

TRANS - SERVIS, spol. s r.o.

Posouzení rizik

Poslední aktualizaci provedl: Jindřich Jirman 1.9. 2013

Odbornost: **Řidič silničních vozidel**

Posuzovaný systém

Doprava

OOPP

Ohrožení

- úraz hlavy
- nadměrné oslnění sluncem
- pořezání, znečištění
- uklouznutí
- prach, ropné produkty
- zimní období
- prach
- chemické látky

Opatření

- Ochrana hlavy:
- Ochrana zraku:
- Ochrana rukou:
- Ochrana nohou:
- Značné znečištění:
- Chlad:
- Dýchací cesty:
- Ochrana zraku a pokožky

OOPP

- Ochranná přilba
- Brýle proti oslnění,
- Rukavice kožené
- pětiprsté
- pohonným hmotám,
- vhodný tvar a provedení
- umožňující řízení
- automobilu
- Pracovní oblek
- oteplovací kabát
- Respirátor
- Ochranné brýle, rukavice
- odolné CHL.

Subsystém	Zdroj rizika	Ohrožení	P	Z	Č	St.R.	Opatření	OOPP
nakládka, vyklád vozidla, MVZ		projíždějící vozidla -přejetí koly -přítlačení konstrukcí stroje	3	5	3	45	-vyloučení přítomnosti osob v dráze pohybujícího se stroje -sledování pohybu vozidel -kontakt s řidičem v kabině	

zařízení	nakládací zařízení -zasažení pracovníka prac. zařízením	3 5 3	45	- používání předepsaných komunikací -vylouč. přítomnosti osob v nebezp. dosahu stroje -používání bezpečnostních spon pro připojení cisterny a sila a hadic mezi sebou -respektovat pokyny obsluh
	-přítlačení osoby prac. zařízením k pevné konstrukci	3 5 1	15	- provádět jen úkony, na které je oprávněn
	zasažení očí při úniku cementu	3 4 3	36	-používání ochranných brýlí v ochranné poloze při vyprazdňování cisterny
	-zasažení dýchacích cest při odpojování hadic při vyprazdňování cisterny po naplnění sila	3 4 3	36	-používání ochranných prostředků prostředků dýchacích cest
Budovy	překážky -zakopnutí, pád osoby na rovině -zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy	3 3 3	27	-udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem, -nelze-li pevné překážky odstranit, použít náběhové klíny nebo bezp. značení (černožlut. nebo červenobíl. šrafování) -odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vík, zvýš. poklopů nad úroveň podlahy,
	povrch -naražení a pád osoby na podlaze prac. stanoviště, obslužné plošiny apod. -uklouznutí nebo podvrtnutí nohy při chůzi -nebo prac. činnostech po znečištěných podlahách	3 4 2	24	-vhodná pracovní obuv -rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů -v umývárkách použití rohoží -udržování, čištění a úklid podlah -čištění pochůzných ploch -včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod.
	schody, stupadla, žebříky -pád osoby při pohybu po schodech, stupadlech nebo žebřících	3 4 2	24	-rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest -přidržívání se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících

				-vyloučení nesprávného došlapování až na okraj schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky -očistění obuvi před výstupem na žebřík -správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy -používání protiskluzné obuvi - používání bezpečnostních zařízení od výrobce
		skleněná výplň - pořezání -pořezání o sklo rozbité skleněné výplně	2 3 1	6 -vhodný druh skla s odp. vlastnostmi, zejména pevností, na exponov. místech -včasné přesklení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní -viditelné označené celoskleněných dveřních křídel
		Dveře, okna, vrata, světlíky samovolné zavření křídel vrat vrat např. vlivem působení větru -přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křídel	2 3 1	6 zajistit křídla vrat proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.)
Doprava	Doprava	vozidlo - pohyb -najetí, přejetí nebo sražení osoby	3 8 3	48 -zákaz zbytečného prodlévání v blízkosti vozidla
		vozidlo opravované -přejetí, přitlačení opravovaným vozidlem	3 8 3	48 -zajištění vozidla proti nežádoucímu pohybu
		střet vozidel -srážka, střet s jiným vozidlem	3 8 3	48 -odborná, zdravotní (tělesná a duševní) způsobilost k řízení vozidla -věnování se plně řízení vozidla
		střet s překážkou -náraz vozidla na překážku	3 8 3	48 -věnování se plně řízení vozidla
		couvání, otáčení -ohrožení osob při couvání a otáčení	3 8 3	48 -respektování přísl. dopravního značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlosti apod.) -zastavení vozidla ihned, jakmile řidič ztratí navádějící osobu z dohledu -seznámení řidiče před jízdou s dopravně

-ohrožení pádem vozidla do prohlubně, nezajištěných okrajů (hran pádu)	3 8 3	<p>provozním řádem pro vnitrozávodní dopravu</p> <ul style="list-style-type: none"> -přibrání potřebného počtu způsobilých a poučených osob, vyžaduje-li to bezp. provozu, couvat až na smluv. znamení -poloha a zdržování se navádějící osoby v zorném poli řidiče couvajících vozidla -seznámit se s méně obvyklými rozměry vozidla, nákladu, či dopravních cest <p>48 - Pro všechna vozidla a stroje je zakázáno vjíždět na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, patřičně široký a sjízdný</p> <ul style="list-style-type: none"> - řidič je povinen sledovat dopravní cestu, hrozí-li nebezpečí musí zpomalit nebo zastavit
<p>řidič, závozník</p> <p>-uklouznutí a pád řidiče, závozníka při nastupování a vystupování do kabiny nebo na mokřem a nerovném terénu</p>	3 3 2	<p>18 -čistění stupadel, nášlapných ploch, očištění obuvi před nastupováním, opatření hran stupňů a příčlů stupadel protiskluz. úpravou</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodržování zákazu seskakování z kabiny, z ložné plochy a šplhání po vozidle -vhodná obuv, zvýšená pozornost -přidržování se madel a jiných úchytných prvků při vystupování a sestupování
<p>provoz v areálu</p> <p>-různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech</p> <p>-nehody v areálu firmy</p>	3 3 2	<p>18 -seznámení řidiče s interními předpisy pro vnitrozávodní dopravu (jsou-li zpracovány) a s návodem k obsluze</p> <ul style="list-style-type: none"> -obeznámit se s méně obvyklými rozměry vozidla, nákladu či dopravních cest -respektovat příslušné dopravní značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.) -bezpečnostní značení - černožluté šrafování zúžených okrajů až do výšky sedícího řidiče -při couvání zajistit, by bylo vozidlo

	nafta, benzin	2	3	2	12	<p>nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem</p> <ul style="list-style-type: none"> -křídla vrat zajistit v dané poloze -dodržovat bezpečnostní vzdálenost (500 mm až 600 mm) vlevo i vpravo -používat indikátory šířky vozidla -používání prac. rukavic odolné ropným produktům vždy když hrozí potřísnění rukou -přecitlivělé osoby vůči ropným látkám vůbec na pracoviště nezařazovat -omezit přímý kontakt s ropnou látkou, zejména volbou vhodných pracovních postupů -praní pracovního prádla a oděvů -zajištění čistého prádla a oděvů -dodržování zásad osobní hygieny
	-nafta i benzin odmašťuje pokožku, vyvolává podráždění, záněty a vyrážky -benzin působí narkoticky až mírně dráždivě, je-li v něm větší množství benzenu, může dojít k poškození krevetvorby					
Pracoviště	stav pracoviště -nepořádek na pracovišti -zakopnutí	3	3	2	18	<ul style="list-style-type: none"> -udržování pořádku, volných průchodů a obslužných prostorů u strojů -materiál a výrobky ukládat přehledně, zajišťovat jejich stabilitu -odstraňování ostrých odřezků z podlahy
	pohyb pracovníků - pád -pád pracovníka z výšky -z volných nezajištěných okrajů staveb, nezajištěných okrajů (hran pádu) na střeších, lomové stěny apod.	3	4	2	24	<ul style="list-style-type: none"> -jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita -vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární díly) -zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (POZ) -průběžné zajišťování všech volných okrajů stavby, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 kolektivním zajištěním -zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu
	povrch - terén	3	3	2	18	-vhodná volba tras a provedení přístupů

-uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých, zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách

povrch - pád

-pád, naražení různých částí těla po pádu v prostorách staveniště
-podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, prac. schůdcích, schodištích, rampách

3 3 2

na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest
-v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp
-jejich čištění a udržování zejména za deštivého počasí a v zimním období

18 -včasné odstraňování komunikačních překážek
-udržování, čištění a úklid podlah komunikací a všech pochůzných ploch
-zajištění bezpečného stav povrchu podlah uvnitř stavěných objektů, zejména vstupů do objektů, frek. chodeb a vnitřních komunikací
-udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a zastavování stavebním materiálem apod.
-vhodná a nepoškozená pracovní obuv (dle vyhodnocení rizik OPPP)
-zajištění dostatečného el.osvětlení v noci, za snížené viditelnosti (v suterén. prostorách, sklepech, kanálech, místnostech bez oken)

vstupy, schodiště, rampy - pády, uklouznutí

-pády pracovníků při vstupu do objektu, při vystupování
-pády při vystupování ze schodů po rampách

3 3 2

18 -udržování volného prostoru zajišťujícího bezpečný průchod po schodech, rampě
-zřízení bezpečných vstupů do stavěných objektů o šířce min. 75 cm, opatřených oboustr. zábradlím
-přidržívání se madel při výstupu a sestupu po schodech, resp. příčlím při výstupu po žebříku
-vybavení šikmé rampy protiskluznými lištami, zarážkami apod.
-přednostní zřizování trvalých schodišť tak, aby je bylo možno požívat již v průběhu provádění stavby
-rovný a nepoškozený povrch podest a schod. stupňů

	-úraz hlavy -pád břemen, předmětů -náraz na zařízení	3 3 3	27	-vybavit pracovníka ochrannou přilbou -minimalizovat možnost pádu předmětů z lešení, konstrukcí apod. -zajistit prostor pod prací ve výškách
Elektrická zařízení	zasažení el. proudem -úrazy následkem zasažení el. proudem -dotyk s fázovým vodičem	2 3 2	12	-použití el. rozvaděčů s proudovými chrániči -dodržování zákazu odstraň. zábran a krytů -dodržování zákazu otevírání přístupů k el. částem -respektování bezpečnostních sdělení
	přívodní šňůra -vytržení přívodní šňůry nešetrnou manipulací pracovníkem	2 3 2	12	-udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu
Prach	-dráždivé účinky prachu projevující se převážně mech. drážděním horních cest dýchacích, očních spojivek ap.	5 5 2	50	-používání respirátoru při zvýšené prašnosti např. čištění -používání ochrany zraku při zvýšené prašnosti -vyber pracovníku a zajištění jejich zdrav. způsobilosti
Zařízení	zařízení v areálu -kontakt s rotujícími částmi -nežádoucí spuštění	3 3 3	27	-zákaz odstraňování ochranných krytů a dalších bezpečnostních prvků -zákaz práce se zařízením bez ochranných krytů -zákaz práce na nezajištěném zařízení -respektování bezpečnostních sdělení - provádět jen úkony, na které je oprávněn
Provádění oprav	stav pracoviště -nepořádek na pracovišti -zakopnutí	3 3 3	27	-udržování pořádku, volných průchodů a obslužných prostorů u strojů -materiál a výrobky ukládat přehledně, zajišťovat jejich stabilitu -odstraňování ostrých odřezků z podlahy
	kontakt s rukou -sečné, řezné, bodné a tržné rány -přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny	3 3 3	27	-používání vhod. druhu, typu a velikosti nářadí -zajištění možnosti výběru vhodného nářadí -dodržování zákazu používání poškoz. nářadí -praxe, zručnost, popř. zácvik
	nářadí - kontakt s okem -úrazy očí odlétnutou střípinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod.	3 3 3	27	-používání sekáčů, průbojníků a kladiv -používání OOPP k ochraně zraku -nářadí bez trhlin a otřepů

nářadí - vyklouznutí -vyklouznutí nářadí z ruky	3	3	3	27 -vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyš. místa práce -pohyb sečných nářadí směrem od těla pracovníka -používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů -pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap. -udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí, ochrana před olejem a mastnotou -provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin
nářadí - uvolnění -zasazení uvolněným nástrojem z násady	3	3	3	27 -nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou apod.)
nářadí - kladivo -zasazení kladivem -pohmožděniny levé ruky přidržující materiál	3	3	3	27 -soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky
nářadí - pád -naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány následkem pádu nářadí	3	3	3	27 -neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod. -zajišťování nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce
nářadí - stísněný prostor -odřeniny a zhmožděniny rukou při práci s nářadím ve stísněném prostoru	3	3	3	27 -úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak,
nářadí - bezpečná vzdálenost -zasazení pracovníka zdržujícího se v nebezpečné blízkosti nářadí	3	3	3	27 -udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky
nářadí - odletující části -zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů	3	3	3	27 -při prac. úkonech, kdy hrozí nebez. ohrožení zraku (např. u vrtaček s přiklepem) používat brýle nebo obličejové štíty

-při práci s bouracími kladivy a vrtačkami

Chemické látky

-poleptání

-otrava

-požár

-výbuch

3 3 3

27

-poučení o charakteru a vlastnostech použ. látek

-znalost ochranných opatření

-znalost první pomoci

-prokazatelná znalost předpisu výrobce

-používat předepsané OOPP dle Bezpečnostních listů pro konkrétní látky

-zajištění pracovišť výstr. tabulkami, značkami

-výbava pracoviště prostředky první pomoci

a asanačními prostředky a pomůckami

-dostatečný manipulační a pracovní prostor

-barely, demižony - použít vhodné vyklápěcí zař.,

-žiraviny nepřenášet v otevřených nádobách

-skladování jen na místech k tomu určených

v bezpečných a označených obalech

-dodržovat bezp. zásady pro manipul.

s žiravinami, jedy, oxidovadly, alkal. kovy, hořlavinami apod.

-zacházení s jedy pouze na základe odborné způsobilosti

-zaměstnanci starší 18 let

-vydání provozně bezpečnostních pravidel vyvěšených na pracovišti, seznámení zam..

-nebezpečné látky

znalost vlastností, dodržování bezp. předpisu,