

Identifikace a vyhodnocení rizik

Byl jsem podrobně seznámen s hodnocením rizik při práci dle směrnice Rady evropských společenství č. 89/391/EEC na stavbě.

[illegible]

Vyhodnocení provedl: Ing. Lešek Harok, koordinátor BOZP

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Povrchové stavby	zednické práce	zdění	zranění padajícím zdívkem nebo náradím	2	5	2	koordinace souběhu činnosti ve výškových úrovních, manipulační prostor, kolektivní ochrana pro práci ve výškách - systémové řešení s okopovou hranou, ukládání - vyvážení materiálu	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			popálení, poleptání směsí	3	3	2	dodržení pracovních postupů, moderní neagresivní směsi	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
	bourací práce	obecná rizika při bourání	zasažení očí vápnem, maltou	3	3	2	dodržení pracovních postupů, vyloučení pohybu osob v dosahu	ochranné brýle, popř. obličejový štít
			poranění zarovnávací laticí	2	2	1	opatrná manipulace s laticí, vyloučení pohybu osob v dosahu	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			poranění zednickým náradím	2	2	1	opatrná manipulace s náradím, vyloučení pohybu osob v dosahu	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			zakopnutí a pád osob	3	3	2	soustředěnost zaměstnance na činnost, vhodná pracovní obuv, údržba - uklid přístupových cest	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			zborcení, zřícení, pád konstrukcí	2	4	2	dodržet technologický postup a projekt, používat předepsaný materiál	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			pád z výšky (propadnutí)	3	5	3	kolektivní a osobní zajištění, zakrýt otvory nad 25x25cm, únosnost konstrukcí, pomocné pracovní podlahy	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			převrácení koleček s materiálem (maltou)	3	3	2	plnění koleček dle fyzických předpokladů zaměstnance, zajištění bezpečných cest pro přepravu po staveništi	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			zřícení konstrukce špatným postupem bourání	3	5	3	dodržení technologického postupu, posloupnosti bourání, vymezení bezpečnostního prostoru práci	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			zkrat poškozené neodpojené elektroinstalace	3	5	3	zajištění vypnutí a odpojení el. energie do objektu provozovatelem	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			únik plynu z poškozeného plynového rozvodu, následný požár, výbuch	3	5	3	zastavení a odpojení plynového přívodu provozovatelem plynové sítě, písemný protokol, zákaz kouření na staveništi, nepracovat s otevřeným ohněm.	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			únik vody z poškozeného vodovodního řádu	3	2	2	zastavení a odpojení vodovodní přípojky	-
			propadnutí zaměstnance otvorem v podlaže	3	5	3	otvory v podlaže musí být zakrýty, ohrazeny, zajištěny	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
	skladování	ruční bourání	propadnutí podlahy pod zaměšanecm	3	5	3	statické posouzení stability objektu, zákaz vstupu na nestabilní či poškozené stropy	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			zakopnutí o ložený materiál	2	3	2	uložení materiálu, dostatečný prostor pro chůzi, oddělení provozních a neprovozních prostor	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			pád materiálu z polic, rámu	2	3	2	uložení materiálu dle nosnosti výškových etáží, dostatečný prostor pro chůzi, oddělení provozních a neprovozních prostor	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			zborcení, převrácení regálů	2	3	2	uložení materiálu dle nosnosti regálů, těžší předměty uložit do spodních polic, dostatečný prostor pro chůzi, oddělení provozních a neprovozních prostor	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			odpady	2	5	2	zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, neskladovat hořlavé látky v blízkosti tepelných spotřebičů, svářečské práce je možné provádět pouze na písemný příkaz	-
			vznícení, požár	2	5	2	dostatečné větrání skladovacích prostor, odpady s nebezpečím vzniku nedýchatelných plynů těžších než vzduch neumístovat pod úroveň terénu, zaměstnanci pracují ve dvojicích	-
			vznik nedýchatelného ovzduší rozkladem odpadu	2	5	2	jednotlivé druhy opadu skladovat odděleně, v nebezpečných odpadu dodržovat podmínky skladování	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
			nežádoucí chemická reakce	2	5	2	rovinné a pevné manipulační plochy, použití předepsaných pomůcek, skleněný odpad ukládat do zvláštních nádob	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			prasknutí, pád, roztržení skla	3	4	3	použití předepsaných pomůcek, dodržet technologický (pracovní) postup, k nošení tabuli nad 2m použít přípravky	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			ostré, řezné hrany	3	4	3	při ploše nad 3m ² provádí nejméně tři pracovníci, tabule podloženy a zajištění proti překlopení, zákaz manipulace při rychlosti větru nad 8m/s a -5C	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
			pád materiálu	3	4	3	a zajištění bezpečného přístupu (podlahy, lávky, plošiny, schody, žebříky apod.)	reflexní vesta
			pád pracovníka při pohybu k místu výkonu práce	2	3	2	vytvoreni podmínek k zajištění bezpečnosti práce ve výškách, vypracování technologického postupu, zajištění zaměstnanců proti	OOPP pro práci ve výškách
			montáž a demontáž mostních prvků	3	4	3		

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
žebříky		prostředky osobního zajištění	bednění a obedňování práce a pohyb v blízkosti volných, nezajištěných okrajů	3	4	3	pádu z volných okrajů: 1) kolektivním zajištěním (zábradlí, ochranné sítě apod.) 2) osobním zajištěním (OOPP pro práci ve výškách) 3) kombinací kolektivního a osobního zajištění zabezpečit zakrývání otvorů od rozměrů 25x25 cm, únosnost poklopu	
			propadnutí nebezpečnými otvory	3	4	3		
			natěračské práce konstrukčních zařízení	3	4	3		
			nezachycený pád při použití POZ	2	4	2	správné použití, dodržování návodu k použití, kontroly, zkoušky, vhodné a spolehlivé místo ukotvení dle TP	OOPP pro práci ve výškách
			náraz na překážku při zachycení pádu	2	4	2	odstranění překážek v dráze pádu, seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu,	-
			náhle zachycení pádu	2	4	2	seřízení délky lana, zajistit urychlené vyproštění zaměstnance	OOPP pro práci ve výškách
			zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze	2	4	2	správné použití POZ, zajistit urychlené vyproštění zaměstnance	OOPP pro práci ve výškách
			pád břemen, materiálů, nářadí ohrožení a zranění osob	2	3	2	bezpečné ukládání mimo okraj, zajistit proti pádu (skluznutí, shození větrem), zajišťování volných okrajů okopovou lištou, vyloučení práce nad sebou	přilba
			shazování břemen a jednotlivých předmětů	2	3	2	vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výškách, zamezení přístupu osob pod místa práce ve výškách, jen za vyhovujících klimatických podmínek	-
			nahodilý pád břemen	2	3	2	vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výškách, zamezení přístupu osob pod místa práce ve výškách	přilba
			pád žebříku i s osobou při práci	3	3	2	používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, zaměstnanec musí být obrácen obličejem k žebříku, zajištění stability po celou dobu použití	-
			pád osoby a žebříku při výstupu a sestupu	3	3	2	krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, na žebříku zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku	pracovní obuv
			sižená stabilita AI žebříků	4	3	3	krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, obličejem k žebříku, zajištění stability po celou dobu použití	-
			kontakt a náraz na žebřík	2	3	2	zajištění prostoru kolem paty žebříku, bezpečnostní označení žebříku, žebříky stavět mimo dopravní cesty	-
jednoduché žebříky			prasknutí, zlomení příčle	3	3	2	nepoužívat poškozené žebříky, měsíční prohlídka, kontrola před použitím, nepracovat nad sebou, max. břemeno 15 kg, nepřetěžování žebříku, řádné skladování žebříků	-
			pád ze žebříku	3	4	3	vylézat a slézat čelem k žebříku, vždy nejméně 0,8 m od horního okraje, nad 5m osobní ochranné zajištění a 2.osoba nezdržovat se pod místem práce, nepoužívat pneumat. nářadí, řetězové pily atp. bezpečné uložení nářadí a materiálu	přilba
			pád nářadí nebo materiálu	3	4	3	kontrola před použitím, břemena max. 15 kg, vždy pouze jeden zaměstnanec na žebříku, měsíční kontroly, skladování	-
			prasknutí, zlomení žebříku	2	4	2	zajištění proti rozevření, krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, zajištění stability žebříku	-
dvojitě žebříky			rozjetí postranic a pád dvojitého žebříku	2	4	2	neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat jako žebřík opěrný	-
			podjetí dvojitého žebříku, pád zaměstnance	2	4	2	pevný a rovný podklad, dopravovat břemena max. 15kg, max. jeden zaměstnanec, zkouška stability a pevnosti min. 1x ročně	-
			ztráta stability	2	4	2	používat dle návodu, zajištění stability, udržby, nepřetěžovat, před použitím vizuální kontrola, nevychylovat těžiště těla mimo osu	-
			pád AL žebříku i se zaměstnancem, stabilita	2	4	2	používat dle návodu, zajistit proti prohnutí (opěrné tyče), zajištění stability, udržba, nepřetěžovat, před použitím provádět vizuální kontrola, pravidelné měsíční prohlídky, 1x ročně zkouška	-
lešení		stavba lešení	nadměrné nebezpečné prohnutí AI žebříku	2	4	2	udržovat pořádek na pracovišti, prostor pro chůzi	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			zakopnutí o pohozené díly	3	2	2		

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
			pád složeného lešení	2	4	2	lešení skladovat dle pokynů výrobce, při skládání dílů na sebe zajistit stabilitu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			přitražení končetin	3	2	2	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád dílu na zaměstnance	2	5	2	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			zborcení konstrukce	2	5	2	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád zaměstnance	2	5	2	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád zaměstnance	3	5	3	kompletní zajištění pomocí zábradlí, zakrytí otvorů v podlaže poklopy, zajištění podlahových dílců proti pohybu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád nářadí, materiálu	3	4	3	zajištění a uložení materiálu a nářadí proti pádu, ochranné boční síť.	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			ztráta stability lešení	2	4	2	kotvení lešení do stěn, uhlopříčné ztužení ve dvou rovinách, stavět na pevný a únosný terén	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád, zborcení lešení	3	4	3	stat. výpočet, dokumentace, zápis o předání, označení nosnosti - nepřetěžovat, montáž i demontáž jen kvalifikovaná osoba	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			zakopnutí o pohozené díly	3	2	2	udržovat pořádek na pracovišti, prostor pro chůzi	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
		demontáž lešení	pád složeného lešení	2	4	2	lešení skladovat dle pokynů výrobce, při skládání dílů na sebe zajistit stabilitu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			přitražení končetin	3	2	2	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád dílu na zaměstnance	2	5	2	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			zborcení konstrukce	2	5	2	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád zaměstnance	2	5	2	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			nekontrolovaný pohyb, pád	3	5	3	lešení přemísťovat nezátížené, při práci zajistit proti samovolnému pohybu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád z lešení; při výstupu	2	5	2	kompletní zajištění, zatěžovat rovnoměrně, zajištění žebříku v pracovní poloze, typizované sblížené žebříky max 3,5m	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			prolomení, převrácení lešení	2	5	2	nepřekročit nosnost 150 kg m-2, pevné spojení podlíníků s podpěrami, maximální rozpětí podpor 2,5 m	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			zasažení osoby materiálem po otevření bočnic	3	2	2	při otvření bočnic stát bokem, aby nebyl zaměstnanec zasažen případným padajícím materiálem	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			pád z výšky - z vozidla	3	3	2	pro výstup a sestup na vozidlo použít žebřík nebo jiné zařízení (stupadla, náslapné patky apod.); používání konstrukci, prostředků a pomůcek pro zvyšování míst práce	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
horizontální doprava		silniční vozidla a pojízdné stroje	sřetení osob s dopravním prostředkem	3	5	3	dopravní řád, výstražné značení, určení cest pro chůzi	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			sjetí, převrácení vozidla	2	3	2	vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam a podobných nebezpečných míst	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			náraz vozidla na překážku	2	3	2	správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi; zajištění volných průjezdů	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			dopravní nehody	2	3	2	oprávnění pro řízení, školení řidičů, pravidla silničního provozu, bezpečnostní přestávky, pozornost, přiměřená rychlost, zajištění odstaveného vozidla proti ujetí	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
			zasažení osoby el. proudem	2	4	2	vyloučení činnosti, kdy hrozí styk s živými částmi pod napětím; zákaz neodborných zásahů do el. instalace; výchozí revize, pravidelné revize; nepřiblížovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu	rukavice, pracovní obuv (neschozená podrážka), přilba
elektrifikace		elektrická zařízení						výstražná vesta
								-
								-
								-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
			dotyk osoby s živými částmi	3	5	3	neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevýřazovat z funkce ochranné prvky, vyloučení činnosti, kdy hrozí styk s živými částmi pod napětím; výchozí revize, pravidelné revize, před přemístěním spotřebiče jej odpojit vytážením vidlice ze zásuvky	
			dotyk cizích vodivých předmětů s el. vodiči	2	3	2	nepřiblížovat se k el. zařízení, nevýřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn;	
			záměna fázového a ochranného vodiče	2	3	2	odborné připojení a opravy, správnost připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem; barevné označení vodičů; zabránění neodborných zásahů do el. instalace; výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled;	
			vytření přívodní šňůry	3	3	2	nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách; spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry s ochranným vodičem, šetrné zacházení s kabely, udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytření ze svorek apod.); pravidelné kontroly	
			porušení izolace přívodů	3	3	2	šetrné zacházení s kabely; vedení el. kabelů mimo komunikace a kde hrozí jejich poškození; výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled; zákaz omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů, zábradlí, lešení apod. na pracovištích	
			poškození, porušení izolace vodičů a šňůrových vedení	3	3	2	ochrana el. vedení; udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize; ochrana před živými částmi el. zařízení, před dotykovým napětím na neživých částech, před el. obloukem, před vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachu, par do el. zařízení;	
			nemožnost rychlého vypnutí el. proudu	2	5	2	vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání; informování zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu; udržování přístupu k hl. vypínačům	
			přiblížení osoby k vodičům el. venkovního vedení	2	4	2	zákaz činnosti v ochranných pásmech vn a vvn; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem, dodržení min. vzdálenosti;	
			zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku	2	5	2	dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdálenosti uvedených v předmetných předpisech;	
	atmosferická elektřina		zasažení osoby bleskem	1	5	1	vodivé spojení jímacích zařízení (bleskosvodů), jejich uzemněním, příp. použitím jiskřišť, bleskojistek a jiných svodičů atmosférického napětí na budovách a objektech;	
	statická elektřina		účinky statické elektřiny	1	5	1	snížení elektrizovatelnosti látek; zvýšení relativní vlhkosti vzduchu; použití neutralizátorů; uzemnění všech vodivých předmětů, elektrostatický svod podlah; spojení osoby s uzemněním; používání oblečení, výstroje z omezeně elektrizovatelných materiálů, zákaz nošení oděvů ze syntetických materiálů	
	elektrocentrály		zranění rukou pohybující se částí	2	2	1	údržbu, čištění provádět za kladu soupravy EC; zajištění krytu v otevřené poloze proti uvolnění a pádu;	
			úraz el. proudem	2	3	2	napěťovým chráničem, nulováním nebo zemněním s trvalou kontrolou izolačního stavu; připojení spotřebičů do zásuvek, které jsou jistiány jističi; při výskytu sebemenšího dotykového napětí vypnout hlavní jistič elektrocentrály, nedotýkat se kostry, zastavit EC, pravidelné revize el. zařízení EC, měření izolačního odporu izolace rozvaděče, izolačního stavu alternátoru,	

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
ruční mařadi	práce v blízkosti silničních komunikací	pohyb osob stavební stroje	přítlačení osoby soupravou EC;	2	2	1	správné připojení podvozku k vozidlu, vzduchotlakové brzdy, pojistná lanka nebo řetězy apod.; před odpojením spustit opěrnou nohu, soupravu zajistit proti samovolnému pohybu zakládacími klíny;	
			působení výfukových plynů	1	2	1	v případě umístění EC v uzavřeném prostoru zajistit přívod a výměnu vzduchu a odvod výfukových plynů;	
			zhmoždění ruky při startování	3	2	2	při startování motoru EC potáhnout za madlo startovací šňůry, pak prudce zatáhnout; startovací šňůru neomotávat okolo ruky;	
			popálení osoby	2	2	1	nedotýkat se horkých dílů motoru, svíčky, nebo tlumiče pokud motor běží nebo bezprostředně po jeho vypnutí;	
			vznícení benzinových par, požár	1	2	1	umístění na vodorovném podkladu; dolévání paliva při zastaveném motoru, zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm; nepřepínat nádrž; zbytky vytekého paliva neprodleně likvidovat; před nastartováním vyčkat až se benzin vypaří a výpary vyvětrají; čistota motoru; neotvírat nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký	
			popálení horkým motorovým olejem	2	2	1	při výměně oleje starý horký olej vypouštět do připravené nádoby;	
			působení výfukových plynů	1	2	1	v případě umístění EC v uzavřeném prostoru, místnosti apod. zajistit přívod a výměnu vzduchu a odvod výfukových plynů;	
			zhmoždění ruky, vykloubení	3	2	2	používat nářadí jen pro účely určené výrobcem, nepřetěžovat	
			poruchy elektroinstalace	3	3	2	vypnutí přístroje, provést opravu odborníkem, servisem nebo vyřadit, neodstraňovat kryty	
			vyklouznutí, vymeknutí nářadí z ruky	3	2	2	řídít se dle návodu výrobce, používat vhodné OOPP, udržování suchých a čistých držadel	rukavice
	Klimatické podmínky	pohyb osob stavební stroje	namoštění oděvu nebo vlasů	3	2	2	nepoužívat volný oděv (rukávy zapnout), vlasy sepnout nebo skryt (čepice), měnit nástroje seřizovat jen je-li stroj v klidu	
			ohrožení el. proudem	3	4	3	prohlídky, revize, zkoušky, dokumentace, proškolení zaměstnanců, používat vhodné OOPP	
			zranění odletajícími částicemi	3	3	2	používat vhodné OOPP (brýle, štít...), vhodné a nepoškozené nástroje	přilba, ochranné brýle, popř. obličejový štít, rukavice, ochranný oděv
			sřetení osob s dopravním prostředkem	3	5	3	dopravní řád, výstražné značení, určení cest pro chůzi, zákaz pohybu v blízkosti silničních komunikací	reflexní vesty
			dopravní nehody	2	3	2	oprávnění pro řízení, školení řidičů; pravidla silničního provozu, bezpečnostní přestávky, pozornost, přiměřená rychlost atd.;	
			přehřátí, úpal	2	2	1	zajištění odstaveného vozidla proti ujetí	
			oslnění, žánět spojivek	1	2	1	poskytování chladných nápojů, dodržování pitného režimu, přestávky v práci - schování se do stínu	ochranné brýle s UV filtrem
			prochladnutí zaměstnance při práci venku	2	2	1	použití zástěh	OOPP pro práci v chladu
			šero, tma	1	1	1	zajištění dostatečného osvětlení, kontrola stavu svítidel	
			pád zaměstnanců na staveništi	3	2	2	vhodná obuv, kontrola a udržba přístup cest, označit překážky, nad 0,1m přechody, bezpečnostní opatření, značky a tabulky	pracovní obuv, pracovní oděv
	staveniště	snižování viditelnosti podlahy a komunikace	propichnutí chodidla (hřebíkem apod.)	3	2	2	vhodná pracovní obuv, kontrola komunikací a jejich úklid	pracovní obuv
			schůdky, schody, plošiny, rampy	3	4	3	budování dle příslušných ČSN, zábradlí, zajištění proti sklouznutí, vhodná obuv a pořádek	pracovní obuv
			zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o překážky	3	2	2	odstranění komunikačních překážek, pevná obuv	
			uklouznutí na blátivých, zasněžených a namrzlých staveništních komunikacích	4	3	3	vhodná obuv, vhodná volba tras, určení a zřízení vstupu na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků, čištění a udržování v zimě a za deště, v zimě odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
			pád osob do prohlubní, šachet	3	5	3	řádně označeny, zakryty, ohrazeny, nebo střeženy (v prac.prostoru), osvětlení nebezpečných míst	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí	
	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou	zabezpečení objektu	ohrožení provozu a osob	4	5	4	v zástavbě souvislé oplocení 1,8m - osvětlit, krátkodobé (liniové) stavby - dvouřadové 1,1m, vstupy uzamykatelné, opatřené bezp.začkami	-	
		infekční choroba zvířata	nákaza pokousání, poranění	1	2	1	opatření dle pokynů hygienické stanice	prostředky osobní hygieny	
			nákaza	1	2	1	oplocení areálu, uzavření objektů	-	
			poškození zařízení, strojů	1	2	1	oplocení areálu, uzavření objektů	-	
		kriminalita osob	zranění po neoprávněném vniknutí na staveniště	3	3	2	oplocení areálu, uzavření objektů	-	
			založení požaru	2	5	2	v neprovozních směnách zajištění staveniště proti vniknutí neoprávněných osob, zajištění výkopů, otvorů a svahů	-	
			krádež barevných kovů	4	2	2	zajištění proti vniknutí, střešení, požárně-poplachová směrnice	-	
		provoz na veřejných komunikacích	přejetí zaměstnance při přepravě vozovky	2	5	2	kontrola elektrických sítí na staveništi	výstražná vesta	
			přecházení vozovky havárie vozidla při omezení provozu stavitelům	2	4	2	zajištění bezpečného přechodu vozovky pro zaměstnance	výstražná vesta	
		Administrativa	kancelářské práce	osvětlení	únava organismu, nesoustředěnost, jiné somatické potíže	3	2	2	dopravní značení při omezení provozu, přímé řízení provozu v místě omezení stavebními pracemi
	větrání			únava organismu, nesoustředěnost, jiné somatické potíže	3	1	1	poblíž vozovky neumisťovat kancelářské prostory, zpracování vhodně formy havarijního plánu pro stavbu	-
	zobrazovací jednotky (monitory)			poškození zraku	1	1	1	osvětlení musí tvořit dva zdroje - denní a umělé	-
	elektrická zařízení			úraz el. proudem	1	3	1	zajistit větrání, vybavit prostory vzduchotechnikou, klimatizace	-
	okna			pořezání při rozbití skla	2	2	1	optimální nastavení kmitočtu, jasu, kontrastu, velikosti písma a vzdálenosti uživatele od obrazovky	-
		otvory ve zdivu	okna	pořezání při rozbití skla	2	2	1	pravidelná údržba a revize veškerého el. zařízení, neprovádět nepovolené manipulace a opravy, nepoužívat poškozené el. zařízení	-
přitražení osoby v okenním rámu				2	1	1	vykloučení možnosti nekontrolovaného pohybu okna, aretace při otevření	-	
pád zaměstnance při otevírání				1	5	1	vykloučení možnosti nekontrolovaného pohybu okna, aretace při otevření, nezdržovat se v prostoru mezi oknem a rámem	-	
dveře			pořezání při rozbití skla	1	2	1	pravidelná údržba, snadné otevírání	-	
			přitražení osoby dveřmi	1	2	1	vykloučení možnosti nekontrolovaného pohybu křídla dveří, aretace při otevření	-	
venkovní komunikace a pracoviště		venkovní komunikace a pracoviště	ukluznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochůzných plochách	2	2	1	vykloučení možnosti nekontrolovaného pohybu křídla dveří, aretace při otevření, nezdržovat se v prostoru mezi dveřmi a zárubněmi	-	
			osvětlení, odvodnění chodníků a pochůzných ploch, rovný, drsný, bezpečný povrch chodníků a vozovek, úprava poklopů šachet, prohlubní tak, aby byly ve stejné úrovni s přilehlým chodníkem, vozovkou	-					

Vyhodnocení provedl: Ing. Lešek Harok, koordinátor BOZP

Komentář :

Vyhledávání rizik, zajišťování jejich příčin a zdrojů a opatření k jejich odstranění je provedeno dle metody "Výzkumného ústavu bezpečnosti práce" se sídlem v Praze. Metoda spočívá v bodování rizik odhadem a to podle toho zda riziko může nastat. Hodnotí se dle stupnice pravděpodobnosti a to vzestupně. Tím samým způsobem se hodnotí i možné následky ohrožení.

Ve vyhodnocení závažnosti rizika jsou hodnoty bodů následující :

Pravděpodobnost ohrožení : **P**

1. Nepravděpodobná
2. Nahodilá
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

Možné následky ohrožení : **N**

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Závažnější pracovní úraz vyžadující hospitalizaci
4. Závažný pracovní úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

Znamená to tedy, že pokud je ve sloupci identifikace nebezpečí uveden text "**zavalení, zasypání**" a to ohodnoceno ve sloupci "**P**" 3 body, je toto nebezpečí **pravděpodobné** pokud se neprovedou "**Bezpečnostní opatření**" uvedené v předposledním sloupci.

Možné následky ohrožení "**N**", pokud se neprovedou "**Bezpečnostní opatření**" mohou sice skončit drobným poraněním, ale může dojít i ke smrtelnému úrazu. Je zde tedy uvedeno bodové hodnocení 5.

Dle této tabulky musí postupovat, každý odpovědný pracovník (myšleno tím pracovník pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat) tj. počínaje vedoucím projektu až po předáka skupiny pracovníků, při kontrole stavu pracoviště z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Celkové hodnocení rizika "H" je stanoveno podle velikosti míry rizika dle následující tabulky

$$R = P \times N$$

R - míra rizika		H - hodnocení		opatření
1 - 5	akceptovatelná	1	velmi nízká	-
6 - 10	přijatelná	2	nízká	nápravné opatření
11 - 15	nežádoucí	3	střední	nápravné opatření
16 - 20	velmi nežádoucí	4	vysoká	bezpečnostní opatření
21 - 25	nepřijatelná	5	velmi vysoká	zastavení činnosti