiálem či stav. provozem zajistit podzemní vedení ve výkopech, dodržovat ochr. pásma výkop hlubší 1,3 resp. 1,5m zajistit pažením, nebo otevřený výkop	02	NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
bednění, odbednění, betonářské a železobetonářské práce	musí být těsné, únosné a prostorově tuhé v každém stádiu montáže a demontáže stabilní před betonáží provést kontrolu bednění s písemným záznamem pro betonáž zajistit bezpečný přístup pracovníku a přísun betonu zajistit ochranu osob proti pádu z výšky nebo do hloubky, nebo zavalení či zalití betonem při betonáži cerpadlem používat předem dohodnuté znaky odbudnují pouze určené osoby na pokyn stavbyvedoucího při odbednění se bednění ukládá na určená místa, aby nedošlo k přetěžování konstrukcí do prostoru je v průběhu betonářských prací nepovolaným vstup zakázán	03	NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
zednické práce	stroje a nářadí pro míchání malty, rezání cihel, přepravu materiálu apod. se ovládají a umísťují tak, aby neohrožily jiné osoby volný pracovní prostor pro zední musí být min. 0,6m je zakázáno vstupovat nebo zatežovat vyzdívanou stěnu, nebo nebezpečné prefabrikované konstrukce	04	NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
montážní práce	provádí se na zabezpečeném a písemně předaném pracovišti osoby provádějící montážní práce používají montážní a bezp. pomůcky a přípravky stanovené technologickým postupem vazací prostředky musí umožnit zavěšení dílce dle výrobní dok. je zakázáno zdvíhat a přemísťovat dílce zasypané, primrzlé apod. během zdvíhání a přemísťování dílce se osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti svislé dílce se musí zajistit proti překlopení, další dílce se montují teprve po bezp. uložení dílce předcházejícího ocelové konstrukce musí být po dobu montáže trvale uzemněny do prostoru je v průběhu montážních prací nepovolaným vstup zakázán	05	NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
bourací práce	bourání nosných konstrukcí se provádí dle technologického postupu zpracovaného na základě průzkumu před zahájením bourání musí být vymezen ohrožený prostor, který musí být řádně zajištěn proti vstupu nepovolaným osobám bourání staveb vyšších 3m apod. může být prováděno pouze za stálého dozoru zhotovitelem pověřené osoby před zahájením bourání je nutno stanovit signál, který bude dán k neprodlenému opuštění pracoviště v případě bezprostředního ohrožení bourání nesmí být zahájeno bez písemného příkazu pověřené osoby a řádného zajištění pracoviště bourání částí konstrukcí může být prováděno, pokud jsou ostatní konstrukce zajištěny a stabilizovány konstrukce nesmí být přetíženy vybouraným materiálem	06	NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
svarování kovu, nahřívání živic	při svařování a nahřívání živic musí pracovník zabezpečit pracoviště a ochranné pásmo pod pracovištěm proti vstupu nepovolaných osob a vzniku požáru svarování mohou provádět pouze odborně způsobilé osoby	07	NV c. 362/2005Sb. NV c. 591/2006Sb. plán BOZP
lepení krytin na podlahy, stěny, stropy apod.	Pracovník musí dodržovat technologický postup lepení a zajistit účinné větrání. Je povinen vymežit prostor (zpravidla podlaží), kde hrozí z prováděné činnosti nebezpečí výbuchu hořlavých par nebo nadýchání škodlivých výparů Ve vymezeném prostoru je zakázáno napr. kouření, používat otevřený oheň, svařovat, používat el. spotřebiče či nářadí, užívat lokální topidla apod. Toto omezení ukončí zodpovědný pracovník, trvá zpravidla cca 24 hod. po ukončení prací (dle účinnosti větrání)	08	NV c. 11/2002Sb. NV c. 406/2004Sb. NV c. 495/2001Sb. NV c. 591/2006Sb., plán BOZP

NEBEZPEČÍ	KOORDINACNÍ OPATŘENÍ	ZÓNA	PŘEDPIS
práce na lešení a v jeho okolí	montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze odborně způsobilé a poučené osoby	09	Zákon 262/2006Sb. + informace o rizicích zhotovitelu, NV c. 495/2001Sb., NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
	o předání lešení k užívání musí být proveden písemný záznam a na lešení můžou pracovníci pracovat pouze se souhlasem osoby, která lešení převzala		
	povinnost používání základních OOPP - ochranná prilba, ochranná obuv, pracovní odev, výstražná vesta nebo zřetelná identifikace pracovníku		
	lešení nesmí být lokálně přetěžováno osobami či materiálem, doprava materiálu a osob na lešení smí probíhat pouze na místech k tomu určených, každý pracovník je povinen materiál nebo nářadí na lešení uložit tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu z lešení		
	pracovníci jsou povinni se na lešení chovat tak, aby neohrozili ostatní pracovníky na lešení nebo pod lešením		
	při práci na lešení je pod lešením nutno dbát zvýšené opatrnosti a zdržovat se zde pouze min. nutnou dobu		
	každý pracovník, který zjistí závadu na lešení (poškozená podlaha, zábradlí, žebřík apod.) je povinen upozornit spolupracovníky a závadu ihned nahlásit stavbyvedoucímu nebo nadřízenému		
stavební výtah, vrátek (dále jen zařízení)	v případě špatných povětrnostních podmínek je zakázáno na lešení vstupovat		
	o předání a převzetí stavebního výtahu (vrátku) musí být proveden písemný záznam	10	Zákon 262/2006Sb. + informace o rizicích zhotovitelu, NV c. 495/2001Sb., NV c. 591/2006Sb., plán BOZP
	zařízení smí používat pouze k účelům (materiál, osoby), pro které bylo zřízeno a smí jej obsluhovat pouze odborně poučená osoba		
	na zařízení nebo v jeho blízkosti se všichni pracovníci musí chovat tak, aby neohrozili sebe nebo ostatní		
	přepřavovaný materiál či osoby musí být řádně zajištěny		
	zařízení nesmí být přetěžováno než je povolená nosnost, která musí být řádně vyznačena		
	pod zařízením (mimo revizi, údržbu) je zakázáno se zdržovat		
	každý pracovník, který zjistí závadu na zařízení je povinen upozornit spolupracovníky a závadu ihned nahlásit stavbyvedoucímu nebo nadřízenému, zařízení se do odstranění závady nesmí používat		

V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ VOLEJ !



PRVNÍ POMOC

155



HASIČI

150

POMÁHAT A CHRÁNIT

POLICIE

158

HLAVNÍ STAVBYVEDOUČÍ

OSTRAHA STAVENIŠTĚ

**REGISTR ZDROJŮ
PRACOVNÍCH RIZIK**

Registr zdrojů pracovních rizik

zdroj pracovního rizika	rizikový faktor a možné následky	specifická dílčí opatření	OOPP
Pracoviště, objekty a prostory			
komunikace včetně schodišť	Pád, naražení osob Uklouznutí, podvrtnutí Vznik dopravních nehod Zachycení o překážku Blátivé komunikace Šikmé našlápnutí na hranu schodu Nerovné podlahy <u>následky:</u> <i>Vyvrtnutí, zlomení nohy, poranění těla Zničení nesených předmětů</i>	Volné komunikace, zákaz skladování Správné poměry ploch u schodišť Celistvost schodů Zábradlí a madla u schodišť Řádné osvětlení Protiskluzová opatření Vyrovnání nerovností, jam Čištění komunikace Odstranění námrazy Protiskluzová obuv	Pracovní obuv Pracovní oblek Rukavice prac.
otvory a jámy	Pády osob do prohlubní, jam, šachet Nezajištěné okraje Kluzká podlaha kolem jámy i v jámě Páry provozních kapalin <u>následky:</u> <i>Vyvrtnutí, zlomení nohy, poranění těla Zranění osob pádem do jámy Zničení nesených předmětů Orava, udušení Požár, výbuch kapalin, plynů</i>	Zabezpečení prohlubní, otvorů, šachet Poklopy zajistit proti posunutí Zakrytí jámy mimo provoz Zákaz chůze přes jámu Funkční odsávání větrání jámy a otvory Zákaz přeskakování jámy a otvorů	Pracovní obuv Pracovní oblek Rukavice prac.
rampy	Pohyb vozidla na rampě Pád vozidla Sesmyknutí vozidla Pád osob s rampy Destrukce rampy <u>následky:</u> <i>Přimáčknutí osob, rozdrčení osob, Pád osob, poranění končetin, hlavy, páteře</i>	Vodící lišty na krajích Zarážky na konci rampy Protiskluzová úprava, sklon max.14% Pravidelné kontroly rampy Zábradlí nad 0,5 m, Na levé straně rampy u řidiče schůdky, zábradlí	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac.
pracovní a montážní jámy !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Nezajištěné kraje Kluzká podlaha kolem jámy i v jámě Výfukové plyny Páry provozních kapalin Neuspořádané nářadí Pád dílů z vozidla Částice, nečistoty, prach Pohyb vozidel <u>následky:</u> <i>Zranění osob pádem do jámy a v jámě Uklouznutí Otrava, udušení Požár, výbuch kapalin, plynů, PHM Zranění pádem nářadí Poranění zraku, přejetí, sražení osob</i>	Zákaz vstupu do prostoru kolem jámy Zakrytí jámy mimo provoz Zákaz chůze přes jámu Zákaz přeskakování jámy Funkční odsávání větrání jámy Nevypouštět PHM v jámě Pravidelné čištění, údržba Zákaz kouření, nerozdělávat oheň Pozornost při sváření Provedení elektrické instalace a její krytí Ochrana zraku příslušnými OOPP Zajištění vozidel proti pohybu při startování	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac.
Správa a údržba			
údržba komunikací	Manipulace s materiálem -pád materiálu Sražení vozidlem Dopravní nehoda Ohrožení při couvání, sklápění Kontakt s nebezpečnou látkou -horké živice Pád z výšky <u>následky:</u> <i>Zasypání sražení sypaným materiálem Přejetí sražení vozidlem</i>	Pozornost při skládání materiálu -stát mimo prostor ohrožení Nepřepřítovat korby vozů Být viděn řidičem Vzdálenosti mechanismů Dobré dorozumívání Nezdržovat se za couvajícím vozidlem.Správné OOPP Používání výstražných vest -ruce, oči, oděv, obuv, značky Pracovní postupy, školení	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Výstražná vesta Brýle ochranné Rukavice prac.

Registr zdrojů pracovních rizik

	<i>Zachycení při couvání Přítlačení vozidlem ke konstrukci Zasažení nebezpečnou látkou -popálení Pád z výšky (se stroje)</i>	Nevylézat na sklopnou korbu Na uvolnění materiálu z korby užít správné nářadí Udržovat výstupné prostředky – schůdky apod. v čistotě, bez mastnot,	
Strojní zařízení, zpracování materiálů			
obsluha strojů	Nepořádek na pracovišti Materiál na komun. <i>následky:</i> <i>Zakopnutí,pád, pořežení Píchnutí</i>	Udržování pořádku,volné průchody Prostor u strojů Uložení materiálu Zajištění stability materiálu	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné Rukavice prac.
Strojní zařízení, zpracování materiálů – obrábění kovů			
ruční vrtačky !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Skříčidla-vystup.části Házení nástroje Špatně upnutý nástroj Pootočení obrobku Zachycení+navinutí OOPP Zásah končetiny za chodu Nebezpečná manipulace <i>následky:</i> <i>Zlomení nástroje+úlet Zásah ulomeným nástrojem Zachycení osob převodem +navinutí.Řezné,bodné rány Těleso v oku Navinutí,zachycení,vtažení</i>	Kryty převodů Ostré nástroje, upnutí, opření nástroje o dno skříčidla Dobré ozubení kličky a skříčidel Dodržování zakázaných manipulací OOPP -brýle, rukavice Seznámení,proškolení,návod k obsluze.Upnutý oděv Odstranění třísek jen v rukavicích U dlouhých vlasů pokrývka hlavy Pravidelné revize elektro	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné Rukavice prac.
ruční brusky !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Prach částice Rotující kotouč, styk s ním Zachycení obrobku kotoučem Roztržení kotouče Odmrštění obrobku Volný prac.oděv Pád broušeného předmětu El. proud <i>následky:</i> <i>Zásah ulomeným nástrojem Zakopnutí,poranění pádem, zhmoždění o vyčnívající materiál Zachycení osob Uklouznutí Těleso v oku Navinutí,zachycení,vtažení</i>	Kryty Opotřebené kotouče měnit Upnutí, správný přítlak kotouče Nebrousit z boku kotouče OOPP,oči Kotouč nenamáhat -nárazy, ohyb, obvodová rychlost, rychlost Pravidelné revize EZ, údržba	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné Rukavice prac. Chrániče sluchu
Strojní zařízení, zpracování materiálů – obrábění dřeva			
okružní pila !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Roztržení kotouče Zasažení třískami Dotek s pilovým kotoučem Vrhnutí materiálu, pád materiálu, uvolnění materiálu Zakopnutí Elektrický proud Prach, hluk <i>následky:</i> <i>Roztržení pilového kotouče Odletující třísky Dotek pilového kotouče Zadrhnutí pil. kotouče a materiálu Zpětný vrh materiálu Pád materiálu Zakopnutí obsluhy Zásah elektrickým proudem</i>	Montáž stolu Ochranný kryt kotouče(plech) Rozevírací klíny Měkká vložka v místě průchodu kotouče stolem Ostrost kotouče Správný rozvod zubů kotouče Čistý, nerezavý kotouč Označení Vodící pravítko Pořádek v okolí pily Umístění pily Značení nebezpečných míst Upevnění matice s opačným závitem Odsávání Kontroly a revize elektrických zařízení Kontrola materiálu	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné

Registr zdrojů pracovních rizik

	<i>Okolní činnost</i> <i>Ostré hrany</i> <i>Prašnost</i> <i>Skrytá vada</i> <i>Uvolnění kotouče</i>	Školení obsluhy	
Strojní zařízení, zpracování materiálů – lisování a stříhání			
ruční pákové nůžky	Manipulace s plechem mezi stříž.místy Ostré části obrobků Pořádek na pracovišti Ovládací páka Střížné místo <i><u>následky</u></i> <i>Zhmoždění o vyčnívající materiál</i> <i>Uklouznutí, ustříhnutí prstů, přitlačení</i> <i>Pořezání, úder do hlavy o páku</i>	Správný úchop a držení materiálu Správný postup stříhání OOPP-ruce Zajištění páky Materiál držet ve vzdálenosti od střížného místa	Pracovní obuv Pracovní oblek Rukavice prac.
Strojní zařízení, zpracování materiálů – úpravy nátěrovými hmotami			
natěračské práce	Poškozené žebříky Chybějící pracovní postup Neznalost nátěrových hmot Aerosoly ředidel, rozpouštědel <i><u>následky</u></i> <i>Pády, zasažení osob</i> <i>Výstřik nátěrové hmoty</i> <i>Špatná manipulace, výbuch</i> <i>Popálení, poleptání</i> <i>Vdechování rozpouštědel ředidel</i> <i>Odmaštění, vysušení.pokožky</i> <i>Poleptání sliznic, poškození zraku</i>	Kontrola žebříků OOPP -zraku,rukou Seznámení s návodem s technologickým postupem, s látkami Lékařské preventivní prohlídky Technologické postupy	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. Respirátor
Elektrická zařízení			
vysoké napětí	Přiblížení se k částem pod napětím částí těla, nebo i částí stroje, tyčí, předmětem, žebříkem Dotyk živých částí elektrických zařízení Dotyk neživých částí elektr. zařízení Pád vedení na zem Krokové napětí Montážní žebříky, plošiny Lešení v blízkosti elektrických zařízení Trakce železničních drah a dopravních podniků <i><u>následky</u></i> <i>Průchod elektrického proudem tělem</i> <i>Zástava srdce, popáleniny 2 a 3 stupně</i> <i>Možnost indukce vn na vypnuté vedení vn, nn, mn</i>	Hlídače vn na mechanismech (funkčnost) Dodržení výšek mechanismů a způsobu podjízdy vedení Při práci mechanismů –jeřáby, hydraulické ruky, ujistit se o vedení vn Nešplhat na sloupy vn Nezasahování do elektrických zařízení, pozor na spadlé vedení. Při pádu vedení se vzdalovat skoky, nedotýkat se žádných holých vodičů, přivolat odborníka, servisní osobu Nepouštět balony pod vedením vn	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac.
!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko			
nízké napětí	Přiblížení se k částem pod napětím Dotyk živých částí elektrických zařízení Dotyk neživých částí elektr.zařízení Vytržení přívodní šňůry spotřebiče Nevědomé mech. poškození přívodních kabelů Poškození krytů elektrických zařízení Zatopení spotřebiče Neudržované elektrických zařízení Elektrická zařízení v havarijním stavu Elektrická zařízení v blízkosti hořlavin, výbušnin Pád vedení na zem Krokové napětí Neodborný zásah (záměna fází	Nezasahovat do krytů a elektr.zařízení Respektování výstrah Pravidelné revize Prohlídky, kontroly, údržba Odbornost pracovníků Školení laiků dle §§ 3,4 vyhl.č.50/78 Sb. Šetrné zacházení s kabely (vyvěšovat) Pozor na mechanické poškození krytů, kabelů aj. Režim prozatímního zařízení Instalace proudových chráničů Správné krytí elektrických spotřebičů v závislosti na daném prostředí Ruční přenosné nářadí –kontroly, revize	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac

Registr zdrojů pracovních rizik

<p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>a ochranných vodičů, opravy pojistek) <u>následky:</u> <i>Průchod elektrického proudu tělem</i> <i>Zástava srdce, popáleniny</i> <i>Iniciace požáru, výbuchu</i> <i>Možnost indukce vn na vypnutém vedení nn</i></p>	<p>(spotřebiče) Nedotýkat se žádných holých vodičů, přivolat odborníka Setrnost při manipulaci s el.zařízením Přístupnost k vypínačům, rozvaděčům Prodlužovací příводы jen výjimečně V blízkosti pracovat jen za přítomnosti osoby znalé</p>	
<p>montáže,opravy na nízkém napětí (osoby s el.technickou kvalifikací)</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Přiblížení se k částem pod napětím Dotyk živých částí elektrických zařízení Dotyk neživých částí elektrických zaříz. Vytržení přívodní šňůry spotřebiče Nepozornost, nesoustředěnost, neznalost, malá kvalifikace, neobdobnost Nepoužití OOPP Poškození krytů elektrických zařízení Zatopení spotřebiče Neudržovaná elektrická zařízení Elektrická zařízení v havarijním stavu Náhodný dotyk při práci v blízkosti živých částí Zdravotní stav (mdloby) Kovové žebříky, výsuvné žebříky <u>následky:</u> <i>Průchod elektrického proudu tělem</i> <i>Zástava srdce, popáleniny</i> <i>Iniciace požáru, výbuchu</i> <i>Možnost indukce vn na vypnuté vedení</i> <i>Zranění pádem z výšky, pádem předmětu</i></p>	<p>Dodržování technických norem a provozních řádů a pokynů Školení, kvalifikace, zdravotní způsobilost, odbornost Pečlivost, soustředění Používání OOPP, pomůcek, ověřených měřicích přístrojů Dodržení elektrotechnických zásad Vypni, zajisti, zkratuj, OOPP, přesvědči se o nepřítomnosti napětí Dodržuj projektovou dokumentaci Nepoužívat poškozené prvky, nářadí, OOPP Odpovědné prohlídky, revize EZ Při odchodu od nedodělané činnosti zajistit pracoviště V blízkosti vn pozor na indukci Možnost odmítnout práci ve zvlášť nepříznivých podmínkách Užití izolačních pomůcek, žebříků, výsuvné žebříky přemísťovat jen složené</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
Nářadí a pracovní pomůcky – ruční nářadí			
<p>sekera kladivo vytahovač hřebíků</p>	<p>Zasažení Přiklepnutí Odletující části Nezaklínování Vyklouznutí z ruky Nepozornost, únava Pád nářadí z vyššího stan. Stísněný prostor <u>následky:</u> <i>Vypadnutí z topora</i> <i>Prasknutí topora</i> <i>Sjetí nářadí z materiálu</i> <i>Zasažení úlomkem</i> <i>Sečné,řezné,bodné tržné rány,otlaky,podlitiny</i> <i>Úraz oka, přimáčknutí</i> <i>Zásah jiné osoby v blízkosti</i></p>	<p>Správné zaklínování Kvalitní materiál Pravidelné broušení otřepů Pravidelná kontrola Používání OOPP -ruce, zrak Praxe, zručnost, zácvik, vhodný typ nářadí Ostří sekáčů, tvar a čistota úchopové části Pohyb sečným nářadím od těla Vhodný tvar a velikost Soustředěnost na práci Ukládání nářadí, zajištění proti pádu nářadí Nedovolit práce nad hlavou Vzdálenost mezi osobami</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
<p>řezné nářadí</p>	<p>Volné řezné listové pláty Tupé pláty <u>následky:</u> <i>Zadrhnutí nářadí</i> <i>Zranění ruky</i> <i>Prasknutí plátu</i></p>	<p>Upnutí, kontrola Nabroušení, včasnost nabroušení</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
Nářadí a pracovní pomůcky – mechanické ruční nářadí			
<p>elektrické mechanické nářadí</p>	<p>Elektrická energie Porucha elektrické izolace Následný pád z výšek <u>následky:</u></p>	<p>Odborná oprava,údržba,revize a kontroly v termínech Užití správného elektrického typu nářadí</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

	<i>Průchod elektrického proudu tělem pracovníka</i>	Náradí bez závad, nepřetěžovat Opravy jen při odpojení, osoby s kvalifikací Vidlici nevytahovat za kabel Náradí nenosit za kabel Pozor na vlhko a možnost mechanického poškození	
elektrická motorová pila !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Neznalost správné práce Špatná technika práce Startování pily <u>následky:</u> <i>Pořezání, poškození uklouznutí Vyklouznutí pily z ruky</i>	Odborná kvalifikace, školení, zcvik Dodržování návodu k obsluze Správný postup startování	Pracovní obuv Pracovní oblek s vložkou proti prořezu Přilba ochranná s chrániči hluku a štítem Rukavice prac. antivibrační
Náradí a pracovní pomůcky – pneumatické náradí			
mechanizované náradí elektrické a pneumatické	Prasknutí a zakousnutí vrtáku Držení obrobku v rukou Vysmeknutí náradí z ruky Namotání oděvu, volných částí, vlasů, řetízku apod. Zásah elektrickým proudem Padající uvolněná omítka, beton apod. Práce ve výšce Rotující pracovní část, styk ruky s pracovní částí Kmitající části, vibrace u pneumatického náradí a sbíjecích kladiv <u>následky:</u> <i>Zhmoždění, zasažení úlomkem očí, obličej Sečné, řezné, bodné, tržné rány, otlaky, podlitiny Úraz oka, Vykloubení zlomení prstů Elektrický proud Ohrožení pádem předmětů z výšek Pády z výšek - zlomeniny, poškození páteře, hlavy Vibrace - cévní, nervové poruchy</i>	Odborná kvalifikace, školení, zcvik Návod k obsluze, dodržování návodu Soustředěnost na práci Náradí bez závad, nepřetěžovat Opravy jen při odpojení, osoby s kvalifikací Čistota a suchý povrch ovládačů Ostrý vrták, správný nástroj Ústroj pracovníka, upnutý oděv Práce bez rukavic Seřizování, čištění, mazání jen v klidu Nezastavovat vřetenou rukou Po ukončení práce náradí odpojit Použití OOPP - brýle, štíty Omezit práci nad hlavou, žebřík Stabilita konstrukcí pro práci ve výškách Poutka na náradí ve výšce Klidové přestávky Technický stav	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. antivibrační Chrániče sluchu Přilba ochranná
sbíjecí kladiva	Špatné upevnění hadic na armatury Zvýšení tlaku Pohybující se nástroje, hroty Otřesy Odlétnutí úlomků, částic Hluk, vibrace <u>následky:</u> <i>Sesmeknutí, roztržení hadic Zasažení obsluhy, bodnutí obsluhy Ohrožení zraku Choroby z povolání, plicní onemocnění</i>	Hadicové pojistky proti sesmeknutí Funkčnost měření tlaku OOPP – obuv s ocelovou špicí Režim střídání Dodržení doby práce	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. antivibrační Chrániče sluchu Přilba ochranná
Náradí a pracovní pomůcky – náradí se spalovacím motorem			
stroje malé mechanizace se spalovacími motory vibrační desky	Rotující pracovní část, styk končetin s pracovní částí Kmitající části, vibrace u náradí Možnost zasažení pohybující se částí Dýchačí cesty, hluk <u>následky:</u> <i>Tržné rány, otlaky podlitiny, zasažení končetin. Otrava spaliny</i>	Funkční kryty, bezpečné zařízení Bezpečné upínání nástroje Seřizování, opravy, mazání a výměnu nástroje provádět jen za klidu stroje Ve vnitřních prostorech odvod spalin	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. antivibrační Chrániče sluchu

Registr zdrojů pracovních rizik

	<i>Vibrace – cévní, nervové poruchy Poškození sluchu</i>		
Náradí a pracovní pomůcky – vstřelovací přístroje			
vstřelovací přístroje	<p>Nekvalifikovaná obsluha Není odborná prohlídka vstřelovacích míst Není písemný příkaz Vstřel do zdiva o pevnosti vyšší 50 Mpa a betonu se zrnitostí nad 80mm Není zajištěn sklad přístrojů Nárazy Malá údržba Chybí zápisy Nezajištěná práce ve výškách Neoznač.míst vstřelování Přístup nepovolaných osob Vstřelování v místech se zvýšeným nebezpečím -požár, výbuch, malé těsné uzavřené prostory Nepoužívání OOPP Bezpečnost pomocníka Nedodržení postupu při nabíjení Špatná údržba přístroje <u>následky:</u> <i>Neodborná manipulace Střelné rány obsluhy, pomocníka a jiných osob Průstřel místa vstřelování Vstřelování v nevhodnou dobu Odražení vstřelovacího hřebu Zneužití, zcizení, poškození Neznalost technického stavu Pády z výšek Vstup do ohroženého prostoru Zásah osob vystřeleným hřebem Požár, výbuch Popálení, zadušení, poškození dýchacích cest, poškození sluchu, zraku Nemoci z povolání Ohrožení pomocníka výstřelem Nežádoucí výstřel, špatný technický stav</i></p>	<p>Kolektivní zajištění Výstražné tabulky, ohraničení Uzamčení, střežení, prostoru Písemný příkaz ke vstřelování Větrání Použití OOPP Bezpečné stanoviště pomocníka Seznámení s návodem pro obsluhu a údržbu, jeho dodržování, kontroly odpovědnou osobou Čištění, konzervace, údržba, uložení přístroje</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné Rukavice prac. Chrániče sluchu Přilba ochranná</p>
!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko			
Náradí a pracovní pomůcky – žebříky			
žebříky	<p>Hniloba.Pád osob Zlomení, vychýlení, rozevření, posunutí.Nezajištění Nevhodné skladování Povětrnostní vlivy, trouchnění Špatný materiál na výrobu Nezkoušení Elektrický proud Ztráta stability, podklouznutí Prasknutí příčle Boční zvrácení <u>následky:</u> <i>Destrukce žebříku, vady materiálu Pády materiálu Pády při výstupu, sestupu Zásah elektrickým proudem Převrácení žebříku projíždějícím</i></p>	<p>Zákaz používání dřevěných sbíjených žebříků s výjimkou lešeňových žebříků,dvojitých žebříků a práce v mokřem prostředí. Správné skladování Vynášení zátěže do 20 kg Kontrola žebříku před užitím Sklon 1:2 až 1:4 Správné bodce (pryž apod.) OOPP nad 5m výšky Přesah 1,1m nad výstupové místo Nepracovat s pneumatickým náradím, se vstřelovacím náradím a s motorovými pilami Zkoušení žebříku Nevyklánět se na žebříku Zabezpečit proti posunutí, vychýlení,</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko			

Registr zdrojů pracovních rizik

	vozidlem, rozjetí dvojitého žebříku	rozevření Dvojité žebříky -řetízek, táhlo	
Zdvihací zařízení – jeřáby			
stavební jeřáb	<p>Koroze, stárnutí Únava jeřábové dráhy Přimáčknutí Nedostatečná kvalifikace Zdravotní způsobilost El. proud, plyn Nedostatečné zajištění Špatné dorozumívání Utržení Konstrukční vada jeřábu, dráhy Špatný technický stav Skrytá vada materiálu Chybějící nebo nefunkční zabezpečení Ovládací, zařízení Značné opotřebení Neoznačené výstupy Povětrnostní vlivy Jeřáb nezajištěn, přetížen Nezajištění proti vyjetí Zásah bleskem Nedostatečný průjezdní prostor Chybějící technická dokumentace Nepřevzetí jeřábové dráhy Zásah vysokým napětím <i><u>následky:</u></i> <i>Destrukce jeřábu, převrácení,</i> <i>Pády součástí, zasažení osob</i> <i>Pády osob z výšek</i> <i>Zásah el. proudem, popálení osob</i> <i>Zachycení, přejetí osob</i> <i>Nesprávné, nedostatečně bezpečné provedení</i> <i>Nezajištění závad</i></p>	<p>Technická dokumentace jeřábové dráhy Nivelizace dráhy Srovnání terénu, odvodnění terénu Založení dráhy, údržba Kontroly, revize zdvihacích a elektrických zařízení Vedení technické dokumentace, předávání zařízení, přejímky jeřábu Ochrana před elektrickým proudem Užití OOPP -navíjecí bubny Uzemnění Ochranné koše na výstup Školení, zkoušky osob Lékařské prohlídky Přerušování práce, anemometr Zamykání jeřábu Ochrana před bleskem Zákaz pobytu v blízkosti břemene Správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností, nesmí vyřadit z funkce bezpečnostní zařízení, brzdy, ochranu při přetížení jističů)</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
mobilní jeřáb	<p>Vznik nepřijatelných zatížení na konstrukci autojeřábu Přetížení autojeřábu Působení havarijního větru Porušení a ztráta funkce podpěr Snížení, ztráta únosnosti podloží Provoz nepodepřeného autojeřábu Přiražení nebo přitlačení osoby autojeřábem Pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem Pád břemene na vazače po neodborném uvázání Vysmeknutí smyčky lana z háku Přetržení lana Přiražení a přitlačení pracovníka břemenem při nežádoucím pohybu Přiražení končetiny mezi podklad a spouštěné břemeno Přetržení vazacího prostředku Zřícení břemene na pracovníka Pád jeřábníka nebo vazače z výšky Ohrožení bezpečnosti silničního provozu Úraz elektrickým proudem</p>	<p>Správné ovládání a činnost jeřábníka Zajištění stability jeřábu, nevyřazování bezpečnostních zařízení,brzd,pojistek Zabrzdnutí podvozku autojeřábu Nepřetěžování autojeřábu Dodržovat nosnost podle vyložení Vyloučení bočního zatížení výložníku Funkční signalizace a jistič Nezávadné lano jeřábu a vazacích prostředků-pravidelné prohlídky Vyloučení náhlého odlehčení (utržení) břemene Dodržení max. odchylky od vodorovné roviny Zajištění stability výsuvnými patkami Dle potřeby použití roznášecích roštů Nekotvení na kanalizacích, kanálech, poklopech Nezatěžování okrajů výkopů Dohodnutá komunikace mezi jeřábníkem, vazačem a řidičem Správná manipulace s břemeny (platné průkazy vazačů i jeřábníka) Ovládání jeřábu z kabiny Použití háku s pojistkou</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

	<p><u>Následky:</u> <i>Destrukce jeřábu, převrácení, Pády součástí, zasažení osob Pády osob z výšek Zásah el. proudem, popálení osob Zachycení, přejetí osob Nesprávné, nedostatečně bezpečné provedení Nezajištění závad</i></p>	<p>Dodržovat zákaz vstupu do prostoru možného pádu manipulovaného břemene Používání určených přístupových cest a žebříků pro výstup Nepřepravování osob na jeřábu Vyloučení přiblížení autojeřábu do nebezp.vzdálenosti k el.zařízení a vedení Dodržovat bezpečné vzdálenosti os venkovních vodičů VN a VVN V případě dotyku s el. vedením nevystupovat z kabiny do vypnutí el. proudu. Používání OOPP</p>	
Zdvihací zařízení – výtahy stabilní a stavební			
stavební výtahy, plošinové výtahy	<p>Přetížení plošiny, neoznačení Chybí zachycovače Špatný materiál konstrukce Elektrický proud Přerušení ochranného vodiče Nakládací a vykládací otvory Nezajištěn přístup k výtahovému stroji Nemazání vodítek a kluzných ploch Nedostatečné připevnění nosného trámce Přetržení osy kladky Špatná pracovní podlaha pro údržbu kladek Neznačení zatížení podlahy, můstku Chybějící stavítka výtahové plošiny Špatná funkce koncového vypínače <u>následky:</u> <i>Pád plošiny, zřícení věže, vychýlení věže Pády osob, materiálů Zasažení, zachycení osob Zadrhnutí plošiny, zřícení plošiny Zasažení elektrickým proudem Uvolnění trámce, havárie výtahu Prolomení podlahy Přejetí a utržení plošiny Zachycení osob o různé části výtahové klece, plošiny, konstrukce</i></p>	<p>Označení plošin tabulkou Montáž zachycovačů Zákaz použití Vodivé propojení s ochrannou soustavou Kolektivní zajištění Ohrazení výtahové věže plotem do 1,8 m Kontroly ,mazací plán Pravidelné mazání Funkční koncové spínače Dobrý technický stav lana Správné navíjení na buben Užití ocelových svorníků s distančními vložkami Uvolnění v kluzném ložisku Dostatečná nosnost Označení nosnosti na viditelném místě Montáž stavítek Nucené ovládání koncového spínače Zákaz dopravy osob Ochranná zařízení na všech nástupních podlažích, popř. patrové uzávěry, blokování uzávěrů</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
používání plošinového výtahu	<p>Předčasné zahájení provozu Chybí bezpečnostní zařízení Nedostatečná kvalifikace obsluhy Není dokumentace Není montážní přejímka zkouškou Není revize zdvihacích a elektrických zařízení Nejsou denní prohlídky Nejsou odborné prohlídky ve lhůtách Povětrnostní podmínky <u>následky:</u> <i>Destrukce, úraz, nehoda, havárie Neznalost základních manipulací Neznalost technického stavu a bezpečnostního zařízení výtahu Neznalost poškození</i></p>	<p>Přejímka se zápisem do stavebního deníku Montáž bezpečnostního zařízení Obsluha nad 18 let, správná kvalifikace obsluhy, školení obsluhy Revizní kniha, provozní deník Zápisy do deníku Odborné prohlídky po 14 dnech oprávněnou osobou</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

Zdvihací zařízení – vrátky, kladky a zvedáky			
stavební vrátek	Vyklouznutí Přetržení Pohyb Přetížení Zasažení Utržení Vtažení Sevření <u>následky:</u> <i>Pád nebo destrukce nosné konstrukce kladky vrátku</i> <i>Pád břemena na osobu</i> <i>Ohrožení lanem, utržení nosné kladky</i> <i>Zasažení pohybem vrátku (kotvení)</i> <i>Pády osob z výšek</i> <i>Vtažení končetin, přimáčknutí prstu</i> <i>Zachycení břemenem o pevnou konstrukci</i>	Vhodnost stanoviště obsluhy Umístění vrátku od svislé osy v určené vzdálenosti Kolmost osy kladky Nasměrování navíjení lana Označení nosnosti vrátku Ukotvení vrátku Koncový vypínač Kolektivní zajištění Statický výpočet, pevnost, stabilita, kotvení Písemné převzetí vrátku Odborná kontrola	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac
Zdvihací zařízení – prostředky pro vázání, zavěšování a uchopení břemen			
vázací prostředky	Neprovádění kontrol Neoznačená nosnost Špatné skladování Utržení prostředku Koroze prostředku Snížení nosnosti prostředku Vázání přes ostrou hranu Poškození prostředku Povětrnostní vlivy <u>následky:</u> <i>Přetížení vázacího prostředku</i> <i>Přetržení pramenu drátu</i> <i>Bodnutí. Šikmý tah, náraz břemene</i> <i>Vysmeknutí břemene, zhroupení břemene</i> <i>Přítlačení části těla břemenem k pevné konstrukci</i>	Označení hmotnosti břemene Správné skladování Kontroly váz.prostředků Užití měkkých položek Vyřazení prostředku při poškození	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac
Transportní zařízení a motorové vozíky			
stavební pásové dopravníky	Roztržení pásu Chybí nouzové vypínání Chybí ochranné kryty Chybí zabezpečení podchodu pod pásem Nefunkční vypínání Neoznačena tlačná, střižná místa Sjetí pásu z bubnu Špatné umístění pásu Špatné prostor.poměry obslužné poměry Elektrický proud <u>následky:</u> <i>Zásah obsluhy vtažení obsluhy</i> <i>Pád materiálu na obsluhu</i> <i>Navinutí obsluhy</i> <i>Přítlačení prstů, ustřížení prstů</i> <i>Roztržení pásu</i> <i>Zakopnutí, pády osob, náraz na zařízení, konstrukci</i> <i>Zachycení obsluhy</i>	Kontrola spojů pásu Ochranná zařízení, kryty apod. Zajištění stability Kontrola, předávání, opravy Odprášení Bezpečnostní pokyny umístěné na místě nakládky Kvalifikace obsluhy Návod pro obsluhu a údržbu Revize elektrických zařízení	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac

Registr zdrojů pracovních rizik

Jiná účelová zařízení – sekačky, křovinořezy, motorové pily			
motorové řetězové pily	<p>Není ochranné zařízení pily, pilového listu</p> <p>Není zachycovač roztrženého řetězu</p> <p>Není tlumič vibrující části</p> <p>Nefunkční brzda řetězu, tlumič výfuk, spojka</p> <p>Vypínání řetězu při volnoběhu</p> <p>Není dokumentace</p> <p>Špatná poloha při startu</p> <p>Převoz, přenášení pily bez ochranného pouzdra</p> <p><u>následky:</u></p> <p><i>Zachycení, pořezání obsluhy</i></p> <p><i>Zásah obsluhy řetězem</i></p> <p><i>Nemoci z povolání</i></p> <p><i>Okamžité zastavení pily</i></p> <p><i>Snížení hlučnosti</i></p> <p><i>Nežádoucí uvedení do chodu</i></p> <p><i>Neznalost technického stavu pily</i></p> <p><i>Nevhodné, zakázané manipulace</i></p> <p><i>Poranění obsluhy ostrými částmi</i></p>	<p>Funkční kryty pohyblivých částí pily</p> <p>Vybavení zachycovačem</p> <p>Tlumič vibrací, OOPP</p> <p>Bezpečnostní brzda řetězu, tlumič, výfuk</p> <p>Spojka s automatickým vypínáním</p> <p>Návod k obsluze, technologický postup práce, záznamník kontrol a údržby, průkaz obsluhy</p> <p>Stanovit bezpečné a pevné místo pro start pily</p> <p>Převoz pily v ochranném pouzdru</p>	<p>Pracovní obuv</p> <p>Pracovní oblek s vložkou proti prořezu</p> <p>Rukavice prac. antivibrační</p> <p>Přilba ochranná se štítem a chrániči hluku</p>
!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko			
Stavební a montážní práce – zemní práce			
provádění výkopů	<p>Nesoudržnost</p> <p>Povětrnostní vlivy</p> <p>Nevhodné složení</p> <p><u>následky:</u></p> <p><i>Sesutí svislých stěn</i></p> <p><i>Zával při uvolnění</i></p> <p><i>Špatné roubení</i></p> <p><i>Sesutí při podkopávání</i></p> <p><i>Pád mater. z krajů stěn</i></p> <p><i>Pády osob do výkopů</i></p> <p><i>Zásah elektrickým proudem</i></p> <p><i>Otrava plynem</i></p> <p><i>Popálení, výbuch</i></p> <p><i>Zasypání výkopu</i></p> <p><i>Zranění náradím</i></p>	<p>Předání staveniště</p> <p>Průzkum staveniště, překážek</p> <p>Značení a vytyčení inženýrských sítí</p> <p>Technologický postup</p> <p>Výběr a kvalifikace pracovníků</p> <p>Rozdělení tříd hornin, stanovení opatření</p> <p>Zajištění staveniště, výkopových prací, stěn výkopů</p> <p>Značení výkopů</p> <p>Přechody přes výkopy</p> <p>Sestupy a výstupy</p> <p>Nezatěžování krajů výkopů</p> <p>Zabezpečení okolních objektů</p> <p>Kontroly pažení, hrazení, zábran, přechodů apod.</p> <p>Rozmístění pracovníků</p> <p>Stav elektrických zařízení, revize, školení</p> <p>Kontroly plynu</p>	<p>Pracovní obuv</p> <p>Pracovní oblek</p> <p>Přilba ochranná</p> <p>Rukavice prac</p>
Stavební a montážní práce – betonářské práce a práce související			
bednění konstrukcí	<p>Poškození</p> <p>Zborcení</p> <p>Uvolnění</p> <p>Netěsnost</p> <p>Skrytá vada</p> <p>Přiklepnutí</p> <p>Ostré spojovací. součásti</p> <p><u>následky:</u></p> <p><i>Pád osob, přepadnutí, propadnutí</i></p> <p><i>Nepoddajnost, netěsnost</i></p> <p><i>Malá únosnost</i></p> <p><i>Nezabezpečení proti uvolnění, posunutí, vybočení</i></p>	<p>Kolektiv. a osobní OOPP</p> <p>Dokumentace bednění</p> <p>Technologický postup práce</p> <p>Kvalita materiálu</p> <p>Ohnutí, zatlučení hřebů</p> <p>Bezpečné výstupy a sestupy</p> <p>Zajištění prvků proti pádu</p> <p>Kontrola a převzetí bednění zápisem do stavebního deníku</p>	<p>Pracovní obuv</p> <p>Pracovní oblek</p> <p>Přilba ochranná</p> <p>Rukavice prac</p> <p>Bezpeč. postroj</p>
podpěrné konstrukce	<p>Nedostatečná únosnost</p> <p>Poškození</p> <p>Zborcení</p>	<p>Kolektiv. a osobní OOPP</p> <p>Technologický postup práce</p> <p>Statický výpočet</p>	<p>Pracovní obuv</p> <p>Pracovní oblek</p> <p>Přilba ochranná</p> <p>Rukavice prac</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

	Uvolnění Posunutí Materiál <u>následky:</u> <i>Pád osob</i> <i>Zasypání osob</i> <i>Destrukce</i>	Kvalita materiálu Postavení v ose nad sebou Umístění patek pod podpory Zhotovení podpěrných prahů Kontrola podpěr -denní, měsíční Plynulé a postupné ukládání směsí Převzetí zápisem do st.den Vodorovné a příčné ztužení	Bezpeč.postroj
ocelové výztuže	Koroze Pružení Deformace Ztráta nosnosti a stability nosné konstrukce Úraz elektrickým proudem Ocelový materiál bez zaručených vlastností <u>následky:</u> <i>Nedostatečná pevnost</i> <i>Nerovný materiál</i> <i>Záměna materiálů</i> <i>Pád materiálu při ukládání</i> <i>Zranění o výztuž</i> <i>Elektrický proud</i>	Prohlášení o shodě Záruka vhodnosti mater. Kvalifikace osob Skladování dle druhů, průměrů, značení Rovnání materiálů Kontrola vázacích prostředků Revize elektrických zařízení a nářadí	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Bezpeč.postroj
betonová směs	Destrukce Popraskání Zasažení osob Nedostat.pevnost, hutnost <u>následky:</u> <i>Prašnost, popálení, poleptání, zasažení</i> <i>Malá technologická kázeň</i> <i>Ztráta únosnosti a stability betonové konstrukce</i>	Průkazné a kontrolní zkoušky beton.směsí Správné technologické postupy Bezpečnostní pokyny pro chemické přísady Používání OOPP	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac.
ukládání betonových směsí	Nedodržení technologie Vystříknutí Rozstříknutí Zasažení Pád Poleptání Popálení Tuhnutí Zborcení Špatně vyplněné bednění Neprovedení těžko kontrolovaných prací Nenavlhčení bednění Nedodržení technologických postupů v mimořádných podmínkách <u>následky:</u> <i>Špatné spojení vrstev, rychlé tuhnutí betonu</i> <i>Náhlé zatížení konstrukcí, zborcení bednění</i> <i>Pád betonářů do hloubky, zavalení, zalití, popálení párou</i>	Technologický postup Stálé promíchávání směsí Zákaz rozměšování směsí Plynulost zhutňování Postupnost při ukládání Kontrola izolace, Úprava základové spáry Včasnost provedení nátěrů Vlhčení bednění Kolektivní zajištění, OOPP Proteptování, chemické přísady Kontrola odpovědným pracovníkem	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac.
betonování vodorovných a šikmých konstrukcí	Posun bednění Nedodržení technologie <u>následky:</u> <i>Zborcení konstrukce, prasknutí konstrukce, pád, uvolnění</i>	Technologický postup Plynulost,zhutňování Kolektivní zajištění,OOPP	Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac.

Registr zdrojů pracovních rizik

Stavební a montážní práce – zednické práce			
zdění	Zborcení.Zасыпání Sesutí.Media Nestabilita Nepořádek Materiál Přiklepnutí Zasažení Poleptání Propadnutí <u>následky:</u> <i>Pády osob na rovině z výšek, do hloubky</i> <i>Pád materiálu na osoby</i> <i>Zborcení stěn, zasypání</i> <i>Sesutí stěn výkopů</i> <i>Voda, plyn, elektrické rozvody ve výkopu</i> <i>Porušení stability zděných konstrukcí</i> <i>Zborcení příček, osazených předmětů</i> <i>Zasažení osob maltou</i> <i>Zřícení zdiva po ztrátě stability komínů, pilířů a jiných konstrukcí</i> <i>Pád konstrukcí, pád předmětů větší hmotnosti</i> <i>Propadnutí osob při zhotovování stropů z tenkostěnných materiálů</i>	Technologický postup na konkrétní činnost Zabezpečení výkopů Sestupy do výkopů Kolektivní zajištění při práci ve výškách Dodržení průchodů Uložení materiálu pro zdění Vytvrdnutí zdiva Zakotvení příček ve zdivu Zabezpečení materiálu proti pádu Kotvení osazovaných předmětů	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac.
zdící a lepící tmely !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Rozstřik Zasažení Poleptání <u>Následky:</u> <i>Zasažení očí tmelem</i>	Technologický postup Školení pracovníků Použití OOPP – brýle,ochranný štítek,rukavice	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac
omítky stěn a stropů !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Rozstřik Zasažení <u>následky:</u> <i>Zasažení očí vápnem</i> <i>Pád osob z výšek, pád osob do hloubky</i>	Používání OOPP Kolektivní zajištění Ohrazení otvorů, zakrytí	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac.
Stavební a montážní práce – montážní práce			
montážní pracoviště	Povětrnostní vlivy Nezajištění proti pádu osob a materiálu Pevnost Uklouznutí Vadné nářadí, prostředky a přípravky Nepevné dílce Montáž v zimě Otvory v podlahách Špatné přístupy,výstupy Chybí komunikace Uvolnění montážních přípravků <u>následky:</u> <i>Pády osob z výšky, do hloubky</i> <i>Pády osob na rovině</i> <i>Pád dílců, zborcení, destrukce montovaných dílců</i> <i>Úraz elektrickým proudem</i>	Kolektivní zajištění pracovníků Vybavení pracovníků OOPP Kontroly a přejímky dílců Revize a kontroly zdvihacích a elektrických zařízení Kontroly odpovědnými pracovníky Čištění komunikací Zajištění dílců proti posun Osvětlení pracoviště Krytí a ohraničení otvorů Bezpečné výstupy, sestupy Staveništní komunikace Vyzrálost stavebních dílců Technologický postup Zabezpečení proti pádu osob Školení osob	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac Bezpeč.postroj
přípravné práce	Není technolog. postup Nezajištění proti pádu osob z výšek	Technologický postup Zabezpečení proti pádu osob	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac

Registr zdrojů pracovních rizik

	<p>Není kvalifikace osob Osoby nejsou školeny Elektrický proud <u>následky:</u> <i>Úrazy a havárie</i> <i>Zasypání, zborcení, zasažení</i> <i>Zásah elektrickým proudem</i></p>	<p>Školení osob Dobrý technický stav zařízení Revize elektrických zařízení</p>	
prefabrikáty	<p>Zlomení dílců Uvolnění dílců Převrácení dílců Pád dílců <u>následky:</u> <i>Pády osob, zasažení osob</i> <i>Propadnutí osob</i> <i>Záměna a následné zborcení</i> <i>Náraz na osobu</i></p>	<p>Stanovení způsobu přepravy Určení míst zavěšení Školení obsluhy Kvalifikace obsluhy Kontroly a revize vázacích prostředků Značení prefabrikátů Kolektivní zajištění OOPP proti pádu</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac Bezpeč.postroj</p>
vlastní montáž	<p>Chybějící montážní postup Nepoužití OOPP při práci ve výškách, nad hloubkou Přetížení zdvihacího zařízení Neprovádění revizí Povětrnostní podmínky Špatné osvětlení, malá viditelnost Nízká kvalifikace Manipulace s dílci Užití poškozených dílců <u>následky:</u> <i>Pády osob z výšky, do hloubky</i> <i>Pády osob na rovině</i> <i>Pád dílců, převrácení dílců</i> <i>Pády zdvihacích mechanismů</i> <i>Zásah elektrickým proudem</i> <i>Uklouznutí na povrchu, zakopnutí</i> <i>Naražení stržení osob břemenem</i></p>	<p>Kolektivní zajištění pracovníků, schodiště, šachet, vstupů Technologický postup Označení dílců nosností Zajištění stability vzpěrami Kontrolní a revizní činnost na elektrických a zdvihacích zařízeních, závěsných prostředcích Úprava komunikací Přerušování práce Provedení osvětlení Kvalifikace osob</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac Bezpeč.postroj</p>
Stavební a montážní práce – práce ve výškách a nad volnou hloubkou			
práce ve výškách	<p>Utržení Předčasné odjištění Nepoužití OOPP Zlomení úvazu Zborcení místa úvazu Uvolnění materiálu Špatná montáž Neprovádění kontrol Neznalost prostředí Zvětrání místa úvazu Špatné uložení materiálu Proboření, propadnutí Hniloba Povětrnostní podmínky Nezajištěné nářadí Nezajištění pod místy práce Elektrický proud Nízká kvalifikace Zdravotní stav Scházející řízení Práce ve výškách <u>následky:</u> <i>Vytržení, zlomení, uvolnění místa ukotvení POZ</i> <i>Pády osob z výšek do hloubky,</i> <i>Pád materiálu, zasažení osob</i></p>	<p>Vhodní pracovníci Školení pracovníků Lékařské prohlídky Kolektivní zajištění pracovišť a komunikací Krytí otvorů, jam, ohrazení Odborné přejímky lešení Ohrazení, vyloučení provozu Vymezení ochranných pásem Používání OOPP ve výšce Seznámení s návody pro obsluhu a údržbu Zabezpečení materiálu proti pádu Kvalifikace vazačů, obsluh Zákaz úkolování při práci ve výškách Přerušování práce Dodržování technologických postupů Zákaz užití vratkých a nevhodných předmětů ke zvýšení pracoviště Vhodnost únosného prvku k upevnění úchytného lana k ochrannému postroji</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac Bezpeč.postroj</p>
!!! POZOR !!! vyhodnoceno			

Registr zdrojů pracovních rizik

jako zvýšené riziko	<i>Špatné zhotovení kolektivního zajištění Zasažení elektrickým proudem Propadnutí nedostatečně únosnými poklopy a podlahami</i>		
práce na střeších !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Proboření, propadnutí Prolomení Sklouznutí Utržení Obtížné výstupy Malá pevnost Pobodání hmyzem <i>následky:</i> <i>Vytržení, ulomení, uvolnění místa ukotvení POZ</i> <i>Sklouznutí, pád se střechy</i> <i>Propad nenosnou konstrukcí</i> <i>Zásah padajícím materiálem</i> <i>Propad nezakrytým střešním otvorem</i> <i>Sklouznutí a naražení na šikmých střeších</i> <i>Alergická reakce při bodnutí hmyzem</i>	Dodržování technologických postupů Používání OOPP ve výšce Kolektiv.zajištění pracovišť Užití žebříku proti skluzu Uložení a upevnění materiálu na střeše Zajištění pod místem práce Nepřidělovat práci alergikům	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac Bezpeč.postroj
Stavební a montážní práce bourání a rekonstrukční práce			
bourání !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Nevhodná činnost Přetížení vodorovných konstrukcí Zeslabení pilířů, zdí apod. Koroze Prasknutí Zborcení Hnilobný proces Stárnutí <i>následky:</i> <i>Zřícení, destrukce, porušení stability</i> <i>Propadnutí, pád zdiva, uvolnění části</i> <i>Natržení konstrukční části</i> <i>Zásah elektrickým proudem</i> <i>Výbuch plynu</i> <i>Prašnost</i> <i>Propíchnutí, bodnutí, řezné rány</i>	Průzkum stavu objektu Technologický postup Vymezení vztahů BOZP mezi objednatelem a zhotovitelem Písemný příkaz stavbyvedoucího Kvalifikace pracovníků Staveništní dozor Stavební deník Oplocení staveniště 1.8m Odpojení inženýrských sítí Zřízení samostatných rozvodů Zkrápění	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac
bourání podlah, stropů a jednotlivých vodorovných prvků !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko	Tlení Ztrouchnivění Praskání Uvolnění Sklouznutí Koroze Úraz el. proudem <i>následky</i> <i>Zřícení, propadnutí, pády osob do hloubek</i> <i>Porušení stability vedlejšího objektu</i> <i>Popálení, elektrického proud</i>	Průzkum stavu objektu Technologický postup Odkrytí bouraných nosných prvků Odstranění bouraného materiálu ze stropů Zajištění otvorů Průzkum stavu objektu Technologický postup revize elektrických zařízení a náradí Prohlídka stavu elektrických zařízení	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac
bourání svislých konstrukcí !!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené	Prasknutí Stárnutí Otřesy Koroze Ztráta tuhosti Zřícení Porušení stability Elektrický proud <i>následky:</i> <i>Propadnutí, pády osob z výšek</i> <i>Popálení při použití svářecí techniky</i>	Průzkum stavu objektu Technologický postup Odstranění zatížení konstrukčních prvků Zajištění stability vystupujících konstrukcí Zajištění otvorů Odstranění vodorovných prvků Ověření funkce přiček Použití zástěn u sváření Užití OOPP -proti ohni, proti pádu	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac

Registr zdrojů pracovních rizik

riziko	<i>Úraz elektrickým proudem</i>	Revize elektrických zařízení a nářadí Prohlídka staveništního elektrického zařízení elektrotechnikem	
Stavební a montážní práce – stavební stroje			
zemní stroje	<p>Není kvalifikace obsluhy a pomocníků Manipulace nepovolanými osobami Neznalost technické a bezpečné způsobilosti strojů, neznalost závad Nespolehlivé, nebezpečné manipulace, zakázané činnosti Není dokumentace Chybí rám, zesílení kabiny Špatný varovný signál Neodvodnění výfuků Neoznačený prac.prostor Chybí technolog.postup Neproved.průzkumu překážek,únosnosti zeminy Nezajištění .stroje ve svahu Opuštění stroje za chodu Nezajištění.stroje proti zvednutí Údržba, kontrola za chodu Nepředání stroje obsluha - obsluze po ukončení směny Provoz stroje bez ochranných zařízení Zvýšená intenzita práce Velké soustředění mechanizace</p> <p><u>následky:</u> <i>Pád materiálu na kabinu Přejetí, zachycení obsluhy Přítlačení, přimáčknutí obsluhy Vznik otravy, Ohrožení pracovního stroje, převrácení, zřícení, zasypání, zatopení Výbuch, zásah elektrickým proudem Samovolné rozjetí stroje Zachycení, vtažení, zlomení Zásah točivými částmi Bolesti zad, dolních končetin Pořezání o ostré části Popáleniny o horké části</i></p>	<p>Založení klíny, brzdy Školení, povinnosti, zakázané manipulace Zamknutí, klíče ze skříňky Zamezení vstupu do kabiny Předávání při střídání směn Informace o závadách Prohlídky, kontroly, revize, údržba dle návodu výrobce Seznámení, ověření znalostí obsluhy Vstupní lékařské a preventivní prohlídky Bezpečné vzdálenosti stroje při práci Zákaz spuštění stroje při opravě, čištění, seřízení, sklonoměry, světlomety Obsluha určena provozovatelem Vedení provozních dokladů Seznámení obsluhy s místně provozními podmínkami Zajištění stability stroje při práci Signalizační zařízení Stálý dozor při práci na komunikacích Zajištění stroje proti zneužití po práci Užití OOPP, rukavice aj.</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
zemní stroje	<p>Zahřívání motoru zakázaným způsobem, palivy Chybějící technické prohlídky, údržba, mazání, opravy Není kvalifikace obsluh, opravářů, pomocníků Špatný zdravotní stav obsluhy Tvorba převisů Jízda strojem v blízkosti nepažených výkopů</p> <p><u>následky:</u> <i>Požár, výbuch, popálení, Zadření motoru Neodborná manipulace, neodborné opravy Zakázané činnosti, Způsobení nežádoucích událostí obsluhou, pomocníkem Zasypání stroje, převrácení stroje Zasypání obsluhy, přimáčknutí</i></p>	<p>Technologické postupy a seznámení s nimi jak obsluh tak i pomocníků</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

	<i>pracovníků</i>		
kompresory	<p>Pohybující se součásti Horké a zahřáté součásti Kontakt s elektrickým zařízením Výbuch, poškození součástí přístroje pod tlakem Výtok oleje z vadných, špatně utažených spojů Nezabezpečené vyvýšené pracoviště Vznik dýmu, par ze vzníceného oleje Výfukové plyny Hluk</p> <p><u>následky:</u> <i>Zachycení, vtažení obsluhy Popálení zasažení obsluhy Zásah elektrickým proudem Uklouznutí, pád obsluhy Poškození dýchacích cest, udušení obsluhy, otrava CO Poškození sluchu</i></p>	<p>Ochranné kryty Použití OOPP Zákaz manipulace za chodu Kontroly spojů Okamžité odstranění rozlitého oleje Pravidelné dotahování spojů Kolektivní zajištění pracoviště Stroj nepoužívat ve vnitřním prostoru Používat tlumiče hluku, protihlukové krytování Izolace potrubí</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac Chrániče sluchu</p>
autočerpadla	<p>Nepřehledné obslužné místo Vstup osob do prostoru u koncovky hadice Špatná manipulace obsluhy Nebezpečný prostor Chybějící kvalifikace Velký výkon čerpadla</p> <p><u>následky:</u> <i>Nehody při couvání, přejetí Prasknutí hadice</i></p>	<p>Zajištění bezpečného prostoru při couvání Zajištění přehlednosti pracoviště Seznámení obsluhy s návody pro obsluhu Školení obsluhy</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Brýle ochranné nebo štít</p>
autodomíchávač	<p>Špatná manipulace</p> <p><u>následky:</u> <i>Přejetí osob Nežádoucí sklopení bubnu, pád bubnu Ohrožení řidiče Uvolnění míchacího bubnu Prasknutí hydrauliky Pád z kabiny, nastavby Zasažení při plnění směsi</i></p>	<p>Zajištění bezpečného prostoru při couvání Zajištění přehlednosti Seznámení obsluhy s návody pro obsluhu Školení obsluhy</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Brýle ochranné nebo štít</p>
Stavební a montážní práce – stavební strojní zařízení			
strojní míchačky	<p>Přímáčkutí Zachycení Vtažení.Pád Uvolnění bubnu Elektrický proud Prašnost</p> <p><u>následky:</u> <i>Pád násypného koše, přímáčkutí obsluhy násypným košem Pád obsluhy do jámy koše, pád z výšky Uvolnění a pád bubnu míchačky, posunutí míchačky Styk s ozubeným převodem a pohybujícími se částmi Zásah elektrickým proudem Zasažení obsluhy dráždivým prachem</i></p>	<p>Bezpečnostní pokyny Ohrazení prostoru Zabezpečení násypné jámy Kontroly a revize lan, dosedání nádoby na nosné kladky, zajištění proti posunu Ochranné kryty Přístupný hlavní vypínač Revize elektrických zařízení Zajištění přívodních kabelů Zábradlí u výstupů Kolektivní zajištění plošin Používání OOPP</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Brýle ochranné nebo štít</p>
stavební strojní vrtačky	<p>Pomalé zastavení Pád vřetena do dolní polohy Otevřené vřeten.převody Skříčidla -vystupující části Házení nástroje</p>	<p>Funkční nouzový vypínač Vyvážení zdvihu vřetene Kompletní kryty převodů Ostré nástroje,upnutí,opření nástroje o dno skříčidla</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

	<p>Špatně upnutý nástroj Odlet klínu při vyrážení Pootočení obrobku. Pád svěráku Nebezpečná manipulace <u>následky:</u> <i>Zlomení nástroje a úlet štěpin Zásah ulomeným nástrojem Zachycení osob převodem, navinutí oděvu, zachycení, vtažení, zásah končetiny za chodu Náraz sklíčidla za chodu Pád svěráku na končetiny, zlomeniny končetin Řezné, bodné rány, těleso v oku</i></p>	<p>Dobré ozubení kličky a sklíčidla Dodržování zakázaných manipulací Vybavení stolu svěrákem Přípevnění svěráku (2 šrouby) Proškolení, seznámení s OOPP Upnutý oděv Funkční brzdicí zařízení vřetena</p>	
<p>motorové řetězové pily</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Není ochranné zařízení pily, pilového listu Není zachycovač roztrženého řetězu Není tlumič vibrující části Nefunkční brzda řetězu, tlumič výfuk, spojka Vypínání řetězu při volnoběhu Není dokumentace Špatná poloha při startu Převoz, přenášení pily bez ochranného pouzdra <u>následky:</u> <i>Zachycení, pořezání obsluhy Zásah obsluhy řetězem Nemoci z povolání Okamžité zastavení pily Snížení hlučnosti Nežádoucí uvedení do chodu Neznalost technického stavu pily Nevhodné, zakázané manipulace Poranění obsluhy a osob ostrými částmi</i></p>	<p>Funkční kryty pohyblivých částí pily Vybavení zachycovačem Tlumič vibrací, OOPP Bezpečnostní brzda řetězu, tlumič, výfuk Spojka s automatickým vypínáním Návod k obsluze, technologický postup práce, záznamník kontrol a údržby, průkaz obsluhy Stanovit bezpečné a pevné místo pro start pily Převoz pily v ochranném pouzdru</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek s vložkou proti prořezu Rukavice prac. antivibrační Přilba ochranná se štítem a chrániči hluku</p>
Stavební a montážní práce – pomocné pracovní konstrukce			
<p>lešení kozové</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Malá únosnost Nestabilita lešení Přetížení Nevhodné řezivo Technické provedení Nevyhovující lešenářské kozy Malá dimenze dřeva Nerovná pracovní podlaha Nespojení podélníků s podpěrami Nevhodný materiál Malá stabilita a tuhost <u>následky:</u> <i>Prolomení podlah lešení Zakopnutí osob na lešení, pády osob při výstupech Zborcení lešení, převrácení lešení</i></p>	<p>Skládování, kvalita Spojení lešení skobami Zákaz nosnosti nad 150kg/m2 Úhlopříčné ztužení podélníků v jednom směru Spojení v místě křížení hřeby Kolektivní zajištění Použití jednoduchých opěrných žebříků</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
<p>lešení trubkové</p>	<p>Nerovnost trubek Špatný technický stav všech konstrukcí Malá nosnost spojek Velká vzdálenost lešení od objektu Chybí podkladové prahy Není prostorová tuhost a stabilita (ztužení) Neoznačené lešení</p>	<p>Užití kvalitních trubek Správné skladování lešení Dodržení volných vzdáleností 250 mm Konstrukční výška patra Příčné ztužení v obou rovinách Kotvení do stěn Užití OOPP Kolektivní zajištění</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Bezpeč. postroj</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

<p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Chybí kotvení, vzepření Nezajištěné okraje podlah Chybí výstupy Špatná kontrola materiálu proti pádu Chybí ochranné stříšky Elektrický proud Není kvalifikace lešenářů Špatný zdravotní stav Nepoužití OOPP <u>následky:</u> <i>Zborcení lešení, převrácení, posunutí, vychýlení Propadnutí osob, pády osob při montáži, pády osob z výšky, zakopnutí osob Nárazy chodců do lešení Pád trubek při montáži, pád materiálu z lešení Zřícení lešení ztrátou stability (kotvení, ztužení) Ohrožení veřejného zájmu provozem lešení -odstříky malty, prach apod. Zásah elektrickým proudem</i></p>	<p>Výstupy -stavební žebříky do 3,5 m Okopové lišty lešení Přejímka lešení zápisem Podlázky dle technické normy Zřízení poklopů Vyrovnání nerovností podlah Výstražné označení Kvalifikace osob -tesař, lešenář Lékařské prohlídky Zajištěné elektrické vedení</p>	
<p>lešení HAKI</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Deformace patky Chybí svorník, závlačka Deformace sloupku Poškozené závěsné třmeny, bajonety, svorky, nýty Deformace podélníků, příčníků Poškození záchyty Chybí pojistky, záchyty na zábradelních tyčích Poškozená napínací zařízení Malá tuhost Chybí oka kotevních šroubů Pootočení, vybočení sloupku Není výstupní žebřík Poškozené podlázky Chybí podklad.prahy Nevyrovnaný sklon lešení Nevhodné řezivo <u>následky:</u> <i>Zborcení lešení Převrácení, posunutí, vychýlení Propadnutí osob, pády osob při montáži z výšky, do hloubky Pád materiálu, zásah osob materiálem Zásah elektrickým proudem</i></p>	<p>Projektová dokumentace Statický výpočet Technologické postupy Doklad o shodě Kontrola lešení i součástí Vyrovnání podkladních prahů Srovnání terénu v základech lešení Ochrana dřevěného materiálu při skladování Použití OOPP Montáž pomocného patra Montáž zábradlí Kolektivní zajištění Okopová lišta lešení Zkřížení kotvení, vzepření vodorovné i příčné Ztužení podélné a úhlopříčné</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Bezpeč.postroj</p>
<p>lešení pojízdné</p>	<p>Nerovnost podlah, terénu Malá únosnost Nestabilita lešení Přetížení Malá prostorová tuhost Nevhodný pojezd kola Elektrický proud Pád materiálu Chybí výstupy Nezajištěné výstupní otvory Nezajištěné sestupy Neznalost manipulace Malá kvalifikace lešenáře Sesunutí stabilizační zátěže</p>	<p>Srovnání terénu v základech lešení Kotvení, zatížení, výpočet momentů sil Rozměry základny Značení nosností podlah Způsob použití Zkouška tuhosti Kola vozíků s pryžovými obručemi Zajištěná elektrická zařízení Zřízení výstupů, poklopů Kolektivní zajištění Odstranění materiálu z lešení při pojezdu Školení, kvalifikace osob Upevnění zátěže proti sjetí</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Bezpeč.postroj</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

<p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Nejsou stabilizátory <u>následky:</u> <i>Prolomení, zaboření a zborcení lešení,</i> <i>převrácení lešení</i> <i>Zakopnutí osob na lešení, pády osob</i> <i>z výšky při montáži</i> <i>Pád materiálu, zásah osob materiálem</i> <i>Zásah el. proudem</i></p>	<p>Montáž stabilizátorů</p>	
<p>Práce související se stavební činností – práce kladečské, krytin podlah, stěn a stropů</p>			
<p>krytiny podlah, podlahy, lepení povlaků</p>	<p>Není technolog. postup Neznalost vlastnost.lepidel Špatné větrání Neoznačený pracovní prostor lepení Elektrická zařízení, plyn Špatné osvětlení Špatné skladování zbytků lepidel Nepoučení osob Manipulace s ohněm <u>následky:</u> <i>Neznalost práce</i> <i>Výbuch, požár</i> <i>Popálení, poleptání</i> <i>Ohrožení životního prostředí</i></p>	<p>Technologický postup práce Školení, seznámení s lepidly Větrání po celou dobu lepení Označený pracovní prostor Umělé osvětlení Zákaz kouření, ohně, topidel, sváření Pokyny pro skladování lepidel</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. Respirátor</p>
<p>Práce související se stavební činností – práce svářečské</p>			
<p>sváření el. obloukem a plamenem</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Škodliviny vznikající při svařování, toxické plyny Popálení různých částí těla žhavým rozstříkem jisker,kapíček,strusky nebo přímým dotykem Exploze,popálení nebo požár při svařování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu Nedostatečné větrání Vyčerpání kyslíku v uzavřeném pracovním prostoru Působení infračerveného, ultrafialového záření Zasažení svářeče el.proudem při obloukovém sváření Pád svářeče při práci na žebříku a ve výškách Nepřirozené pracovní polohy, nepříznivé svalové zatížení <u>Následky:</u> <i>Otrava toxickými plyny,zadušení</i> <i>Popáleniny těla</i> <i>Zánět spojivek,zarudnutí pokožky</i> <i>Úraz el.proudem,popáleniny</i> <i>Zlomeniny,smrt vzniklá pádem</i> <i>Namožení svalstva a kloubů</i></p>	<p>Zajištění přirozeného větrání, případně nuceného větrání Použití dýchací masky Používání OOPP Používání zástěh,clon,krytů Správné provádění sváření Vhodná volba technologických postupů Ochrana prostoru kolem a pod pracovištěm proti rozstříku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru Před svářením stanovit a vyhodnotit riziko vzniku požáru Dodržování bezp.předpisů v požárně nebezpečných prostorách Vybavit pracoviště hasícími prostř. Udržovat zařízení v dobrém tech. stavu,provádět pravidelnou kontrolu, údržbu a revize Zajištění pracovníka proti pádu Odpočinek,přestávky,správná organizace práce</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac. Bezpeč.postroj Svářečská kukla</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

<p>sváření plamenem, řezání kyslíkem</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Vniknutí plamene do acetylenové hadice, redukčního ventilu Roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice Roztržení acetylenové láhve Ohřev láhve Požár, popálení při úniku kyslíku netěsným ventilem, hořákem Požár, popálení při úniku acetylenu ventilem, hořákem Výbuch po vytvoření výbušné směsi Používání poškozeného redukčního ventilu Požár redukčního ventilu Popálení svářeče nebo jiné osoby plamenem hořáku <u>Následky:</u> Požár, popáleniny <i>Exploze</i></p>	<p>Nepoužívat poškozené hořáky, redukční ventily, hadice Použití pojistky proti zpětnému šlehnutí Správný postup při zapalování a zhášení hořáku Dostatečně dlouhé hadice Odborná způsobilost svářečů Správná a opatrná manipulace s lahvemi Správné připojování hadic a ventilů Používání jen zařízení, která jsou k tomuto účelu určeny Vyloučení vzniku netěsností Používání OOPP (neznečištěných olejem) Kontroly těsnosti hadic a spojů Zkoušky na nejvyšší pracovní přetlak</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac. Bezpeč. postroj</p>
---	---	---	---

Práce související se stavební činností – práce izolačnické

<p>natavování hořáky na propan-butan</p>	<p>Odborná a zdravotní způsobilost Chybí zabezpečení do výšek Nárazy, převržení, přehřátí láhví Únik plynu do ovzduší Netěsnost láhví, spojů Neužití OOPP Elektrický proud Únik plynu <u><i>následky:</i></u> <i>Neodborná manipulace Výbuch, požár, popálení Pády osob s výšek, pády materiálu s výšek, zasažení osob Zásah elektrickým proudem Exploze</i></p>	<p>Kvalifikace osob dle 21/79 Sb., Zdravotní způsobilost, preventivní prohlídky Hasicí přístroj na pracovišti Ohnivzdorné OOPP Kolektivní zajištění ve výškách Zajištění pod místy práce Pravidelné kontroly láhví Zajištění elektrických zařízení</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. Přilba ochranná</p>
---	--	--	---

Práce související se stavební činností – práce sklenářské

<p>sklenářské práce</p> <p>Nerovná, nezpevněná manipulační plocha</p> <p>Není přepravník při odebrání skla</p> <p>Povětrnostní podmínky při venkovní manipulaci s tabulemi</p> <p>Nezajištěné pracoviště ve výškách</p> <p>Nejsou přípravky k nošení skla</p> <p>Překlopení tabulí skla</p> <p>Neukládání střepů</p> <p><u><i>následky:</i></u></p> <p><i>Prasknutí převrácení tabulí</i></p> <p><i>Pád tabulí skla, roztržení skla</i></p> <p><i>Pád osob s výšek</i></p> <p><i>Pád materiálu z výšek, zasažení osob</i></p> <p><i>Rozbití, ostré a řezné hrany</i></p> <p><i>Bodné a řezné poranění pracovníků</i></p>	<p>Rovné, zpevněné manipulační plochy</p> <p>Zajištění přepravníků</p> <p>Zákaz práce při větru nad 8m/s a při teplotě pod -5°C</p> <p>Kolektivní zajištění ve výšce</p> <p>Výroba, využívání přípravků</p> <p>Ukládání</p> <p>Zajištění proti převržení</p> <p>Střepy do označených, zvláštních nádob</p>	<p>Pracovní obuv</p> <p>Pracovní oblek</p> <p>Přilba ochranná</p> <p>Brýle ochranné</p> <p>Rukavice prac</p>
---	--	--

Práce související se stavební činností – práce malířské a natěračské

malířské a natěračské práce	Poškozené žebříky Poškozené, vadné manometry v postříkovačích Otevření nádob tlakem Špatné pojistné ventily Špatný závit pumpy Není pracovní postup	Kontrola žebříků Otevření nádob po vypuštění tlaku OOPP -zraku,rukou Návod pro obsluhu a údržbu Seznámení s návodem s technologickým postupem, s látkami Lékařské preventivní prohlídky	Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Brýle ochranné Rukavice prac. Respirátor
--	---	---	--

Registr zdrojů pracovních rizik

	<p>Neznalost nátěrových hmot Aerosoly ředidel, rozpouštědel <u>následky:</u> <i>Pády, zasažení osob</i> <i>Roztržení nádob</i> <i>Výstřik malířské nátěrové hmoty</i> <i>Špatná manipulace, výbuch</i> <i>Popálení, poleptání</i> <i>Vdechování rozpouštědel ředidel</i> <i>Odmaštění, vysušení.pokožky</i> <i>Leptání sliznic, poškození zraku</i></p>	Technologické postupy	
Práce související se stavební činností – práce dlaždičské a obkladačské			
dlaždičské a obkladačské práce	<p>Pád materiálu na končetiny Převržení nestabilně uloženého materiálu Přiražení prstů materiálem Přetížení,namožení,poškození páteře,poranění kloubů v důsledku dlouhodobého zatěžování a špatné manipulace s materiálem Otlaky kolen,poranění kolen.kloubů Zřícení stohu materiálu na pracovníka při špatném uložení Poškození zraku při nepoužívání OOPP při řezání materiálu, vyvrtávání otvorů a míchání tmelů <u>Následky:</u> <i>Poranění osob,končetin při pádu materiálu</i> <i>Poranění prstů,kloubů,páteře,zraku-možné trvalé následky</i> <i>Poleptání</i> <i>Pořezání</i></p>	<p>Dodržování skladovacích podmínek pro daný materiál Nepohybovat se po nastohovaném materiálu a dodržovat bezpečné vzdálenosti Správná manipulace s materiálem Zákaz narušování stability stohovaného materiálu,neodebírat materiál zespodu stohu Vhodné OOPP-rukavice,pevná obuv, ochrana zraku,chrániče kolen Zdravotnická prevence Vhodná volba pracovního postupu</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. Chrániče kolen</p>
Manipulace a skladování – manipulace s břemeny			
manipulace	<p>Hmotnost břemene Dlouhodobější zvedání Nekoordinované pohyby Vysmeknutí břemene z rukou Rozpadnutí se břemene Ostré,špičaté břemeno Stísněné prostory Rozměrné břemena <u>následky:</u> <i>Přetížení, namožení</i> <i>Pád břemen na pracovníka</i> <i>Poškození páteře, kloubů šlach</i> <i>Přiražení končetin</i> <i>Pořezání, píchnutí, odření</i> <i>Zřícení hranice materiálu na pracovníka</i></p>	<p>Zákaz pobytu v pásmu možného pádu břemen Nešplhat po navršeném materiálu Dodržení hmotnostních limitů Správná manipulace -rovná záda, břemeno k tělu Neprovádět trhavé pohyby Správné manipulační pomůcky (pásky, popruhy, kleště, válečky) Pevný úchop, stav břemene, jeho zabezpečení proti poškození Pod břemeno podkladky Kotvení proti převržení Zpevněná rovná podlaha Výška stohu max.2m (pro ruční obsluhu) Úprava břemen –hřeby, ostré hrany Užití OOPP Dostatečný manipulační prostor Pořádek pod nohama</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac</p>
Nakládání s nebezpečnými látkami			
nebezpečné látky obecně	<p>Působení kyselin, louhů Vdechování výparů chemických látek, které se odpařují Přímý kontakt s výpary - ruce, obličej, části těla</p>	<p>Výběr pracovníků, lékařské prohlídky Užití odolných OOPP -jejich používání Pozor na přímý kontakt s chemickými látkami Zajištění odvětrání prostorů</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít proti chem. vlivům Rukavice prac. pryžové</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

<p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Vdechování prachů, přítomných v chemických látkách Alergické reakce Hořlavost, výbušnost chemických látek Působení kyseliny fluorovodíkové v čistidlech <u>následky:</u> <i>Podráždění, narušení pokožky</i> <i>Poškození plic, dýchacích cest párami, aerosoly, prachem</i> <i>Poškození pokožky, poleptání pokožky</i> <i>Popálení při požáru</i> <i>Poškození organismu, důsledky výbuchu chemických látek</i></p>	<p>Změna zařazení pracovníků u alergických reakcí Respektovat značení a pokyny výrobce na obalech a na bezpečnostních listech Při postižení vyhledat lékařskou pomoc</p>	<p>Holínky gumové Zástěra gumová Respirátor</p>
<p>látky znečištěné biologickými činiteli</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Vdechování výparů, prachů a částí v látkách obsažené Přímý kontakt s látkou – pokožka, obličej, sliznice Alergické reakce Otrava organ. plyny <u>Následky:</u> <i>Infekční onemocnění, podráždění pokožky, sliznic a zraku</i> <i>Možnost otravy plyny</i> <i>Popálení při požáru</i></p>	<p>Provést rozbor biologických látek Důsledné používání účinných a předepsaných OOPP Výběr pracovníků, lékařské prohlídky Očkování pracovníků (žloutenka, tetanus, virové infekce) – prověření vedoucím pracovníkem Dodržování bezpečnostních předpisů, hygienických předpisů a dodržování zvýšené hygieny po práci Zákaz jídla a pití při práci Zákaz kouření a používání ohně Dostatečné větrání v uzavřených prostorách Hlášení sebemenších poranění</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. pryžové Holínky gumové Zástěra gumová Respirátor</p>
<p>nátěrové hmoty, ředidla, rozpouštědla</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Hořlavost, výbušnost chemických látek Potřísnění, polití Vdechování par Potřísnění aerosoly <u>následky:</u> <i>Popálení při požáru</i> <i>Poškození organismu důsledky výbuchu chemických látek</i> <i>Vysoušení pokožky odmaštění kůže</i> <i>Závratě, nevolnost, bolesti hlavy, zvracení</i> <i>Leptání sliznice, ohrožení očí</i></p>	<p>Celistvost, neprodyšnost obalů Protipožární zásady Účinné odvětrání Nepřímý kontakt s chemickými látkami Výběr pracovníků, lékařské prohlídky Užití odolných OOPP, jejich používání Zásady osobní hygieny Pořádek na pracovišti</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít Rukavice prac. pryžové Respirátor</p>
<p>ropné nátěrové hmoty</p> <p>!!! POZOR !!! vyhodnoceno jako zvýšené riziko</p>	<p>Vdechování výparů chemických látek, které se odpařují Přímý kontakt s výpary -ruce, obličej, části těla Alergické reakce Hořlavost, výbušnost chemických látek Elektrická zařízení v blízkosti hořlavin Kontakt s ropnými látkami <u>následky:</u> <i>Podráždění, narušení pokožky</i> <i>Poškození plic, dýchacích cest párami, aerosoly</i> <i>Poškození pokožky, poleptání pokožky</i> <i>Popálení při zahoření</i> <i>Poškození organismu důsledky výbuchu chemických látek</i> <i>Rozpukání pokožky</i> <i>Poškození krevetvorby (je-li v benzínu větší množství benzenu)</i></p>	<p>Výběr pracovníků, lékařské prohlídky Užití odolných OOPP, jejich používání Pozor na přímý kontakt s chemickými látkami Zajištění odvětrání prostorů Nevhodnost osob nemocných s játry, krví, dýchání Změna zařazení pracovníků u alergických reakcí Krytí elektrických zařízení, celistvost, pravidelné revize, kontroly technologií Zásady osobní hygieny Možnost umytí se, sprchy, teplá voda Reparační masti na pokožku Neužívat ropné látky na čištění pokožky</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Brýle ochranné nebo štít proti chem. vlivům Respirátor</p>

Registr zdrojů pracovních rizik

Provoz silničních a speciálních vozidel a strojů			
provoz vozidel	<p>Sražení, přimáčknutí, přejetí Opuštění místa řidiče za chodu Pohyb obsluhy před jedoucím strojem Bezpečnostní ochranná opatření Špatné brzdy Jízda do svahu Neoprávněnost k řízení Nezajištění vozidla <i><u>následky:</u></i> <i>Přejetí obsluhy, řidiče</i> <i>Dopravní nehody</i> <i>Zasažení, zachycení, vtažení, havárie</i> <i>Zpětná jízda</i> <i>Obtížný rozjezd, samovolný rozjezd</i> <i>Pád obsluhy se stroje</i> <i>Sražení, přimáčknutí, přejetí</i></p>	<p>Dodržování předpisů dopravních a BP Školení –zakázané manipulace, kontroly, zákazy používání Dodržování návodu výrobce Zajištění vozidla, zabrždění vozidla Čistota ploch a místa řidiče Při práci na komunikacích používání výstražných vest</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Vesta výstražná</p>
provoz na účelových (závodních) komunikacích	<p>Malá kvalifikace Nerespektování značení Rychlá jízda Naražení do vrat a zárubní Technický stav vozidla Osoby za vozidlem při couvání <i><u>následky:</u></i> <i>Naražení namáčknutí rozdrčení osob</i> <i>Poškození věcí, vozidla, budov, materiálu</i></p>	<p>Kvalifikace, školení, zdravotní stav osob Dodržování pokynů Respektovat dopravní značení Dobrá znalost vozidla i komunikací ve firmě Zajišťování vozidel před zneužitím Zajišťování vrat, bezpečnostní značení okrajů Vyhovující technický stav vozu Pozornost při couvání i jízdě Při práci na komunikacích používání výstražných vest</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Vesta výstražná</p>
silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	<p>Bočnice a zadní čelo, skládání materiálu Výstup z vozidla Sjetí vozidla mimo žádoucí směr Náraz na překážku Nehody Pohyb obsluhy před jedoucím strojem Bezpečnostní ochranná opatření Špatné brzdy Jízda do svahu Neoprávněnost k řízení Nezajištění vozidla <i><u>následky:</u></i> <i>Přejetí obsluhy, řidiče</i> <i>Dopravní nehody</i> <i>Zasažení, zachycení, vtažení, havárie</i> <i>Zpětná jízda</i> <i>Obtížný rozjezd, samovolný rozjezd</i> <i>Zásah osob skládajících materiál</i> <i>Zranění nohy při sestupu, pád z vozidla</i> <i>Přirazení, přitlačení osob</i></p>	<p>Při otvírání bočnic stát bokem Při výstupu do a z vozidla užít schůdky Vyznačení nebezpečných míst-jam svahů, výkopů Správný postup při řízení Přizpůsobení se okolnostem Dodržování dopravních předpisů a BP Školení –zakázané manipulace, kontroly, Zajištění vozidla, zabrždění Čistota ploch a místa řidiče Nestát za couvajícím vozidlem, rozhlédnout se před vstupem do vozovky Při práci na komunikacích používání výstražných vest</p>	<p>Pracovní obuv Pracovní oblek Přilba ochranná Rukavice prac. Vesta výstražná</p>

Poznámka:

Rizika jsou vytipována pro veškeré prováděné práce na výše uvedené akci, dle zpracované projektové dokumentace.

Zodpovědný stavbyvedoucí je povinen s nimi prokazatelně (zápisem) seznámit vlastní zaměstnance, pracovníky subdodavatelů, případně pracovníky investora (pokud je dílo prováděno za provozu objednatelů).

Pokud se při stavební činnosti objeví u subdodavatelů riziko nezohledněné v tomto registru (např. z důvodu odlišné nebo nové technologie), je nutné si od subdodavatele vyžádat jeho vlastní identifikaci rizik včetně jejich opatření k eliminaci těchto rizik.

S těmito riziky je povinen seznámit prokazatelně ostatní pracovníky, kteří s nimi mohou dostat do styku.

Dále je nutné v případě prací prováděných za provozu objednatelů, vyžádat si jeho vlastní registr pracovních rizik, které by mohly pracovníky provádějící stavební práce ohrozit a s těmito riziky a opatřeními k jejich eliminaci, dotčené pracovníky prokazatelně seznámit.

Petr Korynta



Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o., Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4

Držitel akreditace na ověřování odborné způsobilosti fyzických osob k činnosti koordinátora v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2007/11418-54 ze dne 14.05.2007, jehož platnost byla prodloužena rozhodnutím č.j.: 2010/31427-43 ze dne 21.04.2010


vydává

OSVĚDČENÍ

Evidenční číslo: TÜV/45/KOO/2015**o získání odborné způsobilosti****k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
na staveništi****pan Libor Matoušek****Datum a místo narození: 27.10.1975, Pardubice**

úspěšně vykonal dne 16.10.2015 zkoušku z odborné způsobilosti fyzických osob k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle §10 odst. 1 písm. c) a §14 až §18 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a podle §8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, před odbornou zkušební komisí ustavenou držitelem akreditace.

Zkouška se podle § 10 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, skládá opakovaně každých 5 let.

Datum a místo vystavení: 16.10.2015 Praha
Ing. Miloslav Burda
předseda odborné
zkušební komise
Ing. Dušan Bruncko
za držitele akreditace
TÜV SÜD Czech s.r.o.