

Stavba č. 6963, Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově,
 etapa č. 0008 – Kompenzační opatření, Definitivní uzávěr plavebního kanálu Troja
 zak. č. 3896/1/2021

OBLAST ČINNOSTI	ZDROJ	IDENTIFIKACE RIZIK A NEBEZPEČÍ	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	USTANOVENÍ
				Zákon 309/2006Sb. upravující požadavky na bezpeč. a zdraví při práci
Zemní práce	provádění výkopů a stavební jámy	*nesoudržnost zeminy	*prohlídka staveniště	NV 591/2006Sb.
		*povětrnostní vlivy	*prohlídka překážek	ochrana zdraví při pr.
		*nevhodné geolog.složení	*vyznačení inž.sítí-předání dodavateli	NV362/2005Sb.
		*sesutí svislých stěn	*rozdělení a stanovení třídy hornin	pád z výš.do hloubky
		*zával při uvolnění	*opatření BOZP	NV101/2005Sb.
		*nedostatečné pažení	*zajištění staveniště pro zemní práce	požadavky na
		*sesutí horní části stěn	*zajištění výkopových prací,stěn,výkopů	pracoviště,prostředí
		*pád materiálu z okrajů stěn	*označení výkopů	NV 495/2001Sb.
		*pád osob do výkopu	*přechody přes výkopy	hyg.prostř.,hluk
		*zasažení el.proudem	*bezpečné sestupy do výkopů	NV 378/2001Sb.
		*otrava plynem	*zákaz zatěžování okrajů výkopů	bez. provoz strojů
		*popálení	*zabezpečení okolních objektů	NV 272/2011Sb.
		*zranění výbuchem	ohrožený výkopem	ochr.zdraví před
		*zasypání výkopu	* kontrola pažení,ohrazení,zábran,	hlukem ,vibracemi
		*zranění náradím	přechodů,osvětlení apod.	Zák.262/2006
		*ztráta stability objektu	*rozmístění pracovníků při ručních	stavební zákon
		*ohroženého výkopem	výkopových pracích	Zákon 258/2000Sb.
		*poškození kabelů potrubí	*kontrola náradí	ochrana veř.zdraví
		*rampy	*měření plynů	Vyh.č.268/2009Sb.
		*schodiště + žebříky	*používání OOPP + školení	o tech. požadavcích
		*porucha stability zeminy,	* demontáže pažení dle normových	na stavbu
		snížení pevnosti zeminy	ustanovení	
		* poškození části pažení	* případné ruční obnažování kabelů	
		a ztráty jeho funkce	se zvýšenou opatrností	
			*kabely zajistit proti průhybu	
			*dodržovat tech. postup příslušného typu	
			pažení	
			*ověřit spolu s projektantem sklon svahu	
			při změně geologických	
			hydrogeologických podmínek	
	podpěrné konstrukce	*poškození	*pracovní podlahy s bezpečnými	NV 591/2006Sb.
	posuvné a speciální	*zborcení	výstupy a sestupy	ochrana zdraví při pr.
	pažení	*uvolnění	*ohnutí a zatlučení hřebů	NV101/2005Sb.
		*chybějící kvalifikace	*zajištění pažení proti pádu	požadavky na
		*skrytá vada	*kvalita materiálu pro bednění	pracoviště,prostředí
		*příklepnutí	*technologický postup	NV362/2005Sb.
		*nedostatečná únosnost	motáže,demotáže	pád z výš.do hloubky
		*posunutí	*zajištění pažení proti pádu	Zák.262/2006
		*vybočení	*kontrola podpěr - denní, měsíční	stavební zákon
		*přetížení	*zabezpečení pracovníků kolektivním	Zákon 258/2000Sb.
		*materiál	osobním zajištěním	ochrana veř.zdraví
		*nezjištění	*zajištění bednění proti pádu	
		*pád osob	*umístění patek pod podpěry	
		*přepadnutí	*zhotovení vodorovného a příčného	
		*propadnutí	ztužení	
		*nepoddajnost,netěsnost	*odborná kvalifikace	
		*nedostatečná únosnost	*kontroly bednění,pažení	
		*zasažení osob	*převzetí se záznamem do	
		*nezabezpečení proti uvolnění	stavebního deníku	
		posunutí,vybočení	*používání OOPP + školení	
		*vyčnívající ostré spoje součástí		
		*destrukce		
		*neodborná montáž		
		*předčasná demontáž		
Betonové konstrukce	betonová směs	*destrukce,popraskání	*průkazné kontrolní zkoušky bet. směsi	NV362/2005Sb.
		*zasažení osob	*dodržování technologických postupů	pád z výš.do hloubky
		*nedostatečná pevnost,hutnost	výroby	NV101/2005Sb.
		*prašnost	*bezpečnostní pokyny pro chem. přísady	požadavky na
		*popálení	*používání OOPP + školení	pracoviště,prostředí
		*poleptání		NV 272/2011Sb.

		*zasažení osob		ochr.zdraví před hluk.
		*nedostatečná technologická		NV 356/2003Sb.
		kázeň		o chem. látkách
		*ztráta únosnosti a stability		
Montážní práce	montážní pracoviště	*špatné povětrnostní podmínky	*zajištění pracovníků proti pádu ve	NV101/2005Sb.
	a montáž	*nezajištění pracoviště	všech fázích montáže	požadavky na
	manipulační práce	proti pádu osob,materiálu,	*zábrana mont.pracovníkům šplhání,	pracoviště,prostředí
	skladování	dílců	vylézání a přecházení po konstrukčních	NV362/2005Sb.
	/bezvýkopové práce/	*pevnost	prvcích se zajištěním proti pádu	pád z výš.do hloubky
		*uklouznutí	*omezení sklad.dílců na skládkách	NV 272/2011Sb.
		*vadné nářadí	*zřízení staveništních komunikací	ochr.zdraví před hluk.
		prostředky a přípravky	*zřízení bezpečnostních výstupů,sestupů	NV378/2001Sb.
		*nedostatečná pevnost dílců	*zakrytí ,ohraničení otvorů	požadavky na bezpeč.
		*montážní práce v zimě	*osvětlení pracoviště	provoz strojů,tech.zař.
		*otvory v podlahách	*zajištění montovaných dílců proti posunu	Zákon 258/2000Sb.
		*nevhodné přístupy a výstupy	*odsun sněhu, námrazy,úklid	ochrana veř.zdraví
		*chybějící kom.prostory	*kontroly a revize zdvihacích zařízení	NV 495/2001Sb.
		*uvolnění montážních přípravků	a vázacích prostředků	hyg.prostř.,hluk OOPP
		*zborcení ,destrukce	*kontroly a přejímky dílců	
		montážních dílců	*technologický postup motáže	
		*pády zvedacích mech.	*kolektivní zajištění pracoviště	
		*přetížení zvedacích mech.	*kolektivní zajištění schodiště	
		*neprováděné kontr.a revizní	*kolektivní zajištění šachet,vstupů	
		činnost	*označení dílců hmotností	
		*povětrnostní podmínky	*zajištění vzpěrami nebo rozpěrami	
		*nedostatečné osvětlení	*kontrolní a revizní činnost	
		*nedostatečná kvalifikace	mechanizmu,závěsných přípravků	
		*manipulace s dílci	*odborná kontrola el. zařízení	
		*scházející mont.postup	*výchozí revize	
		*porušení stability mont.dílů	*provedení posypu	
		*používání poškozených mont.	*přerušení práce	
		přípravků a dílců	*požadavky na kvalifikaci	
		*zasažení el.proudem	*používání OOPP + školení	
		*naražení a stržení osob	*dodržovat zákaz pohybu v dosahu	
		zavěšeným břemenem	pohybu břemene	
		*zakopnutí	*dodržovat zákaz narušovat stabilitu stohů	
		*pád břemene na pracovníka	materiálu a pohybu po jejich povrchu	
		*zasažení pohybujícím břemenem	*dodržovat hmotnostní limit	
		*přetížení,namožení při zvedání		
		a přemísťování nadměně		
		těžkého břemene		
		*poškození zdraví při		
		dlouhodobějším zvedání		
		manipulace s břemeny		
Práce ve výškách	žebříky	*pád osob	*dodržování skladovacích podmínek	NV362/2005Sb.
		*zlomení ,vychýlení,rozevření,	žebříku	pád z výš.do hloubky
		posunutí,nezajištění žebříku	*vynášení zátěžedo 20kg	NV101/2005Sb.
		*nevhodné skladování	*použití kvalitního dřeva	požadavky na
		*špatné povětrnostní podmínky	*kontrola žebříku před použitím	pracoviště,prostředí
		*trochnivění, hniloba,špatný	*dodržení sklonu 1:2 až 1:4	NV 591/2006Sb.
		mat. pro výrobu,bez zkoušení	*použití bodců,	ochrana zdraví při pr.
		*zasažení el. proudem	gumových násad patek apod.	Zákon 258/2000Sb.
		*podklouznutí	*přesah žebříku o 1,1m nad	ochrana veř.zdraví
		*prasknutí příčky	výstupovým místem	
		*boční zvrácení	*zákaz práce s pneumat.nářadím,	
		*destrukce žebříku	motorovými pilami a pod.	
		*vady kvality materiálu	*zkoušení žebříku	
		*pády materiálu	*používání OOPP + školení	
		*pády osob ze žebříku		
		při sestepu,výstupu		
Stroje a zařízení	vázací prostředky	*utržení	*označení hmotnosti břemena	NV362/2005Sb.
		*koroze	*skladování,stojany,přístřešky	pád z výš.do hloubky
		*snížení nosnosti,	*kontroly vázacích prostředků	NV378/2001Sb.
		přetížení vázacího prostředku	*používání OOPP + školení	požadavky na bezpeč.
		*bodnutí ,zasažení		provoz strojů,tech.zař.
		*poškození		NV101/2005Sb.
		*neoznačená nosnost		požadavky na
		*vázání přes ostrou hranu		pracoviště,prostředí
		*přetržení pram. drátu		NV 591/2006Sb.
		*šikmý tah		ochrana zdraví při pr.
		*náráz břemene		NV 495/2001Sb.
		*vysmeknutí břemene z úvazku		hyg.prostř.,hluk OOPP
		*zhoupnutí břemene		

		*přítlačení části těla břemene		
		k pevné konstrukci		
		* povětrnostní vlivy		
		*nevhodné skladování		
		*neprovádění kontrol		
Stroje a zařízení	kladky pro ruční	*přetížení	*schválení nosné konstrukce kladky	Zákon 258/2000Sb.
	zvedání břemen	*utržení	zodpovědným pracovníkem	ochrana veř.zdraví
		*nevhodné zavěšení	*zvedání do výše 15kg,hmotnost	NV378/2001Sb.
		*pád materiálu na osobu	břemene 60kg	požadavky na bezpeč.
		*pád nosného zařízení	*používání OOPP + školení	
Stroje a zařízení	zemní stroje	*nedostatečná,scházející	*založení klíny,zabrždění	NV378/2001Sb.
		kvalifikovaná obsluha	* školení o zakázané manipulaci,	požadavky na bezpeč.
		*scházející rám,zesílená kabina	povinnosti	strojů
		*nedostatečný varovný signál	*uzamčení kabiny,vyjmutí klíčů	NV 591/2006Sb.
		*neodváděné výfukové plyny	ze spínací skříňky	ochrana zdraví při pr.
		*neoznačený pracov.úsek stroje	*zamezení vstupu nepovolaným osobám	NV101/2005Sb.
		*scházející technologický postup	*provádění předávání při ukončení	požadavky na
		*neprovedení průzkumu překážek,	směn	pracoviště,prostředí
		únosnosti zeminy	*podávání informací o závadách	NV362/2005Sb.
		*nezajištění stroje ve svahu	*provádění prohlídek,kontrol,revizí,	pád z výš.do hloubky
		*opuštění stroje za chodu	údržby dle návodu k obsluze	NV 495/2001Sb.
		*nezajištění stroje proti zvednutí	*seznámení,ověření znalosti obsluhy	hyg.prostř.,hluk OOPP
		*provedení údržby,kontroly	z příslušných předpisů	NV 272/2011Sb.
		za chodu stroje	*lékařské vstupní a preventivní prohlídky	ochr.zdraví před hluk.
		*nepředání stroje obsluze	*dodržování bezpečnostních vzdáleností	Vyhl.19/1979Sb.
		po ukončení směny	při práci se strojem	vyhrazená zdvih. zař.
		*provoz stroje bez ochranných	*dodržování zákazu předčasného	Vyhl.268/2009Sb.
		zařízení	spuštění stroje při čištění a údržbě,	o tech. požadavcích
		*nespolehlivá,nebezpečná	opravách a seřizování	na stavbu
		manpulace se stroji	*seznámení obsluhy s návodem k obsluze	
		*provádění zakázaných činností	*osvětlení pracovních prostor	
		*neznalost tech. a bezpečné	*obsluha musí být určena	
		způsobilosti strojů	provozovatelem stroje	
		*poražení kabiny padajícím	*vedení provozních dokladů	
		materiálem	*seznámení obsluhy s místními	
		*přejetí zachycení,přítlačení,	a provozními podmínkami	
		obsluhy	*zjišťování stability stroje při práci	
		*vznik otravy,obtěžování řidiče	*používání signalizačních zařízení	
		*zřícení stroje	*zajištění stálého dozoru při práci na	
		*přimáčknutí řidiče	veřejných komunikacích	
		*ohrožení prac.stroje	*zajištění stroje po ukončení práce	
		*převrácení,zřícení,zasypání	proti zneužití,spuštění prac.zařízení	
		*výbuch,zasažení el. proudem	*vypracování technologických postupů	
		*zatopení,spodní voda	práce a seznámení s nimi obsluhy	
		*zranění obsluhy	*používání OOPP + školení	
		*samovolné rozjetí	*min. umístění od výkopu 0,50m	
		*manipulace nepovol.osobami	*zajištění stroje proti samovolnému	
		*havarie,přejetí	pohybu	
		*zasažení el.proudem		
		*neznalost závad		
		*zachycení,vztažení,zlomení,		
		zasažení obsluhy toč. částmi		
		*zahřívání motoru zakázanými		
		prostředky (benz.lampami,		
		hořáky, koudelí)		
		*neprovádění tech. prohlídek,		
		odborných údržeb a oprav,		
		mazání		
		*nedostatečná kvalifikace,		
		obsluhy,pomocníků,opravářů		
		*špatný smyslový,psychický		
		zdravotní stav obsluhy		
		*vytvoření převisů		
		*jízda se strojem v blízkosti		
		nezapažených výkopů a stěn,		
		svahů		
		*požár,popálení		
		*výbuch ,roztržení		
		*zadření motoru		
		*neodborné manipulace		
		*zakázané činnosti,neodborné		
		opravy		
		*způsobení nežádoucích,událostí		
		obsluhou,pomocníkem apod.		

		*zasypání obsluhy,stroje		
		*převrácení stroje		
		*zasypání pracovníků ve výkopu		
		*přimáčknutí pracovníků		
Stavební stroje	válce	*nevhodná jízda do stoupání	*školení - zakázaná manipulace	NV 272/2011Sb.
		a svahů	*zákaz používání stroje	ochr.zdraví před hluk.
		*opuštění sedadla řidiče	*kontrola ,údržba dle návodu výrobce	NV101/2005Sb.
		obsluhou za chodu	*před stoupáním válec zastavit	požadavky na
		*pohyb obsluhy a osob	a zařadit odpovídající rychlost	pracoviště,prostředí
		před jedoucím válcem	*zatažení ruční brzdy,vytažení klíče	NV 591/2006Sb.
		*chybějící bezp. ochranná	ze spínací skříňky,podložení obručí	ochrana zdraví při pr.
		zařízení	*udržování čistých pracovních poloch	NV378/2001Sb.
		*nevyzkoušené brzdy	a míst pro řidiče	požadavky na bezpeč.
		*řízení stroje neoprávněnými	*používání OOPP + školení	strojů
		osobami		Zákon 258/2000Sb.
		*nezajištění stroje po opuštění		ochrana veř.zdraví
		řidičem		
		*výskyt špinavých kluzkých		
		ploch pohybu řidiče		
		*převrácení válce		
		*přejetí řidiče,obsluhy		
		*dopravní nehody		
		*zasažení obsluhy		
		*zachycení obsluhy		
		*vtažení obsluhy		
		*havárie stroje		
		*zpětná nežádoucí jízda válce		
		*obtížný rozjezd		
		*samovolný rozjezd		
		*dopravní nehody		
		*pád obsluhy ze stroje		
Vibrační pěchy	pěchovadla	*zřícení ,pád pěchovadla	*dodržování dostatečné vzdálenosti od	NV362/2005Sb.
	vibrační zhutňovače	a osoby do výkopu	okrajů svahů a výkopů,zejména	pád z výš.do hloubky
		*ohrožení obsluhy působením	rozbahněných svahů	NV 272/2011Sb.
		výfukových plynů	*trvalé sledování stěn výkopů při provádění	ochr.zdraví před hluk.
		*působící vibrace na obsluhu	zhutňovacích procesů	NV378/2001Sb.
		*pád obsluhy	*pěchovadlo odstavovat na únosném	požadavky na bezpeč.
			a pokud možno vodorovném terénu	strojů
			neodstavovat jej na komunikaci	Zákon 258/2000Sb.
			kde by mohlo tvořit překážku	ochrana veř.zdraví
			*při provozování pěchovadla v uzavřených	
			a nedostatečně větraných prostorách	
			zajistit přívod vzduchu	
			*těsnost výfukového potrubí	
			*udržovat exponované části mající vliv	
			na vibrace	
			*soustředěnost a sledování pracoviště	
			*používání OOPP + školení	
Stavební stroje	kompresory	*vznik výfukových plynů	*tlumiče hluku,protihlukové kryty	NV 272/2011Sb.
		*hlučnost	*ochranné kryty	ochr.zdraví před hluk.
		*horké a zahřáté součásti	*použití OOPP	NV378/2001Sb.
		*pohybující se součásti	*zákaz manipulace za chodu	požadavky na bezpeč.
		*styk s vodiči el. proudu	*kontroly spojů	strojů
		*exploze,poškození součástí,	*okamžité odstranění rozlitého oleje	Zákon 258/2000Sb.
		přístroje pod tlakem	*pravidelné dotahování spojů	ochrana veř.zdraví
		*výtok oleje z vadných	*kolektivní zajištění pracoviště	
		nedostatečně dotažených spojů	*zákaz užívání v uzavřeném prostoru	
		*nezabezpečené vyvýšené	*izolace potrubí	
		pracoviště	*používání OOPP + školení	
		*vznik dýmu,par z náhodně		
		vzníceného oleje		
		*zachycení ,vtažení obsluhy		
		*popálení obsluhy		
		*zasažení el. proudem		
		*zasažení obsluhy		
		*uklouznutí,pád obsluhy		
		*poškození dýchacích cest,		
		dušení obsluhy		
		*vznik CO		
		*poškození sluchu		
Nářadí	sbíjecí kladiva	*nevhodné upevnění hadic	*montáž hadicových pojistek proti	NV 591/2006Sb.
	sekera	a armatury	sesmeknutí	ochrana zdraví při pr.

	kladivo	*zvýšení tlaku	*funkčnost měřicího zařízení tlaku	NV101/2005Sb.
	vytahovač hřebíků	*pohybující se nástroje - hroty	*režim střídání,dodržování doby práce	požadavky na
	motorové pily	*otřesy	*použití OOPP - ochranná obuv s ocel.	pracoviště,prostředí
		*odlétnutí úlomků,částic	špičkou	NV378/2001Sb.
		*hluk ,vibrace	*správné zaklínování nasazení	požadavky na bezpeč.
		*sesmeknutí hadic	*kvalitní materiál	strojů a náradí
		*zasažení obluhy	*pravidelné broušení	ČSN 331500
		*roztržení hadic	*používání OOPP + školení obsluhy	o rev. elek. zařízení
		*bodnutí obsluhy	*pravidelná kontrola,seznámení s	
		*poškození zdraví	návodem k obsluze	
		*vznik chorob z povolání	*zajištění el. vedení proti nebezpečnému	
		*zasažení	dotyku	
		*přiklepnutí	*výstražné tabulky	
		*odletující části	*el. zařízení musí splňovat normové	
		*nezaklínování	požadavky	
		*vypadnutí sekery z topůrka	*odborné ověření revizí	
		a jeho prasknutí	*revize pracovních strojů,náradí	
		* sjetí sekery z materiálu	*pracovníci s odbornou kvalifikací	
		*zasažení úlomkem	*bez zbytečného odkladu odpojit el.	
		*nebezpečí požáru od el. proudu	instalací zdraví ohrožující	
		*ohroužení životů el. proudem	*el.instalace musí být pevná,	
		*neznalost tech. stavu	bezpečně upevněná	
		*zasažení el. proudem	dostatečně dimenzovaná a chráněna	
		*zasažení osob	proti zkratovým proudům	
		*neprovedené pravidelné	*zpracování a stanovení pracovních	
		odborné údržby a zkoušky	postupů	
		*poškození zdraví		
		*zasažení a zachycení osob		
		*vadné náradí		
		prostředky a přípravky		
Stavební práce	práce se živiciemi	*chybějící technologický,	*vypracování tech.postupů	Vyh.87/2000Sb.
		pracovní postup,požární řad	*nucená výměna vzduchu,větrání	práce s živiciemi
		*nedostatečné větrání	*zamezení vnikání vodydo nádob	NV 495/2001Sb.
		*vnik vody do cisteren,tavných	*přiléhající víka	hyg.prostř.,hluk OOPP
		nádob pro rozehřívání živic	*určení způsobu a postupu rozehrívání	NV101/2005Sb.
		plamenem	* zajištění ohrožených prostor	požadavky na
		*řevrácení nádob se živiciemi	*kolektivní zajištění pro práce ve výškách	pracoviště,prostředí
		*styk plamene se živiciemi	*používání ohnivzdorných OOPP,	Zákon 133/1985Sb.
		*přeprava osob na zařízeních	ochrany zraku,výstražné vesty	o požární ochraně
		*nedostatečná kontrola zařízení	*pravidelné kontroly stavu nádob,těsnost	Zákon 258/2000Sb.
		pro práci se živiciemi	spojů průchodnost potrubí,těsnost	ochrana veř.zdraví
		*rozehrívání živic bez dozoru	a neporušenost hadic rozvodů	
		*umítnění zařízení	*zajištění bezp. vzdálenosti od objektů	
		*tavení v blízkosti objektu	*používání OOPP + školení	
		*vstup osob do ohrožených pros.		
		*neznalost vlastností		
		*špatné a nebezpečné		
		manipulace		
		*vznik požáru		
		*výbuch		
		*poškození dýchacích cest		
		*popálení osob,zasažení očí		
		*pád osob z dopravníku		
		*pád živ.směsi		
		*přejetí osob,přitlačení osob		
		dopr. prostředky		
		*vzplanutí živic při rozehrívání		
		plamenem		
Manipulace	chemické látky	*poleptání kůže,zasažení očí	*dodržovat pravidla třídění odpadů	NV 591/2006Sb.
s chem. látkami	nátěry	směsí	podle druhů do označených nádob	ochrana zdraví při pr.
	rozpouštědla	*nadýchání par ze směsi	*používání OOPP + školení	NV 495/2001Sb.
	chybné třídění	(poleptání ,sliznice),podráždění		hyg.prostř.,hluk OOPP
	odpadu	pokožky,mutagenní ohrožení		Zákon 356/2003Sb.
	nesprávná	*potřísnění,poleptání,alergie		o chem.
	manipulace	a kožní nemoci		Zákon 258/2000Sb.
	s			ochrana veř.zdraví
	nebezpečným			
	odpadem			

Práce na komunikacích	vozidlo na veřej. komunikaci	*ohrožení zdraví a životů osob	* v době vichřice zastavit práci	NV 361/2007Sb.
	pád stromu	*ohrožení zdraví a životů osob	v blízkosti stromů	doprava, ochrana zaměstnanců.
	dopravní prostředky	při střetu s dopravními prostředky	*použití bezpečnostní vesty	NV 168/2002Sb.
	silný přívalový déšť	v areálu staveniště	* protiprašné opatření, zkrápění vodou	org. práce při dopravě
	vichřice	*zatopení jámy a štoly, ohrožení zdraví a životů osob	*odstranění nebo zajištění nebezpečných předmětů před působením větru	NV 11/2002Sb. bezpeč. značky
		*střet s vozidly na komunikaci	*zákaz vstupu mimo oplocenou plochu	NV 272/2011Sb.
		*vjetí vozidla přes oplocení do stavebního prostoru	stavby, používání výstražných vest	ochr. zdraví před hlukem.
		*vjetí nebo pád vozidla do díla	*záterasy	Zákon 258/2000Sb.
		*prašnost	*vjezd min. vysoký 4,1 m a šířce 3,5 m	ochrana veřej. zdraví
			v dostatečné vzdálenosti od pojízdných zařízení	
Řízení vozidel	opravy na komunikaci	*zranění	*umístění výstražného trojúhelníku	NV 168/2002Sb.
	za provozu	*smrtelný úraz	*použití bezpečnostní vesty	org. práce při dopravě
				NV 11/2002Sb.
				bezpeč. značky
Staveniště	klimatické podmínky	*dehydratace organismu osob	*zásobit dostatkem nápojů	NV 101/2005Sb.
	léto-zima	*vystavení nadměrnému teplu	*sušit oděvy a zajistit teplé nápoje	požadavky na pracoviště, prostředí
		*prochlazení, promočení oděvů,	*používání OOPP + školení	NV 362/2005Sb.
		*elektrický proud, rotující nebo vibrující součásti nářadí	*dodržování limitů - hluku, vibrací, prachu, zátěže chladu a tepla	pád z výšky do hloubky
	ruční mechan. nářadí	*prasknutí tlakového přívodu	*nepoužívání elektr. nářadí za deště, v mokru nebo ve vlhkém prostředí, používat v těchto podmínkách pouze elektr. nářadí na bezpečné napětí	Zákon 258/2000Sb. ochrana veřej. zdraví
	s elektr. nebo pneumatickým pohonem		*provádění pravidelných kontrol a revizí	Zákon 356/2003Sb.
			*kontroly provádět pouze v klidu při vypnutí od zdroje tlakového vzduchu nebo elektr. proudu	o chem. látkách Vyhl. 268/2009Sb. o techn. požadavcích na stavbu ČSN 331500 o rev. elektr. zařízení
	dezinfekci			
Subdodavatelské práce	neznalost rizik prací	*nekoordinovanost vlastních čin. s činností subdodavatele	*vzájemné předání seznamu rizik, vymezení stavenišť, koordinace činnosti	NV 101/2005Sb. požadavky na pracoviště, prostředí
	subdodavatele	*zranění, škody na majetku	*školení osob	
Svařování elektr. proudem	oblouk jako zdroj tepla	*popálení obloukem odstříkujícím kovem	*zajistit větrání nebo filtraci vzduchu	NV 101/2005Sb. požadavky na pracoviště, prostředí
plynem	světla	*vznik zplodin - emise do ovzduší	*používání OOPP + školení	ČSN 331500 o rev. elektr. zařízení
		*vliv na zrak svářeče, oslnění spolupracovníků		
		*nebezpečné záření		
		*popálení plamenem nebo okujemi		
		*vznícením podložky materiálu		
Veškerá činnost	přítomnost alkoholu	*vznik skoronehod a nehod	*nepoužívání alkoholu a návykových látek	NV 101/2005Sb.
	návykových látek v organismu osob	důsledky na majetku a zdraví osob a jakosti produktu	*kontrolovat BOZP	požadavky na pracoviště, prostředí
				Zákon 258/2000Sb.
				ochrana veřej. zdraví
Cizí osoby	projektant	*pohmožděniny, úraz, smrt	*seznámení osob s aktuálními opatřeními	NV 101/2005Sb.
	investor	*drobný, závažný úraz		požadavky na pracoviště, prostředí
	dozor	*nebezpečí úrazu, pádu	*školení, seznámení s pracovištěm	Zákon 258/2000Sb.
	brigádníci	*nezajištěné výškové rozdíly	bezpečnostními podmínkami	ochrana veřej. zdraví
	nepovolané osoby	*nebezpečí při přechodech přes lávky, přechody, rampy	*u liniových staveb nebo u krátkodobých stavenišť zřídit zábradlí o výšce 1,1 m	NV 201/2010Sb.
		*nedostatečná pevnost a stabilita zábradlí	a při výkopu na veřejných komunikacích pro pěší zřídit i podlahovou lištu	evid. hlášení úrazů
			*provést vhodnou překážku zeminou z výkopu 0,9 m od výkopu nejméně 0,5 m	
			*při výkopu hlubším než 0,5 m a menším než 1,5 m musí být přechod široký 0,75 m a opatřen zábradlím alespoň na jedné straně	
Požár	nedostatek vlastních hasících prostředků	*zranění osob	*zřídit, vybavit a udržovat požární kiosky	Zákon 133/1985Sb.
	nedostatečnost neprůchodnost	*ztráty na majetku	*kontrolovat stav hasících přístrojů a prostředků	o požární ochraně Zákon 258/2000Sb.
	unikových cest	*nebezpečí	*vyznačit únikové cesty	ochrana veřej. zdraví
	chybějící požární dokumentace	*nekoordinovanost zásahu	*vyvěsit tel. čísla	
	neznalost telefonu	*zvětšené škody na majetku		

--	--	--	--	--