

IDENTIFIKACE A HODNOCENÍ RIZIK PRO JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKOU a.s Sušice

Zpracoval : V.Zdeněk

Schválil :



1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato organizační směrnice stanoví zásady vyhledávání, posuzování a hodnocení nebezpečí / rizik / souvisejících s pracovní činností nebo vznikající při lesnické činnosti.

Podle § 102 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce ve znění pozdějších předpisů je povinnost zaměstnavatele vytvořit podmínky pro bezpečný a zdraví neohrožující pracovní prostředí vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a opatření k prevenci rizik.

Prevence rizik se rozumí všechna opatření vycházejících z právních a ostatních předpisů k zajištění k bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, které mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich zdroje přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav technické prevence a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržovat stanovené metody a způsob zajištění a hodnocení rizikových faktorů.

Není – li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno.

Při přijímání opatření k prevenci rizik vychází zaměstnavatel z ze všeobecných zásad :

- Omezení vzniku rizika
- Odstraňování rizik u zdroje jejich původu
- Přizpůsobit pracovní podmínky
- Nahrazování fyzické a namáhavé práce jinými pracovními postupy
- Přednostně uplatňovat kolektivní ochranu
- Udílet vhodné pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

S přijatými riziky, s jejich vyhodnocením a s opatřením na ochranu bezpečnosti je zaměstnavatel povinen seznamovat zaměstnance.

Toto hodnocení rizik se týká firmy JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s Sušice.

2. HODNOCENÍ A OMEZOVÁNÍ RIZIK

Metoda hodnocení rizik

Metoda hodnocení rizik vychází ze vztahu pravděpodobnosti vzniku rizika a závažnosti následků působení tohoto rizika. Pro hodnocení rizik je použita bodová metoda, která pracuje s parametry dle vzorce :

$$R = P \times N$$

2.1 Pravděpodobnost vzniku existence rizika / P /

Pravděpodobnost vzniku vychází z četnosti vzniku rizikové situace v rámci posuzovaného souboru. Platí, že čím dálé častěji je zaměstnanec vystaven působení rizikových faktorů, tím větší je pravděpodobnost vzniku rizika.

Hodnota	Pravděpodobnost výskytu rizika
1	nepravděpodobná – výskyt je zcela ojedinělý nebo takřka nemožný
2	nahodilá – událost vznikne výjimečně v průběhu období, jedná se o náhodný výskyt
3	pravděpodobná – k výskytu dojde pouze někdy v průběhu daného období
4	velmi pravděpodobná – událost vznikne několikrát v průběhu daného období, její výskyt je pravděpodobný - častý
5	trvalá – častý výskyt událostí s trvalým ohrožením

2.2 Závažnost následků rizika / N /

Závažnost rizika posuzuje míru poškození zdraví zaměstnanců, ke který by mohlo dojít vlivem nežádoucí události způsobené rizikovým stavem.

Hodnota	Závažnost nákladů rizika
1	poranění bez pracovní neschopnosti
2	poranění s pracovní neschopností
3	vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4	těžké poranění s trvalými následky, které může způsobit i invaliditu
5	zranění, jehož vlivem dojde k úmrtí zaměstnance

2.3 Míra rizika / R /

Přijatá míra rizika vyjadřuje skutečnost, zda je dané riziko akceptovatelné nebo zda je nutné přijmout opatření k odstranění nebo k minimalizaci rizika.

Stupeň / bodový součin /	Kategorie	Míra rizika- přijatelnost rizika v kategorii
1 – 2	I.	triviální rizika
3 - 5	II.	mírná rizika
6 - 8	III.	tolerovaná rizika
9 - 14	IV.	závazná rizika
15 - 25	V.	nepřijatelná

2.4 Postup při hodnocení rizik

Základní informace pro hodnocení rizik a vytváření souboru opatření pro jejich eliminaci je databáze činností a nebezpečí vybraná pro danou činnost. Z databáze / seznamu / pro příslušné oddělení se stanoví pravděpodobnost a míra rizika a zároveň se podle jeho / R / hodnocení posoudí opatření, která jsou pro eliminaci rizik předem připravena a podle konkrétní potřeby je upraví.

2.5 Klasifikace rizik

K vyhodnocení přijatelnosti míry rizika slouží níže uvedená matice, která názorným způsobem stanoví hranice přijatelnosti rizika při pracovních činnostech.

2.6 Matice vyhodnocení míry rizika

Pravděpodobnost výskytu nebezpečí		Závažnost následků rizik				
		poranění bez pracovní neschopnosti lehká zranění	poranění s pracovní neschopností	vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	těžké poranění s trvalými následky	zranění, jehož vlivem dojde k úmrtí zaměstnance
		1	2	3	4	5
nepravděpodobná, výskyt událostí je zcela ojedinělý, nebo takřka nemožný	1	1	2	3	4	5
nahodilá, událost vznikne výjimečně v průběhu období, jedná se o náhodný výskyt	2	2	4	6	8	10
pravděpodobná, k výskytu dojde pouze někdy v průběhu daného období	3	3	6	9	12	15
velmi pravděpodobná, událost vznikne několikrát v průběhu daného období, její výskyt je pravděpodobný - častý	4	4	8	12	16	20
trvalá, častý výskyt událostí s trvalým ohrožením	5	5	10	15	20	25

Kategorie	Stupeň / bodový součet /	Míra rizika – přijatelnost rizika v kategoriích
I.	1 - 2	triviální rizika – riziko nevyžaduje přijmout opatření
II.	3 - 5	mírná rizika – riziko nevyžaduje přijetí zvláštních opatření
III.	6 - 8	tolerovaná rizika – riziko je přijatelná, ale předpokládá se přijetí opatření k jeho snížení
IV.	9 - 14	závazná rizika – činnost pokračuje, ale musí být ve stanovené krátké lhůtě realizována opatření ke snížení rizika
V.	15 - 25	nepřijatelná rizika – činnost nesmí být započata nebo v ní pokračovat do té doby, než bude riziko eliminováno

3. OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZAMĚSTNANCŮ

Na základě vyhodnocených rizik musí být přijata vhodná technicko – organizační opatření mající za cíl předcházet rizikům, případně zcela vyloučit.

Nelze – li rizika odstranit zcela technicko – organizačními opatřeními musí být přijata opatření individuální formou vhodných OOPP, výběrem a rozmístěním bezpečnostních značek a zavedením signálů.

3.1 Poskytování OOPP se zajišťuje dle směrnice o poskytování OOPP.

3.2 Bezpečnostní signály a značky upozorňují na určitou činnost, situaci nebo poskytování informací.

4. INFORMACE O RIZICÍCH

4.1 Spolupráce více zaměstnanců na pracovišti :

Plní – li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením a spolupracovat při zajištění BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti.

4.2 Informace o rizicích v a na pracovištích společnosti :

Společnost informuje tímto dokumentem fyzické nebo právnické osoby zdržující se s jejím vědomím na jejich pracovištích o rizicích možného ohrožení jejich života a zdraví.

Informace o rizicích se dále doplňují v případě změny prací nebo technologie dle jednotlivých středisek při vstupním i opakovaném školení.

4.3 Informace o rizicích externích firem na pracovištích společnosti :

Externí firmy jsou povinny zaslat – hodnocení rizik a návrh opatření k omezení možného ohrožení života a zdraví v souvislosti s činností, které budou vykonávat na pracovištích společnosti pronajímateli nebo objednavateli služba nebo prací v rámci smluvního vztahu ze strany společnosti.

4.4 Zodpovědnost, rozsah a postup školení zaměstnanců externích firem :

Úvodní školení se týká fyzických osob i zaměstnanců právnických osob působících na smluvním základě na pracovištích společnosti, kteří musí být prokazatelně seznámeni s vnitřními předpisy společnosti uvedených ve smlouvách o dílo.

4.5 Vstupní školení zaměstnanců externích firem :

Toto školení se týká všech zaměstnanců externích firem působících na smluvním základě na pracovištích společnosti.

Školení zabezpečuje vždy vedoucí zaměstnanec daného střediska a obsahuje informace :

- o bezpečnosti a hygieně práce
- o požární ochraně
- o OOPP

Za vlastní bezpečnost práce zaměstnanec externí firmy, školení z jejich odbornosti, vybavení a používání stanovených OOPP při konkrétní pracovní činnosti zodpovídá vedoucí zaměstnanec externí firmy.

4.6 Povinnosti vedoucích zaměstnanců společnosti :

Každý vedoucí zaměstnanec společnosti je povinen zajistit, aby činnosti a práce jemu podřízených zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby byli současně chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele pracující na též pracovišti.

4.7 Kontrola a platnost :

Kontrolu této organizační směrnice je nutno provádět vždy 1 x za rok při provádění roční prověrky BOZP.

Platnost této organizační směrnice nabývá účinností dnem vydání a platí v celé společnosti.

Datum vydání :

Příloha : vyhodnocení rizik pro jednotlivá pracoviště :

- Bezúvazkové soustředění dřeva
- Kácení s motorovou pilou
- Křovinořez
- Lesní traktor
- Motorová pila
- Odvoz dřeva
- Soustředění a manipulace – ruční
- Soustředění dřeva – lanovkou
- Sklady řeziva
- Zvláštní způsoby kácení
- Elektrocentrály
- Doprava
- Hydraulické nakládací jeřáby
- Pěstební činnost
- Soustředění dřeva – potahy
- Ruční nářadí
- Soustředění dřeva traktory – všeobecně
- Strojní kácení – harvestory
- Tlakové nádoby stabilní
- Těžební činnost – všeobecně
- Vagonování
- Kolové nakladače VOLVO
- Výrobní a provozní prostory

4.6 Povinnosti vedoucích zaměstnanců společnosti :

Každý vedoucí zaměstnanec společnosti je povinen zajistit, aby činnosti a práce jemu podřízených zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby byli současně chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele pracující na témtž pracovišti.

4.7 Kontrola a platnost :

Kontrolu této organizační směrnice je nutno provádět vždy 1 x za rok při provádění roční prověrky BOZP.

Platnost této organizační směrnice nabývá účinností dnem vydání a platí v celé společnosti.

Datum vydání :

Příloha : vyhodnocení rizik pro jednotlivá pracoviště :

- Bezúvazkové soustředění dřeva
- Kácení s motorovou pilou
- Křovinořez
- Lesní traktor
- Motorová pila
- Odvoz dřeva
- Soustředění a manipulace – ruční
- Soustředění dřeva – lanovkou
- Sklady řeziva
- Zvláštní způsoby kácení
- Elektrocentrály
- Doprava
- Hydraulické nakládací jeřáby
- Pěstební činnost
- Soustředění dřeva – potahy
- Ruční náradí
- Soustředění dřeva traktory – všeobecně
- Strojní kácení – harvestory
- Tlakové nádoby stabilní
- Těžební činnost – všeobecně
- Vagonování
- Kolové nakladače VOLVO
- Výrobní a provozní prostory
- Štípačka – dolněno
- Železný kůň - prodáno

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, * pád dřevěného materiálu, výrobku na pracovníka;	2	2	1	4	* udržování pořádku, volných průchodů a, obslužných prostorů u strojů odstraňování ostrých odrezků z podlahy;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	*zasažení el. proudem, úraz pracovníka el. proudem	1	3	1	3	* dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení; * vyloučení činností při nichž by se pracovník při činnostech na el. zařízení dostal do styku s napětím na vodiče kostre stroje nebo nářadí nebo se přímo dotkl obnažených vodičů s napětím; * odborné připojování a opravy přívodních šnůr; * včasné odborné opravy poškozených el. zařízení (zásuvek, zástrček, pohyblivých přívodů apod.); * vynutit používání prodlužovacích přívodů, prodlužovat je jen	

								v nejnutnější délce; vedení pohyblivých přívodů mimo průchody; * neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokrýma rukama; * udržování volného prostoru a přístupu k el. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů; * seznámit se s návodem pro použití; * před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení; * neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny; * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytom nebezpečného dotykového napětí, před nežádoucím vniknutím, hořlavých prachů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* poškození, destrukce pilového kotouče, velká obvodová rychlos;	2	4	1	8	* použití vhodného pilového kotouče s odpovídající velikostí, tvarem zubů, roztečí, ostřím a rozvodem		

JIHOZÁPADNÍ DŘEVÁRSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* zasažení obsluhy, popř. ohrožení pracovníků v okolí pily, vymrštěnými částmi roztrženého pilového kotouče, odděleným zubem	2	4	1	8	<p>zubů;</p> <ul style="list-style-type: none"> * dodržování zákazu používání vyhřátých, naprasklých, zrezivělých, kmitajících, nevyvážených a jinak poškozených pilových kotoučů, kotoučů s vylámanými zuby a nevhodných pro příslušný druh řezání * ochranný kryt pilového kotouče nad stolem pily, vhodně seřízený a upravený rozměru řezaného dřeva; * nenamáhání pil. kotouče na ohyb; netlačit materiál do řezu přímo tělem; * vyloučení styku zubů pilového kotouče s kovovými předměty v řezaném materiálu, odstranění kovových předmětů před řezáním;

								* ochranný kryt pilového kotouče nad stolem pily, vhodně seřízený a upravený rozměrů řezaného dřeva; * nenamáhání pil. kotouče na ohyb; netlačit materiál do řezu přímo tělem; * vyloučení styku zubů pilového kotouče s kovovými předměty v řezaném materiálu, odstranění kovových předmětů před řezáním;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* pořezání, traumatická amputace prstů obsluhy při styku se zuby pilového kotouče v důsledku velké obvodové rychlosti a ostří zubů pilového kotouče;	4	3	1	12	* ochranný kryt pilového kotouče nastavený nad stolem tak, aby zůstala jen mezera nezbytně nutná k přísunu materiálu k pilovému kotouči; * používání vodícího pravítka k lepšímu vedení materiálu do řezu; * dodržování zákazu pracovat v rukavicích (kromě vyjímečných případů - práce v zimě, dřevo s pryskyřicí kdy je možno použít tří až pětiprstých rukavic; * zajištění dostatečné teploty, aby obsluha nemusela držet materiál ve zkřehlých, méně citlivých rukou		
JIHOZÁPADNÍ	Štípačka	* vymrštění zaklíněného	3	3	1	9	* výměnná vložka		

DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka		odřezku uvízlého ve štěbině vložky ve stolu pily a jeho vymrštění proti obsluze (zasažení očí a obličeje), nežádoucí kontakt zubů pilového kotouče se stolem pily;				ve stole pily a to po obou stranách pil. kotouče - z vhodného materiálu (nejlépe z tvrdého dřeva, příp. z měkkého kovu apod.); * správná funkce vložky, včasná výměna opotřebované vložky;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* zakopnutí a pád obsluhy	3	2	1	6	* udržování pořádku a volného obslužného prostoru u pily; * včasný úklid odřezků, materiálu; * umístění pily mimo prostor ohrožený jinými pracemi;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* porucha na hydraulickém obvodu, poškozený tlakoměr, nekontrolovatelný pohyb pístu, špatná informovanost obsluhy o správném natlakování média, náraz pístu do matrice, úrazy následkem rozstřiku tlakového média a odletnutí drobných částic	3	3	1	9	* kontrolní činnost; * správná funkce tlakoměru hydraulického obvodu;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* překročení stanovených tlaků, poškození hydraulických obvodů; úrazy následkem rozstříknutí tlakového média, úrazy při rozstřiku tlakového média	3	3	1	9	* kontrolní činnost; * správná funkce pojistných ventilů;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* přejetí dovolené polohy pístu při zdvihu; deformace frémy lisu; poškození pístu; poškození hydraulických obvodů; rozstřik hydraulického média	3	3	1	9	* instalace a správná funkce narážek, koncových spínačů apod. bezpečnostních prvků
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* únik tlakového média z odtahového prostoru, propad beranu, vznik nebezpečného prostoru	3	3	1	9	* včasná výměna těsnících prvků, manžet hydraulických obvodu, kontrolní činnost

JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* výron vysokotlaké kapaliny z hydraulických systémů	3	3	1	9	* kontrolní činnost; * preventivní údržba, výměna těsnících prvků	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Štípačka	* uvedení lisu do chodu více osobami; nekoordinovaný postup práce, zranění horních končetin - prstů	3	3	1	9	* instalace vzájemného blokovacího zařízení ručního a nožního ovládání	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* vtažení a sevření končetiny (zejména ruky) rotujícími částmi, jako jsou bubny všeho druhu, kladky, převáděcí válce a vůbec všechna místa, kde pásy nabíhají pod tahem na části dopravníků	1	4	1	4	Pozn: Způsob a charakter mechanického pohybu a konstrukce dopravních zařízení vytváří mnoho pohyblivých, zejména rotujících částí, které vzájemným pohybem a pohybem vůči pevným částem dopravníků vytvářejí mnoho nebezpečných svěrných, tlačných a střížných míst s nebezpečím vtažení a sevření končetin popř. jiných částí těla. * ochrana nebezpečných míst kryty, výplňovými zábranami, ohrazením, zábradlím apod. proti přístupu osob k nebezpečným místům (znemožňující pracovníkům dosáhnout k nebezpečným místům); * vybavení dopravníků sloužících k dopravě vlhkých,	

								lepkavých a těstovitých materiálů čistícím zařízením, včetně zachycování a odvádění odpadu; * vyloučit čistění dopravníku za chodu, odstraňování materiálu ze spodní větve dopravního pásu, vytahování spadlých předmětů, dopravovaného materiálu nářadí při opravách apod. z nebezpečných míst (bezprostřední nebezpečí vtažení ruky mezi buben a unášecí prostředek); * vyloučit zachycení a následné vtažení oděvu nebo končetin, zejména rukou pracovníků, kteří se v blízkosti nechráněných a nebezpečných míst nacházejí (prochází, pracují, provádí kontroly, údržbu apod.), pokud se nebezpečná místa nacházejí v dosahových možnostech pracovníků; * dodržování zákazu dotýkat se rukou nebo předměty drženými v rukou pohybujících se částí dopravníku; * vyloučit přítomnost osob v blízkosti
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			dopravníku, které zde nemají určenou pracovní činnost; * seznámení všech zaměstnanců, oprávněných vstupovat do prostorů dopravníků, s vypínači pro zastavení (nouzovými, havarijními); * ovládat zařízení a všechny spouštěcí operace může jen oprávněný pracovník (vypnutí může provést v případě nutnosti, bezprostředního nebezpečí kterákoli osoba); * instalace prvků nouzového vypínání jejich jasné vyznačení a trvalá snadná přístupnost;				
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* zachycení a vtažení osoby, resp její končetiny, pohyblivou částí dopravního zařízení popř. dopravovaným břemenem;	1	3	1	3	* instalace prvků havarijního vypínání (v počáteční a koncové části dopravníku, v místech nakládání a vykládání, kontrolovaných přesypů, tam, kde se trvale pracuje, u centrálně řízených a automatizovaných dopravních linek nepřehledných míst z řídícího stanoviště), nejlépe průběžným vypínacím lankem;

								* vyloučení vtažení těla do zúžených prostorů při předčasném uvedení dopravníku do chodu; * uvést nouzové vypínače do původního (zapnutého) stavu může pouze oprávněná osoba a po nahlášení odstranění závady pověřeným pracovníkem, popř. po zjištění příčiny vypnutí; * instalace zvukové příp. světelné signalizace není-li dopr. zařízení z místa ovládání přehledné; * použití signalizačního zařízení v časovém předstihu před uváděním dopravníku do chodu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* vtažení ruky mezi unášecí prostředek (pás) a buben při pádu, při přecházení podél dopravníku a vtažení těla resp. končetiny, nejčastěji ruky, do místa mezi unášecí prostředek a rám (svěrné místo), popř. jinou pevnou část konstrukce dopravníků;	1	3	1	3	* dodržení min. šířek průchodů kolem a podél dopravníků; * nepomáhat ručně do chodu přetíženým dopravníkům při jejich prokluzu či zastavení; * nedotýkat se nebezpečných pohybujících se částí dopravníku; * respektovat signalizační zařízení upozorňující na uvádění dopravníku do chodu;		

JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* přejetí nohy pracovníka vozíkem, zachycení konstrukcí pojezdového vozíku;	1	2	1	2	* zakrytí kol a kladky pojezdu dopravníku a jeho částí;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* zasažení pracovníka uvolněnou částí dopravního zařízení (dotykem, třením, vibracemi)	1	2	1	2	* udržování dopravníků včetně příslušenství a výstroje v provozuschopném stavu, provádění včasné, pravidelné údržby, čistění spadlého materiálu; * kontroly upevnění krytu násypek; * vyloučení zachycení krytu, násyпky dopravovaným materiálem, unášecím prostředkem, odhozeným materiálem a jejich zachycení rotující součástí;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* zachycení a vtažení ruky při čistění, opravách, provádění údržby a podobných manipulací za chodu dopravníku	2	3	1	6	* provádět kontrolu, seřizování, údržbu, mazání a čistění pohybujících se částí (pásů, bubnů, válečků apod.) , čističů apod. za klidu dopravníků, po jejich zajištění proti nežádoucímu spuštění (kromě výjimečných činností dle provozního řádu např. mazání, seřizování); * vyloučení předčasného uvedení dopravníku do chodu při vytahování spadlých předmětů, náradí	

							dopravovaného materiálu při opravách apod. v blízkosti nebezpečných míst (zejména v případě odstranění a demontáže ochranných zařízení, krytů, panelů a pod.); * před započetím udržovacích prací a oprav dopravník popř. i navazující zařízení zastavit a zajistit proti nežádoucímu spuštění; * opravy provádět jen k tomu pověřenými zaměstnanci dle pokynů nadřízeného; * po ukončení údržby, čistění a oprav apod. činností namontovat všechna ochranná zařízení; * provádí-li se ve vyjímečných případech práce za chodu zařízení na nechráněném dopravním zařízení (není-li jinak práce proveditelná), musí být přítomen další zaměstnanec, obeznámený s postupem zákurom, který dohlíží na pracovníka pro zajištění její bezpečnosti. a je připraven použít vypínač zařízení; odkrytí může být provedeno jen v bezprostředním
--	--	--	--	--	--	--	---

								okolí. Při těchto pracích musí být zachována potřebná opatrnost a musí se omezit přístup k nebezpečným místům (vtažení, sevření) a musí být provedena opatření proti vstupu nepovolaných osob do nebezpečného prostoru; * zaměstnanci provádějící opravy musí nosit zapnuté pracovní oděvy bez volných částí;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Pásové dopravníky	* uklouznutí, pád pracovníka	2	2	1	4	* udržování nakládacích a pracovních míst v čistotě a stále průchodných;		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Lanový zvedák	* pád, nežádoucí pohyb břemene, zhoupnutí či vysmeknutí břemene, ztráta stability manipulovaného zvedaného nebo taženého či vlečeného břemene	2	2	1	4	* vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru; * správně volit místo zavěšení, upevnění či kotvení (prvek, konstrukci) zvedáku tak, aby bylo dostatečně pevné a únosné; * nepřekračovat tažnou sílu resp. nosnost; * nosnost závěsného prvku (ocelového nebo textilního lana, řetězu apod.) odpovídající nosnosti zvedáku; * neusměrňovat rukama nebo nohami směr lana/řetězu; * zajištění		

								volného manipulačního prostoru; při práci v extrémních pracovních polohách (klek, hluboký předklon s rukama nad hlavou, ve stojí na špičkách apod.) připustit jen výjimečně a za současného zajištění přísl. bezpečnostních opatření (zajištění pracoviště, použití příslušných OOPP); * nepoužívat poškozená a opotřebovaná lana, řetězy, háky, a jiné prvky zvedáku; * opěrné a styčné plochy udržovat čisté nekluzké; * funkční plochy brzdy řečtačkových zvedáků udržovat suché a podle potřeby je odmašťovat; * nezpůsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene; * při ukládání zvedáku dbát, aby se lano nekroutilo a nevytvořilo smyčky, které jsou příčinou zničení lana; * pravidelně kontrolovat stav povrchu článků řetězu, opotřebení v kloubové ploše, trhlinky a jiná poškození; * nezvedat břemena na sobě	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

							navršená nebo taková, na nichž jsou volně uloženy předměty; * zákaz zavěšovat se nebo se stavět na břemena nebo je přidržovat rukou pro udržení rovnováhy; * nenechávat zvedáky zatíženy po ukončení zvedání;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Lanový zvedák	* zřícení nosné konstrukce zdvihadla	2	4	1	8	* správné vyvážení a zajištění nosné konstrukce; * nepřetěžování zdvihadla (např. trojnožek, zvedáků, ručních kladek, vodorovných nosníků kladkostrojů apod.); * nenechávat zvedáky zatíženy po ukončení zvedání a bez dozoru;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. / Štípačka	Lanový zvedák	* švihnutí lana/řetězu při náhlém uvolnění napnutého prostředku	1	2	1	2	* vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru; * správná volba místa zavěšení, upevnění či kotvení * nepřekračovat tažnou sílu resp. nosnost zvedáku; * nosnost/pevnost ocelového, řetězu odpovídá konstrukci zvedáku; * nepoužívat poškozená a opotřebovaná lana a jiné prvky zvedáku; opěrné a styčné plochy	

								udržovat čisté nekluzké; * nezpůsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene;	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vysvětlivky: **P** - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezmýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - doprava	Silniční vozidla	* zasažení pracovníka materiélem ; * zranění pracovníka materiélem spadlým z (ložné plochy) vozidla;	3	2	1	6	* při manipulaci stát bokem, aby nebyl pracovník zasažen padajícím materiélem; * správné postavení bokem od břemene;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - doprava	Silniční vozidla	* zranění nohy a pod. při sestupování a při seskoku z ložné plochy vozidla, z kabiny * pád z vozidla při provádění čistění nebo údržby na zvýšených místech;	3	3	1	9	* pro výstup a sestup na vozidlo používat (stupadla, nášlapné patky, přidržovat se madel apod.); * používání vhodných a bezpečných konstrukcí, prostředků a pomůcek pro zvyšování míst práce;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - doprava	Silniční vozidla	* sjetí vozidla mimo vozovku, zpevněnou komunikaci, převrácení vozidla	2	3	1	6	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - doprava	Silniční vozidla	* náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla	2	3	1	6	* správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na pracovišti; * zajištění volných průjezdů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - doprava	Silniční vozidla	* kontakt vozidla s osobou, s jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehody: - srážka vozidel (čelní, z boku, ze zadu), - náraz vozidla na překážku - převrácení vozidla, - sjetí vozidla mimo vozovku, - najetí, přejetí, zachycení, příražení a sražení osoby	2	3	1	6	* oprávnění pro řízení vozidla (řidičský průkaz přísl. skupiny), školení řidičů; * dodržování pravidel silničního provozu, bezpečnostních přestávek, pozornost, přiměřená rychlos	

		<p>vozidlem,</p> <p>- příražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci;</p>				<p>atd.;</p> <p>* nezdřžovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání, rozhlédnout se před vstupem do komunikace;</p> <p>* zajištění odstaveného vozidla proti nežádoucí ujetí;</p> <p>* dodržování pracovního režimu;</p>	
--	--	---	--	--	--	---	--

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s - hydraulický nakládací jeřáb	Hydraulický nakládací jeřáb	* zřícení, pád stroje po ztrátě stability;	2	3	1	6	<p>* zajištění stability dvěma hydraulickými podpěrami apod. prvky, v dostatečné vzdálenosti od okrajů výkopů a jiných nebezpečných míst, dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava a vyztužení podkladu, v případě měkkého terénu podložení podpěr vhodnou podložkou (fošna, hranol);</p> <p>* stojí-li vozidlo na svahu vyrovnat příčný sklon položením podpěry na nižší straně tak, aby podélný i příčný sklon nebyl větší než 30;</p> <p>* nepřetěžování HNJ, dodržování max. nosnosti v závislosti na vyložení, dle zatěžovacího diagramu;</p> <p>* zabrzdění podvozku vozidla ruční parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pohybu;</p> <p>* vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1);</p>	

JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s - hydraulický nakládací jeřáb	Hydraulický nakládací jeřáb	* pád břemene, náraz a zasažení pracovníka břemenem; * přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břremenem k pevné konstrukci; * přiražení, rozdrcení koncetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad; * přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu); * vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčového materiálu) z úvazku;	2	3	1	6	* zavěšováním břemen na HNJ a jinými vazacskými pracemi pověřovat pouze kompetentní osoby s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastnosti a tvaru břemene; * dodržování zákazu zdržovat se mimo prostor možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s - hydraulický nakládací jeřáb	Hydraulický nakládací jeřáb	* pád a převrácení břemene po ztrátě stability po odvěšení;	2	3	1	6	* uložení břemene na rovný, tvrdý podklad, * použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; * zajištění svíslosti uloženého břemene zejména při stohování	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s -	Hydraulický nakládací jeřáb	* přiražení osoby břemenum k bočnicím vozidla	2	3	1	6	* dodržování dostatečného odstupu	

hydraulický nakládací jeřáb							pracovníka od břemene a od bočnice (zadního čela); * břemeno spouštět opatrně a pomalu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - hydraulický nakládací jeřáb	Hydraulický nakládací jeřáb	* pád osoby při výstupu a sestupu na ložnou plochu vozidla a stroje;	3	2	1	6	* k výstupu a sestupu použít žebříků a jiných prvků a zařízení (stupadel, nášlapných prvků, madel apod.); * udržování přístupových prvků a zařízení v řádném stavu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - hydraulický nakládací jeřáb	Hydraulický nakládací jeřáb	* zásažení osoby el. proudem - nebezpečné přiblížení a dotyk s venkovním vedením (zpravidla 22 kV)	2	4	1	8	* vyloučení přiblížení výložníku HNJ nebezpečné blízkosti venkovního el. vedení;	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení
a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* uklouznutí, zakopnutí, pád na neupraveném terénu;	2	3	1	6	* zvýšená opatrnost; * vhodná pracovní obuv; * volba optimálního místa pro uložení materiálu a jednotlivých dávek, tak aby se pokud možno omezila chůze a přenášení materiálu (využívat mechanizace pro dopravu materiálu na místo spotřeby a použití);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* píchnutí, poškrábání hustým podrostem	2	1	1	2	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* uštiknutí jedovatým hadem (zmijí)	1	4	1	4	* zvýšená opatrnost v místech předpokládaného výskytu hadů; * vhodné oblečení a obutí; * správný postup první pomoci (rychlé zajistění lékařské pomoci, ochlazení postiženého místa ledem, studenou vodou; omezení pohybu postiženého, příp. zpomalení	

							krevního oběhu jemným utažením zasažené končetiny elastickým obvazem,, sérum aplikované injekcí do žíly;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARŠKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* prochlazení organismu, v důsledku současného působení vlhka a chladu;	3	2	1	6	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * náhradní oblečení a obuv, * zajištění možnosti ohřátí a odpočinku;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARŠKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* expozice slunečního záření, úžeh, úpal, kožní onemocnění na místech vystavených slunečnímu UV záření	3	2	1	6	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * dodržování pitného režimu; * ochrana těla před přímým slunečním zařízením (nepracovat s obnaženým tělem, neopalovat se zejména v poledních hodinách), ochranné krémy, sluneční brýle;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARŠKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* přehřátí, dehydratace organismu současný účinek vysokých teplot (horka) a fyzické námahy (zatížení)	2	2	1	4	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * bezpečnostní přestávky, vyloučení přetěžování;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARŠKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně,	* ohrožení přírodními živly - zasažení bleskem v letním období, přívalové deště	1	4	1	4	* včasné přerušení práce, pokud možno bezpečný úkryt	

	přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí		(nikoliv však pod osamělými a vysokými stromy, nezdržovat se na vrcholech terénních vyvýšenin apod.); * za bouřky dodržovat zákaz přenášet kosy na ramenou ostřím vzhůru;					
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* infekce, nákaza přenosná na člověka, zejména nákazy přenosné hmyzem (klíšťata, bodavý hmyz) infekční zánět mozku a lymeská borrelióza	1	2	1	2	* vhodné oblečení a obuv dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * prohlídka těla a případné neprodlené vytažení hmyzu správným způsobem; * prostředky k odstranění klíšťat a desinfekci vpichu po klíštěti, léčiva * zdravotnická prevence, očkování proti onemocnění dle doporučení OHS	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* bodnutí, píchnutí, štípnutí bodavým jedovatým hmyzem (vosy, sršni), akutní nebezpečí šoku jako reakce na včelí jed, nebezpečí je zvýrazněné spolupůsobením fyzické námahy, únavy a klimatu	2	1	1	2	* použití repelentů; * vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek * na pracovišti k dispozici prostředky k desinfekci vpichu a léčiva zabraňující šoku při pobodání a jejich použití dle návodu;	
JIHOZÁPADNÍ	Zalesňování	* kontakt pracovníka s	1	2	1	2	* vhodné	

DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	jedovatými rostlinami vyskytujících se plošně nebo pomístně v souvislých porostech a působící pomocí pokožky, dýchacího ústrojí, příp. trávícího ústrojí toxicky; * nevolnost a kožní onemocnění při práci v porostech kvetoucího starčku, v porostech rostlin lilkovitých a bolševníku, zejména při jejich vyžíhání			oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * dodržování osobní hygieny;		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* pořezání, píchnutí při práci, transportu a přecházení s nářadím a nástroji s ostrými hranami, břity a špicemi; * pořezání při ožíhání a výseku plevevných dřevit kosami, srpy a mačetami;	2	3	1	6	* pozornost při práci, vhodná volba pracovního postupu (např. přidržování kmínku levou rukou v dostatečné vzdálenosti od místa sekú), použití vhodného nářadí a pomůcek; * ochrana ostří nářadí při jeho přenášení, převážení a ukládání; * ostřít nářadí bezpečným k tomu určeným brouskařem, při ostření v terénu k tomu použít vhodné místo, kde lze při broušení stát nebo sedět, použití rukavic; * vyloučení přítomnosti jiných osob (i souběžně pracujících spolupracovníků) v dosahu kosy, mačety - ohrožený prostor pro kosu je kruh jehož středem je pracovník s

							kosou o poloměru 3 m, pro mačetu je to kruh o poloměru 5 m;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* říznutí, hluboké sečné rány prstů a levé ruky při práci se srpem (při přetnutí tepny i možnost vykrvácení)	2	1	1	2	* správné použití nářadí - při práce se srpem záběr srpem jen přiměřeně velkého chomáče trávy; * ochrana levé ruky silnější rukavicí; * při sekání neopírat levou ruku o zem; * vyloučení přítomnosti jiných osob (i souběžně pracujících spolupracovníků) v dosahu srpu - ohrožený je prostor ve vzdálenosti 2 m od pracovníka s kosou všemi směry; * k dispzici lékárnička, správné poskytnutí první pomoci	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* zranění úderem a pádem nářadí působící kinetickou energií (motyky, krumpáče, kladiva, palice)	2	1	1	2	* správné použití nářadí; * správné postavení při práci a dodržování bezpečné vzdálenosti mezi pracovníky; * vyloučení přítomnosti osob (např. jiných sazečů při ručním zalesňování) v prostoru ohroženém ruční prací s motykou, motykosekerou -	

						ohrožený prostor je vzdálenost 5 m od pracovníka ve směru jeho pracovního postupu, např. ručním zalesňování;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* pád kamenů, balvanů na pracovníka při práci na svahu	2	2	1	4	* zachovávání rozmístění pracovníků ve vrstevnici tak, aby bylo vyloučeno zranění padajícími kameny;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* pád osob v terénu při přenášení nářadí a pohybu osob	3	2	1	6	* vhodná prac. obuv, zvýšená opatrnost, správný způsob přenášení nářadí
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* navitutí, namotání ruky, rukávu, volné části oděvu nástrojem jamkovače (vrtákem, šnekem)	1	2	1	2	* vyloučení přítomnosti cizích osob v nebezpečném prostoru vrtacího nástroje; * vhodné ustrojení obsluhy (oděv bez volně vlajících částí); * nepřenášet stroj s rotujícím nástrojem na delší vzdálenost, než kterou připouští návod k obsluze; * nepoužívat vrtací a šnekové nástroje o větší délce než připouští návod k obsluze (zpravidla 1 m); * při dvoučlenné obsluze

							jamkovače stanovit dorozumívací znamení a koordinační pokyny, které vydává ten pracovník, který ovládá plynovou páku;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* pichnutí, poškrábání biologickým rostlinným materiélem s ostrými jehlicemi, trny a zašpičatělé zbytky rostlin po oseknutí	3	1	1	3	* nepracovat bez pracovního oděvu (s holým tělem); * ochrana OOPP, pracovat v rukavicích; * zvýšená opatrnost;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* působení chemických přípravků vyvolávajících nežádoucí reakce osob při kontaktu s nimi (kožní onemocnění, poruchy trávicího ústrojí nebo výrazně obtěžující	2	2	1	4	* zdravotní způsobilost pracovníků; * výběr pracovníků a nepřidělovat práci s nebezpečnými látkami osobám u kterých byla zjištěna přecitlivělost na látky obsažené v hnojivech nebo které trpí jakoukoliv alergií; * používání OOPP dle druhu látky; * dodržování zásad osobní hygieny; * dodržovat způsob zacházení a ochranu proti účinkům nebezpečných látek při aplikaci hnojiv a prostředků k ochraně kultur dle pokynů výrobce;	

							* ošetřit i drobná poranění;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* působení repellentů aplikovaných k ochraně lesních porostů proti poškození zvěří;	2	2	1	4	* výběr a zdravotní způsobilost pracovníků (nepřidělovat práci s repellenty osobám u kterých byly zjištěna přecitlivělost na látky v repellentech nebo které trpí jakoukoliv alergií); * v prac. přestávkách očistění částí těla zasažených repellenty; * dodržování zásad osobní hygieny, možnost umytí pokožky čistou vodou a mycími prostředky; * vhodný pracovní postup, např. postup po směru větru, aby pracovníci nemuseli přecházet již ošetřenou plochu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - pěstební činnost	Zalesňování vyřezávání, vytínání buřeně, přihnojování, ochrana porostů - venkovní pracovní prostředí	* pracovními postupy a technologií vynucená nepřirozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž (práce v předklonu, přetěžování pravé/levé ruky apod.) s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalech provázené subjektivními obtížemi nezřídka trvalými	3	2	1	6	* výběr pracovníků; * vhodná volba pracovního postupu, použití vhodného náradí a pomůcek; * zdravotnická prevence; rehabilitace, rekondiční léčení, hodnocení zdravotního stavu	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* pád kočího doprovázejícího náklad vlivem terénu	3	3	1	9	* přizpůsobení pohybu nestejnorodého povrchu terénu a kluzkosti, terénním překážkám, klimatickým podmínkám na pracovišti apod.; * správný postoj při práci (nebezpečná je ztráta rovnováhy při stoupání na větve, pokácené stromy a na jiné terénní překážky); * vhodná pracovní obuv; * stanovit a upravit přístupové cesty a přibližovací linky;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* strhnutí kočího následkem pádu koně	3	3	1	9	* konec oprati neomotávat kolem ruky; * při vedení koně bez nákladu nevléci celý řetěz a háky po zemi; * pořádek na přibližovací lince;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* nežádoucí pohyb dříví na svazích - zasažení pracovníka kmenem (pritlačení, přiražení)	3	3	1	9	* nepracovat na svazích, kde hrozí nebezpečí samovolného pohybu dříví; * dodržování správných pracovních postupů při soustřed'ování; * nepracovat nad	

								jinými pracovními skupinami nebo osobami;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* zasažení pracovníka vlečeným dřívím; * pohyb kmene - zasažení pracovníka (přitlačení, přiražení)	3	3	1	9	* stanovit a upravit přístupové cesty a přibližovací linky; * při vlečení nákladu vést potah v bezpečné vzdálenosti od vlečeného nákladu; * při vlečení dříví nestoupat na náklad a za jízdy ho nepřekračovat; * při vlečení nákladu na svahu (po vrstevnici) vést potah z horní strany nákladu; * v zatáčkách (záhybech) chodit z vnitřní strany oblouku; * při manipulaci a soustřed'ování předpokládat možný pohyb kmene;		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* ohrožení vyplývající z nerespektování zásad správné organizace práce	3	3	1	9	* práci osamoceného pracovníka organizovat tak, aby mohla být poskytnuta nebo zajištěna první pomoc; * neprovádět soustřed'ování dříví potahem za bouřky, silného větru a při poklesu viditelnosti pod dvojnásobnou délku kácených stromů;		

JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* zasažení kočího napruženým kmenem	3	3	1	9	* násilně nevyprošťovat napružené kmeny; * správné pracovní postupy při odstranění napružení; * přepnutí úvazku do správného směru; * nestát na straně proti napružení;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustřed'ování dříví potahy	* vystavení osoby životním mechanickým silám - instinktivní reakce koně; * zranění osoby koněm (kopnutí směrem dozadu s velkou razancí, přislápnutí nohy, udeření hlavou nebo přimáčknutí zvířetem)	3	3	1	9	* vyloučení leknutí koně, před přistoupením ke koně ozvat se hlasem; * hlídat si správné postavení vzhledem k zadním končetinám koně, kůň má snahu otočit se k osobě zádí a kopnout ho, zvýšené nebezpečí pokud kůň začne vyhazovat, možnost i údery předními kopyty; * zabránit vzpínání přidržením hlavy koně skloněním dolů nebo po jeho vzepětí škubnout za vodítko a následně povolit, neprovádět tento úkon tahem); * zabránit vzpínání a kopání vychýlením	

těžiště těla koně
(zdvižením
nohy, otočením
hlavy na tu
strnu, na níž se
chceme vyhnout
kopnutí), vhodné
použití provazu,
pout, kombinace
pout na zadní
nohy, ohlávky
příp. ještě
skřipce;
* předpokládat
nečekané změny
v chování koně s
ohledem na
vlastnosti zraku
(strach z
podlahy, rychlé
odbočení z
přímého směru,
odstoupení od
stěny, rychlé
procházení
úzkými
průchody apod.);
* použití tzv.
skřipce neboli
"fajfky";
* sledování
postavení
koňských uší,
které jsou
vyjadřovacím
prostředkem
nálady koní;
* při využití a
vedení koně
musí pracovník
jít po levé straně
koně;
* podkovávaní
koní provádí jen
zkušený
podkovář za
účasti kočího;
* při
podkovávání
neklidného koně
musí být kůň
držen navíc
dalším
pracovníkem;

JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustředování dříví potahy	* nebezpečí spojené se splašením koně (pád kočího, naražení kočího o pevnou překážku při úsilí o zastavení splašeného koně)	3	3	1	9	* k soustředování dříví nepoužívat koně mladé, nevycvičené, lekavé, koně se zlozvyky; * přikládání koním klapky na oči se zřetelem na panoramatické vidění obou očí (cca 300 stupňů) - vzhledem k širokému zornému poli vzadu mohou nejasně viděné předměty koně vyděsit;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustředování dříví potahy	* stržení kočího pod vlečený kmen	3	3	1	9	* při upínání úvazku na kmen a jeho odepínání z kmene úvazek odepnout z potahu; * neomotávat opratě, vodítka kolem ruky; * nepřipustit, aby otěže, opratě nebo postraňky byly vláčeny po zemi;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustředování dříví potahy	* pád spolujezdce ze sedadla potahového vozu	3	3	1	9	* sedadlo opatřit zábradlím i před sedadlem; * správná technika jízdy;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví potahy	Soustředování dříví potahy	* pád ze sedačky a převrácení potahu v případě splašení koně/í	3	3	1	9	* k soustředování dříví nepoužívat koně mladé, nevycvičené, lekavé, koně se zlozvyky; * opatření k vyloučení a omezení leknutí koně;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. -	Soustředování dříví potahy	* uklouznutí a pád pracovníka (kočího) při zakládání krmiva,	3	3	1	9	* udržování podlahy v čistém,	

soustředění dříví potahy	nakládání koňského hnoje a dopravě stelivové slámy;				nekluzkém stavu; * vhodná pracovní obuv;	
-----------------------------	--	--	--	--	---	--

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezdůvodné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční náradí	Ruční náradí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmoždění, podlitiny, při nežádoucím (všeobecná nebezpečí pro všechny druhy náradí);	3	1	1	3	* praxe, zručnost, popř. zácvik; používání vhodného druhu, typu, velikosti náradí; * zajištění možnosti výběru vhodného náradí; dodržování zákazu používání poškozeného náradí;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční náradí	Ruční náradí	* úrazy očí (!) odlétnuvší střepinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	3	4	1	12	* používání sekáčů, kladiv, palic apod. náradí bez trhlin a otřepů; * používání OOPP k ochraně zraku;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční náradí	Ruční náradí	* vyklouznutí náradí z ruky;	2	2	1	4	* používání nepoškozeného náradí s dobrým ostřím u sekáčů * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.; * provedení a úprava úchopové části náradí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich, ochrana před olejem a mastnotou; * pokud možno vyloučení práce s náradím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce; * pohyb sečných	

						nářadí (nožů) směrem od těla pracovníka;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční nářadí	Ruční nářadí	* zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	2	1	4	* nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.);
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční nářadí	Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přimáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí, při zlomení nastavitelných klíčů (hasáky, francouzské klíče);	3	2	1	6	* používání nářadí vhodného tvaru, typu a velikosti; * při práci se sečným nářadím vést (směrovat) nářadí od těla pracovníka; uvolňovat silně dotaženou matici otáčením klíčem k sobě; * správné používání nářadí (nedovolené použití páky); * dodržování zákazu používat šroubováku jako sekáče, páčidla; dodržování zákazu používat roztažených a vymačkaných klíčů při povolování a dotahování matic; * nepřetěžování nastavitelných klíčů;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční nářadí	Ruční nářadí	* pohmoždění levé ruky; * vyklouznutí kladiva z ruky;	3	2	1	6	* soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruký;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční nářadí	Ruční nářadí	* pád nářadí ze zvýšených pracovišť, naražení, zhmoždění, tržné a bodné rány;	2	2	1	4	* neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.; * zajišťování nářadí proti pádu

						používání poutek, brašen apod. při práci ve výšce;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční náradí	Ruční náradí	* odřeniny a zhmožděniny rukou při práci s náradím ve stísněných prostorách, při opravách, údržbě	2	2	1	4	* úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s náradím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat náradím např. nad hlavou;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční náradí	Ruční náradí	* zasažení osoby náradím (lopatou, krumpáčem, vidlemi);	2	2	1	4	* udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - ruční náradí	Ruční náradí	* sečné rány, useknutí prstů při práci se sekerekou při provádění tesařských pracích, odvětvování, přípravě dřeva na palivo apod.	2	3	1	6	* praxe, zručnost, soustředěnost, zvýšená pozornost; * pečlivé osazení topůrka a jeho zajištění proti uvolnění; * dostatečně naostení sekery; * zajištění přiměřeného pracovního prostoru;

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení

4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Soustřed'ování dříví traktory - všeobecně	* ohrožení vyplývající z organizačních nedostatků a přípravy pracoviště	3	3	1	9	* stanovit a upravit přístupové cesty a přibližovací linky; * stanovit a dodržovat technologické postupy a v případě, kdy podmínky na pracovišti vyžadují odlišné řešení, postupovat v souladu se zásadami bezpečného chování;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Soustřed'ování dříví traktory - všeobecně	* pád pracovníka v prostorách soustřed'ování dříví	3	3	1	9	* stanovit a upravit přístupové cesty a přibližovací linky; * soustředěnost při práci, opatrnost s ohledem na vlivy terénu, jeho nestejnорodý povrch, kluzkost, klimatické podmínky (vlhkost, námraza, sníh apod.);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Soustřed'ování dříví traktory - všeobecně	* pád, nežádoucí pohyb dříví uvolnění a nepředvídaný pohyb kmene a zasažení osoby (zranění končetin, hlavy);	3	3	1	9	* vyloučení přítomnosti osob v ohroženém prostoru manipulovaného dříví; * na pracovištích, kde se dříví soustředí a	

							současně kácí jsou osoby i prostředky soustředující dříví během kácení v bezpečné vzdálenosti od místa kácení (nikoliv blíže než je dvojnásobná výška káceného stromu) * nepracovat se soustředovacím prostředkem na svahu, kde hrozí nebezpečí samovolného pohybu dříví; * soustředěnost a zvýšená opatrnost při práci; * dodržování správných pracovních a technologických postupů, správné postavení pracovníků;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Traktorové lanové navijáky	* zasažení pracovníka pohybem vlečeného kmene, vymrštěným kmenem.	3	3	1	9	* k soustředování dříví použít traktor se základním vybavením (zpravidla naviják, rampovací vzpěru, drapák apod.) a pomocným nářadím; * vhodné a bezpečné postavení pracovníka při připojování úvazku (postavit se tak, aby nemohl být zasažen	

poutaným
kmenem v
případě
náhodného
předčasného
navýjení);
* správně
provedený
úvazek na
vlečeném kmeni;
* v kamenitém
terénu
nepoužívat
lanové úvazky
(nebezpečí
předčasného
poškození,
opotřebení a
přetržení lana);
* po dobu
navýjení musí
být osoby na
bezpečném
místě, mimo
prostor ohrožený
kmenem;
* vyloučit
přítomnost osob
v prostoru
vymezeném
vnitřními úhly
lana a v
prodlouženém
směru napnutého
lana;
* v terénu s
možností
samovolného
pohybu kmene
nepřibližovat
dříví tenkým
koncem vpřed;
* užívat
smluvená
znamení,
jakýkoliv
nezřetelný signál
znamená
"STÁT";
* používání
nepoškozeného
lana navijáku
(bez uzlů s
roztrženými
drátky apod.);

JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Traktorové lanové navijáky	* přiražení, přitlačení ruky nebo prstů mezi lanový úvazek a poutaný kmen	3	3	1	9	* nevkládat ruce a prsty mezi lanový úvazek a poutaný kmen; * při připojování úvazku k lanu mít lano povytaženo alespoň o 1 m navíc; * po dobu navýjení nemanipulovat s úvazky a lanem. Manipulace možná jen při uvolněném lanu, povytaženém o 1 m	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Traktorové lanové navijáky	* úder lanem, zasažení osoby přetrženým, uvolněným, vysmeknutým lanem	3	3	1	9	* po dobu navýjení stát na bezpečném místě mimo prostor ohrožený napnutým lanem; * neprovádět soustředování dříví, jsou-li v prostoru ohroženém lanem navijáku další osoby; * vybavení kabiny ochrannou sítí před zasažením obsluhy přetrženým lanem navijáku; * správně provedený úvazek na vlečeném kmeni;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Traktorové lanové navijáky	* vtažení končetiny nebo volné části oděvu do navijáku;	3	3	1	9	* ochranné zařízení navijáku; * nezdržovat se v nebezpečném prostoru; * vhodné ustrojení pracovníků; * sledování	

							provozu; * užívání smluvěných znamení;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Traktorové lanové navijáky	* píchnutí zlomeným drátkem vyčnívajícím z povrchu lana	3	3	1	9	* při manipulaci s lanem používat kožené rukavice * nepoužívat nadměrně poškozené lano, poškozené lano včas vyměnit;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Soustředěování dříví traktory	* zasažení, naražení pracovníka kmenem vlečeným traktorem; * nežádoucí boční pohyb kmene, zaklínění kmene	3	3	1	9	* vyloučení přítomnosti osob v nebezpečné blízkosti vlečených kmennů; * soustředěnost a zvýšená opatrnost při práci; * dodržování správných pracovních a technologických postupů, správné postavení pracovníků; * po dobu navýjení stát na bezpečném místě mimo prostor ohrožený kmenny; * spolehlivé upevnění kmene lanem; * lanový úvazek umístit cca 50 cm od vlečeného konce (v případě umístění úvazku ve vzdálenosti větší než cca 50 cm dochází při vlečení k vychylování ze směru); * vyloučení přítomnosti osob mezi napjatými lany; * po dobu	

								navíjení nemanipulovat s lanem, úvazky a nákladem (dřívím); * nepřekračovat lano ,nesedat na kmen atd.; * sledovat provoz, nezdržovat se v těsné blízkosti vlečeného kmenu nebo před jeho čelem; * sledovat přibližovaný kmen z bezpečné vzdálenosti, podle potřeby usměrňovat sochorem jeho směr; * užívat smluvných znamení;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Soustředování dříví traktory	* zasažení pracovníka dřívím	3	3	1	9	* vytahování dříví lanem po svahu v terénech, kde hrozí nebezpečí samovolného pohybu, je prováděno jen pomocí směrové kladky, traktor přitom stojí mimo ohrožený prostor; * stanovit a upravit přístupové cesty a přibližovací linky;		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - soustředění dříví traktory všeobecně	Soustředování dříví traktory	* zasažení nohou pracovníka koncem vlečených kmenů v zatačkách	3	3	1	9	* opatrnost při vlečení svazku kmenů v zatačkách, kde konce kmenů opisují větší oblouk;		

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nezádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Strojní kácení	* poškození řezací části	2	3	1	6	<ul style="list-style-type: none"> * kontrola řezací části před započetím práce; * správná funkce a seřízení čerpadla, mazání řetězu; * řádné udržování řetězovou část; * správné a odborné broušení zubů řetězu; * včasná výměna řetězu klesne-li zůstatková délka hoblovacích zubů pilového řetězu po jejich zbrošení během provozu pod 3 mm (měřeno na hřbetu zuba) ; * včasná výměna nadměrně opotřebovaných součástek (řetězka, lišta, řetěz); * vyloučení kontaktu řetězu s nevhodným materiélem (kov, zemina, kámen, štěrk apod.); 	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Strojní kácení	* ohrožení veřejného provozu a občanů	3	3	1	9	<ul style="list-style-type: none"> * v mimořádných podmírkách (nad 40 % vyhnilých stromů, u veřejných komunikací, železniční trati, u elektrovodů a objektů, kde by mohly být ohroženy osoby a majetek) kácer jen za přímého technického 	

								dozoru a podle zvlášť vypracovaného pracovního postupu; * při těžbě v blízkosti komunikací zajišťovat bezpečnost silničního provozu i pracovníků umístěním výstražných značek, určením hlídek apod.;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Strojní kácení	<ul style="list-style-type: none"> * zasažení osoby - kmenem (stromem) padajícím nečekaným směrem; - padajícími větvemi káceného nebo okolních stromů (např. ulomenou napruženou špicí zavěšeného stromu), - suchou větví listnáče; * ohrožení pracovníků i jiných osob, nacházejí-li se v době kácení v ohroženém prostoru * nebezpečné uvolňování podřezaného stromu se sevřením kácecí hlavice * zasažení pracovníka odmrštěným oddenkem padajícího stromu vlivem terénních překážek a nerovností; 	2	4	1	8	<ul style="list-style-type: none"> * předem vymezit ohrožený prostor; * dodržovat technologické postupy * dodržovat zákazy: - vstupu do ohroženého prostoru, - opracovávat zavěšený strom před jeho uvolněním, - zdržovat se pod zavěšenými stromy, * dodržovat zákaz kácení: - v ohroženém prostoru (tj. kruhová plocha o poloměru min. dvojnásobné výšky) káceného, zavěšeného nebo stojícího podřezaného stromu; - za silného větru, nelze-li bezpečně dodržet směr kácení; - ve směru proti svahu na svazích s nebezpečím 		

							samovolného pohybu kácených stromů; - kácer, odvětvovat a provádět manipulace na svazích s nebezpečím samovolného pohybu kmene nad jinými pracovníky; * při kácení dodržovány zásady BOZP a to zejména:	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Odvětvování	* zasažení odvětvovanou větví, napruženou větví, vrškem, částí kmene	2	3	1	6	* respektovat zásady správné techniky práce při odvětvování;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Odvětvování	* samovolný pohyb odvětvovaného kmene, především při odřezávání větví u listnatých stromů)	2	3	1	6	* respektovat zásady správné techniky odvětvování; * na svazích s nebezpečím samovolného pohybu provádět odvětvování jen z horní strany;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Strojní kácení	* pád kmene (stromu) nečekaným směrem; pád větví káceného nebo okolních stromů, pád ulomené napružené špice	3	3	1	9	* správné pracovní postupy např. strom se kácí ze strany do boku, hrozí-li pád vršku,	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Srojní kácení	* nežádoucí pohyb a pád kořenového koláče na pracovníka	3	3	1	9	* uvolňování a manipulace koláčů provádět přednostně pomocí mechanizačních prostředků; * koláč nakloněný do původní polohy odřezávat u paty stromu, koláč nakloněný na	

							opačnou stranu až ve vzdálenosti odpovídající min. výšce koláče;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Srojní kácení	* sjetí stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci, převrácení stroje	2	3	1	6	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Srojní kácení	* náraz stroje na překážku, převrácení stroje	2	3	1	6	* správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na pracovišti; * zajištění volných průjezdů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - strojní kácení - harvestory / Strojní kácení	Srojní kácení	* kontakt stroje s osobou, s jiným strojem nebo pevnou překážkou - dopravní nehody: - srážka stroje (čelní, z boku, ze zadu), - náraz stroje na překážku - převrácení stroje, - sjetí stroje mimo vozovku, - najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby strojem, - přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci;	2	3	1	6	* oprávnění pro řízení stroje (řidičský průkaz přísl. skupiny), školení řidičů; * dodržování pravidel silničního provozu, bezpečnostních přestávek, pozornost, přiměřená rychlosť atd.; * nezdržovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání, rozhlédnout se před vstupem do komunikace; * zajištění odstaveného stroje proti nežádoucí ujetí; * dodržování pracovního režimu;	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná

3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* nebezpečí a ohrožení vyplývající z organizačních nedostatků při přípravě těžební činnosti	2	2	1	4	* předem organizačně, případně smluvně, zajistit plošnou bezpečnost pracoviště na kterém se provádí těžební činnost; * nepřipustit práci osamoceného pracovníka; * vyloučení práce osamoceného pracovníka za stanovených podmínek, kdy nemůže sám zajistit bezpečné kácení (např. v porostech s výskytem nahnilých stromů nad 30 %, které nelze klínovat, přesílených stromů, při těžbě nebezpečných zlomů a vývratů, v blízkosti venkovních el. vedení, železniční tratě, komunikací apod.);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* pád pracovníka při práci a při chůzi na venkovních pracovištích, v terénu * uklouznutí, zakopnutí, pád pracovníka na neupraveném terénu;	3	1	1	3	* zvýšená opatrnost při práci a chůzi s ohledem na nepříznivý vliv terénu, jeho nestejnорodý povrch, výškovou nerovnost,	

							překážky a kluzkost, a na povětrnostní podmínky (vlhkost, námraza, sníh apod.); * pevná pracovní obuv s protiskluznou podrážkou, odolnou proti propíchnutí a prořezání; * při odvětvování s RMŘP nestoupat na kmen, včas odklízet z pracoviště oddělené větve;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* samovolný pohyb kmene na svazích	1	3	1	3	* ve sklonitém terénu (ve svahu) se nezdřžovat pod kmenem; * nepracovat nad jinými pracovními skupinami nebo osobami; * kácer proti svahu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* pád zavěšeného nebo káceného stromu	1	3	1	3	* při kácení zvládnout usměrnění kmene ponecháním nedořezu; * dodržovat bezpečnou vzdálenost při kácení; * zavěšené stromy odstraňovat správným a dovoleným způsobem; * nekácer stromy klesne-li viditelnost pod dvojnásobnou	

							výšku kácených stromů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* vymrštění části kmene, větví při zkracování napružených kmenů a odřezávání napružených větví	2	3	1	6	* při práci stát vždy na straně tahu; * před odřezáním větve nebo vršku odstranit pnutí;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* pád částí káceného stromu, zejména větví listnatých stromů, vršku suchých jedlí zejména v zimním období	2	3	1	6	* předpokládat pád větví za větru, v zimě; * přizpůsobit pracovní postup při kácení nebezpečí - pracovat ve dvojici, přičemž pomocník káčeče sleduje korunu stromu; * používat ochrannou přílbu; * nezahajovat, popř. zastavit práci v těžební činnosti za vysokých déletrvajících mrazů (u listnatých stromů při teplotě cca pod -10 st. C a u jehličnatých stromů pod -20 st. C);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* pohyb kmene - zasažení pracovníka (přitlačení, přiražení)	2	2	1	4	* při manipulaci předpokládat možný pohyb kmene; * při zkracování nebo obracení kmene na svahu stát zásadně nad kmenem proti svahu; * obracení kmene provádět od vršku pomocí ponechané větve nebo obracákem	

							ve středové části, u výrezů od tenčího konce; * při volnému uskladňování dříví dodržovat přirozený sklon hromady;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* vzájemné ohrožení jednotlivých dřevorubců či jiných pracovníků	2	2	1	4	* dodržování bezpečné vzdálenosti mezi pracovníky; * správná organizace práce;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* ohrožení osob napnutým lanem	1	2	1	2	* vyloučení přítomnosti pracovníků v prostoru ohroženém napnutým lanem (tzv. vnitřní úhel lana a prodloužený směr lana);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* pád kmene nebo výrezu a zasažení osoby při manipulaci prováděné HR	2	2	1	4	* vyloučení přítomnosti osob v ohroženém prostoru nakládacího zařízení (HNJ) a břemene; * správný způsob ovládání HNJ;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* pád větví, částí stromů na hlavu pracovníka	2	3	1	6	* používání lesnických ochranných přileb všemi pracovníky přítomnými při kácení, odstraňování zavěšených, podříznutých, vyvrácených nebo zlomených stromů atd. a všude tam, kde hrozí (např. i při soustřed'ování v probírkových	

							porostech) nebezpečí pádu větví a částí stromů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřeďování, odvoz a manipulace dříví)	* píchnutí, poškrábání hustým podrostem	2	1	1	2	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřeďování, odvoz a manipulace dříví)	* nebezpečí vyplývající z nepříznivých povětrnostních vlivů v zimním období; * prochlazení organismu, v důsledku současného působení vlhka a chladu, omrzliny;	3	2	1	6	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek (ochrana proti chladu, vlhku a mokru zejména v případě silnějšího větru a sněžení (prochladnutí následkem zamokření a chladu, vítr společně s mrazem může způsobit prochlazení organismu už při poměrně nepříliš nízké teplotě); * náhradní oblečení a obuv;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřeďování, odvoz a manipulace dříví)	* expozice slunečního záření, úžeh, kožní onemocnění na místech vystavených slunečnímu záření	3	2	1	6	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * dodržování pitného režimu; * ochrana těla před přímým slunečním zařízením (nepracovat s obnaženým tělem,	

							neopalovat se zejména v poledních hodinách), ochranné krémy, sluneční brýle;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* přehřátí, dehydratace organismu a současný účinek vysokých teplot (horka) a fyzické námahy (zatížení)	2	2	1	4	* vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * bezpečnostní přestávky, vyloučení přetěžování;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* ohrožení přírodními živly - zasažení bleskem v letním období, přívalové deště	1	4	1	4	* včasné přerušení práce, pokud možno bezpečný úkryt (nikoliv však pod osamělými a vysokými stromy, nezdržovat se na vrcholech terénních vyvýšenin apod.);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustřed'ování, odvoz a manipulace dříví)	* biologické nebezpečí - nákaza přenosná na člověka, zejména nákazy přenosné hmyzem (infikovaná klíšťata, bodavý hmyz), infekční zánět mozku (klíšťová encefalitida) a lymeská borelióza	1	2	1	2	* vhodné oblečení a obuv dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * prohlídka těla a případné neprodlené vytažení hmyzu správným způsobem (mít na pracovišti prostředky k odstranění klíšťat a desinfekci vpichu po klíštěti příp.léčiva); * zdravotnická prevence, očkování proti onemocnění dle	

						doporučení OHS	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - těžební činnost všeobecně	Těžební činnosti - všeobecně (těžba, soustředování, odvoz a manipulace dříví)	* bodnutí, píchnutí, štípnutí bodavým jedovatým hmyzem (vosy, sršni), akutní nebezpečí šoku jako reakce na včelí jed, nebezpečí je zvýrazněné; * vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek;	2	1	1	2	* použití repelentů; * vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek; * na pracovišti k dispozici prostředky k desinfekci vpichu a léčiva zabraňující šoku při pobodání a jejich správné použití;

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezmýtné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - vagonování	Vagonování	* pád pracovníka z ložné plochy vagónu	3	3	1	9	* provádět ruční vagování z rampy jen je-li mezera mezi rampou a vstupem do vagónu zabezpečena odpovídajícím krytem, poklopem;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - vagonování	Vagonování	* přitlačení osoby ve vagónu nakladačem, nakládaným manipulovaným kusovým materiélem	3	3	1	9	* při urovnávání nákladu ve vagónu se nezdržovat v ohroženém prostoru ukládání hmoty;	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezdůvodné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko

- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* převrácení, ztráta/porušení stability nakladače; * sjetí nakladače mimo komunikaci; * náraz nakladače na překážku;	2	4	1	8	* při jízdě s naloženým materiálem mít pracovní zařízení v takové poloze, příp. mít jej zajištěno tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení viditelnosti v kabíně; * při pojízdění nakladače s naplněnou lopatou lopatu udržovat nízko nad terénem (cca 40 cm), ale dostatečně vysoko, aby nenarážela na nerovnosti nebo překážky na pojezdové rovině; * správný způsob řízení a technika jízdy, přizpůsobení rychlosti pojezdu okolnostem a podmínkám na pracovišti (např. začne-li se nakladač naklánět z důvodu přetížení lopaty - k zajištění stability ihned snížit zátěž); * zajištění volných průjezdů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* zasažení, rozrcení, přimáčknutí osoby pracovním zařízením, lopatou, drapákem ; * přitlačení, naražení osoby k pevné konstrukci (k překážce, ke zdi, k vozidlu, k vagónu, apod.);	2	3	1	6	* vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném dosahu stroje; * případě, kdy obsluha nakladače nevidí na pracovní činnost zajistit	

		* zasažení osoby padajícím materiálem řezivem											
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* náraz nakládaného materiálu na kabину nakládaného vozidla s možností ohrožení osob;	2	2	1	4	* při nakládání materiálu na dopravní prostředky manipulovat s pracovním zařízením nakladače pouze nad ložnou plochou tak, aby do dopr. prostředku nenaráželo; * nákladní vozidla přistavovat k nakladači tak, aby obsluha stroje otáčela pracovním zařízením nad ložnou plochou nikoliv nad kabinou vozidla; * je-li nutné při nakládání manipulovat s pracovním						

							zařízením stroje nad kabinou řidiče dopravního prostředku, nesmí se v ní zdržovat řidič ani jiné osoby;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* přejetí, sražení, osob nakladačem; * naražení osoby nakladačem na pevnou překážku; * přejetí koly, přitlačení, přimáčknutí osoby konstrukcí nakladače;	2	3	1	6	* při provozu nakladače vyloučit přítomnost osob v nebezpečném pracovním a jízdním prostoru stroje; * používat zvukové znamení pro upozornění osob, aby se vzdálili z nebezpečného prostoru stroje; * zajištění dobrého výhledu z kabiny; * startovat a ovládat nakladač jen z místa určeného pro obsluhu; * při opuštění kabiny vypnout motor a zajistit nakladač proti nežádoucímu pohybu způsobem dle návodu k používání (brzdou, klíny, zařazením rychlosti nebo jejich kombinací);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* pád, uklouznutí obsluhy při nastupování, vystupování do kabiny a při pohybu pracovníka po znečistěném povrchu nakladače;	3	2	1	6	* používání bezpečných ploch a zařízení k výstupu a pohybu na nakladači; * vstupovat do kabiny nakladače přepravní nebo pracovní poloze stroje stupadlech apod.; * udržování výstupových a nášlapných míst zejména	

							zhoršených klimatických podmínek (déšť, bláto, mlha);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* pád osoby, přejetí koly, přitlačení	2	3	1	6	* dodržovat zákaz přepravy osob na nakladači a pracovním zařízení (přeprava osob dovolena jen na pomocném sedadle);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* dopravní nehoda při práci nakladače za nepřerušeného provozu na veřejných komunikacích např.: - srážka vozidla s nakladačem (čelní, z boku, ze zadu) - náraz a najetí vozidla na rýpadlo, převrácení vozidla - sjetí nakladače mimo vozovku - najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby na nakladače na komunikaci;	2	4	1	8	* správné, účinné, zřetelné a čitelné označování překážek na komunikaci (světelné značení, přenosné apod. dopravní značky);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* říznutí a pøezání o ostré hrany při ručním čistění a odstraňování materiálu; * spáleniny rukou při práci v blízkosti rozpálených částí motoru, chladiče apod.; * úder ruky, píchnutí o části stroje	2	2	1	4	* správné pracovní postupy dle návodu; * používání rukavic; * používání vhodného a nepoškozeného náradí; * dodržování zakázaných manipulací;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* zachycení a vtažení konèetiny pohybující se částí stroje, (øemenicí, øemenem, ventilátorem, ozubeným soukolím apod.);	2	3	1	6	* ochrana nebezpeèných míst kryty popø. jinými ochrannými zařízeními; * při nutných činnostech v blízkosti nechráněných částí, napø. seřizování provádøt dle návodu k použití; * dodržování zakázaných činností, napø.	

							čistění za chodu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* výron a únik vysokotlaké hydraulické kapaliny a zasažení pracovníka; * ekologické škody;	2	2	1	4	* provedení a udržování hydraulických mechanismů musí vyloučovat nepřípustné tření, ohýbání, kroucení a napínání hadic při pohybu hybných částí stroje a při pohybu stroje; * použití vhodných hadic, spojů, příchytek, upevnění; * správné nastavení pojistných ventilů dle návodu k používání;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* nežádoucí rozjetí nakladače a následné přejetí strojníka, popř. jiné osoby;	1	3	1	3	* zajištění stroje proti nežádoucímu pohybu; * správné odstraňování závad (např. při uvolňování zaseknutého válce, kterým je ovládáno sepnutí spojky, po jejímž sepnutí může dojít k rozjetí stroje);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* přitlačení a zachycení osoby pohybem částí nakladače; * zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje při opravách a seřizování hydraulického systému za chodu; * pád pracovníka z výšky při opravách, údržbě a čistění otočného ramene výložníku ve výšce;	2	3	1	6	* údržbu a čistění provádět jen za klidu a vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje (po vyjmutím klíčku ze spínací skříňky v kabíně podvozku vozidla i kabíně svršku) (zvýšená opatrnost při nutné práci na hydraulickém systému za chodu, práce dvou osob vzájemně se dorozumívajících	

							se smluvnými znameními; * jednotlivé mechanismy (výložník i jeho části) při čistění a opravách spustit na zem a nebo do polohy, ve které jsou tyto mechanismy zabezpečené proti pádu, samovolnému pohybu a uvolnění;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* pád pracovního zařízení na pracovníka při výměně prac. zařízení, opravách a údržbě;	2	2	1	4	* pracovní zařízení a výložník při opravách a údržbě bezpečně zajistit (podložit a podepřít);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* zachycení osoby pracovní částí nakladače, ohrožení bezpečnosti silničního provozu;	2	3	1	6	* před přepravou po vlastní ose výložník uložit dle návodu; * zajistit stabilizační podpěry proti vysunutí dle návodu; * při přepravě rýpadla nesmí být v kabíně žádná osoba;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* bolesti zad v souvislosti s vnuçenou pracovní polohou, bolest dolních končetin u strojů, které se při práci pohybují, neuropsychické potíže (nervozita, pocení, chvění rukou bušení srdce) u řidičů	2	3	1	6	* výběr pracovníků, dobrý zdravotní stav řidiče, lékařské prohlídky; * správný režim práce a odpočinku;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - činnost s nakladačem VOLVO	nakladače kolové lopatové čelní	* sjetí a pád (převržení) nakladače, nejčastěji na pásovém podvozku, při nesprávném najízdění na tahač (trailer),	1	4	1	4	* tahač při najízdění nakladače bezpečně stabilizovat; * používat pevné nájezdové rampy, s max. dovoleným sklonem * najízdět s hnací	

							nápravou vzadu; * najíždět pomalu, souměrně s podélnou osou podvalníku; * nakládání a vykládání provádět na vodorovné ploše	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Vysvětlivky: **P** - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - zvláštní způsob kácení	Zvláštní způsoby kácení - mimořádné případy těžby a zpracování stromů	* nebezpečí spojená se zvláštnostmi pracoviště, kde nelze použít standardních postupů práce Pozn.: Mezi zvláštní způsoby kácení a mimořádné případy těžby a zpracování stromů patří zejména kácení stromů nakloněných, přesílených, vyhnilých, dvojáků apod., kácení na prudkých svazích a zpracování stromů v kalamitě (zlomů, vývratů, napružených stromů atd.).	3	3	1	9	* pro každé pracoviště předem stanovit technologii a pracovní postup s ohledem na místní podmínky * před zahájením práce v kalamitě seznámit pracovníky s pracovními postupy a traumatologickým plánem, stanovit výkon dozoru; * zpracováním polomové kalamity pověřovat zkušené, vyškolené pracovníky a prací s RMRP pověřovat jen pracovníky s nejméně dvouletou praxí a zkušenostmi se zpracováním kalamity; * přednostně uvolnit přístupové cesty a nejnutnější přibližovací linky; * nebezpečné shluky vyvrácených a poškozených stromů uvolňovat postupně pomocí mechanizačních prostředků;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - zvláštní způsob kácení	Zvláštní způsoby kácení - mimořádné případy těžby a	* pád pracovníka při zpracování kalamity, uklouznutí, zakopnutí	3	3	1	9	* zvláštní opatrnost při pohybu a práci v prostorách s nakupenými stromy ležícími na	

	zpracování stromů						zemí, se soustředěnými vývraty a zlomy, s nebezpečným shlukem vyvrácených a poškozených stromů; * přednostně uvolnit přístupové cesty;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - zvláštní způsob kácení	Zvláštní způsoby kácení - mimořádné případy těžby a zpracování stromů	* pád kmene (stromu) nečekaným směrem; pád větví káceného nebo okolních stromů, pád ulomené napružené špice	3	3	1	9	* stojící zlomy s neúplně odlomenou korunou zpracovávat vždy 2 pracovníky (jeden zajišťuje vychýlení přetlačnou tyčí); * správné pracovní postupy (např. strom se kácí ze strany do boku, hrozí-li pád vršku, je bezpečně stržen např. navijákem traktoru, napružené stromy nejprve přednostně uvolnit pomocí mechanizačních prostředků);	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - zvláštní způsob kácení	Zvláštní způsoby kácení - mimořádné případy těžby a zpracování stromů	* udeření pracovníka napruženou, vymrštěnou částí kmene, větví	3	3	1	9	* při odrezávání brát v úvahu směr napružení, přičemž pracovník musí stát mimo nebezpečný prostor; * u napružených stromů (vývratů) a kmenů provést nejprve řez na straně tlaku a pak dokončit ze strany tahu, použít spinač; * napružené stromy nejprve přednostně uvolnit pomocí	

							mechanizačních prostředků;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - zvláštní způsob kácení	Zvláštní způsoby kácení - mimořádné případy těžby a zpracování stromů	* odmrštění větve, vzájemné ohrožení	3	3	1	9	* rozmístění pracovníků tak, aby se vzájemně neohrožovali; správné pracovní postupy;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - zvláštní způsob kácení	Zvláštní způsoby kácení - mimořádné případy těžby a zpracování stromů	* nežádoucí pohyb a pád kořenového koláče na pracovníka	3	3	1	9	* uvolňování a manipulace koláčů provádět přednostně pomocí mechanizačních prostředků; * koláč nakloněný do původní polohy odrezávat u paty stromu, koláč nakloněný na opačnou stranu až ve vzdálenosti odpovídající min. výšce koláče; * zajištění kořenového koláče před zpracováním kmene podpěrami nebo lany; * koláče vývratu před odrezáním zajistit proti neočekávanému zvrácení (zajištění jedním kůlem se zakazuje);	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky

5. Smrtelný úraz

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Odstavné a parkovací plochy	* náraz vozidla na osobu, přejetí osoby	1	3	1	3	* správná volba, umístění a návrh odstavného a parkovacího stání dle ČSN 73 6056, která stanoví parametry na příjezdovou a výjezdovou komunikaci, způsob řazení, velikost, a rozměry stání, poloměry oblouků a šířky pruhů při jízdě vozidel po kružnicové dráze, rozměry oblouků při jízdě vozidel, velikost stání a šířky komunikací mezi stánimi; * příčný sklon odstavných a parkovacích stání do 5%; * podélný sklon stání do 3 %; * v případě, že jsou stání řešená jako parkovací pásy podél komunikací, může být příčný sklon stání v závislosti na podélném sklonu komunikace až 9 %, u parkovacích pruhů podélný sklon stání nesmí překročit 6 %; * zachovávat	

								pravostranný provoz i na příjezdí a výjezdí komunikaci; * jednotlivá odstavná a parkovací stání vyznačit příslušnými vodorovnými dopravními značkami (ČSN 01 8020); u povrchů, kde nelze aplikovat vodorovné značení jednotlivých stání, vyznačit typ stání dopravní značkou, popř. označit šířku stání na přilehlé obrubníky; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěší; * udržování sjízdnosti v zimním období	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Odstavné a parkovací plochy	* uklouznutí, pád osoby	2	2	1	4	* odvod dešťové vody; * udržování schůdnosti zejména v zimním období;		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Venkovní komunikace a pracoviště	* kolize zaměstnanců - chodců s automobilovým provozem	1	3	1	3	* vhodné řešení vnitrozávodní dopravy, zřízení nejlépe oddělených chodníků, popř. i cest pro jízdní kola; * zřízení zábradlí, oddělujících zábrany jsou-li hlavní vchody a východy z výrobních hal		

								apod. umístěny naproti vozovkám a na jiných exponovaných místech, zřízení zábradlí je-li stoupání chodníku větší než 1 : 12 (8,3 %); * dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěší;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Venkovní komunikace a pracoviště	* uklouznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochůzných plochách	2	2	1	4	* včasné odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp k zabránění uklouznutí a pádu osob při pohybu na venkovních komunikacích v zimním období; * odvodnění chodníků a pochůzných ploch tak, aby se na nich nezdržovala voda (nebezpečí zamrznutí); * zvláštní protiskluzová úprava šikmých chodníků ve sklonu 1: 8 až 1 : 12; * rovný, drsný, bezprašný povrch chodníků a vozovek; * úprava poklopů šachet, prohlubní tak, aby byly v stejné úrovni s		

						přilehlým chodníkem, vozovkou, dostatečně únosné apod. ;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Venkovní komunikace a pracoviště	* náraz dopravního prostředku na překážku	1	2	1	2	* zjištění dostatečně širokých a vysokých podjezdů a průjezdů; * označení překážek (sloupů, stožárů, základových patek nosných prvků nadzemních vedení, okrajů vystupujících konstrukcí, ramp apod. v blízkosti komunikací bezpečnostním označením (žlutočerným nebo bíločerveným šrafováním);
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Elektrická zařízení	* úraz el. proudem přímým nebo nepřímým dotykem; * obnažení živých částí, snížení izolačních vlastností, zkrat způsobený vodivým předmětem;	1	3	1	3	* preventivní údržba el. zařízení, revize dle ČSN 33 1500, odstraňování závad; * včasné odborné opravy poškozených el. zařízení (zásuvek, zástrček, pohyblivých přívodů apod.); * vedení pohyblivých přívodů mimo průchody a komunikace; * šetrné zacházení s kably a přívod. šnůrami; * neobsluhovat

el. přístroje a zařízení mokrýma rukama;
* seznámit se s návodem pro použití;
* před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení,
* neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny;
* provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu;
* nepoužívání poškozených pohyblivých přívodů; zákaz jejich vedení přes ostré hrany, namáhání na tah apod.,
* kontroly a revize elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely (jde o elektrická svítidla, elektrická zařízení informační techniky, přístroje spotřební elektroniky, pohyblivé přívody a šňůrová vedení, elektrické a elektronické měřicí přístroje, ostatní elektrické spotřebiče podobného

						charakteru) ČSN 33 1610; (viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Kancelářské práce	* naražení na ostré hrany rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky, a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech;	2	1	1	2	* správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm); * udržování pořádku; * důsledné zavírání dvířek skříní, zasouvání zásuvek stolů a skříněk,
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Kancelářské práce	* pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability;	1	2	1	2	* správné stabilní postavení vyšších skříní a kancel. nábytku; * nesedat na okraje stolů a židlí; * nevystupovat na židle, zejména na pojízdné s kolečky;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Kancelářské práce	* zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešívačkou, nožem)	1	1	1	1	* správné zacházení s kancelářskými pomůckami; * při sešívání tiskopisů nevsunovat prsty do čelistí sešívačky; * při použití žiletek pro retušování používat žiletky v krytém držáku,
JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Kancelářské práce	* pád předmětů a věcí na nohu pracovníka	1	2	1	2	* udržování pořádku na stolech a ve skříních; * rovnoměrné ukládání

						předmětů do skříní a regálů; * nepřetěžování polic, regálů;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Kancelářské práce	* opaření vodou, horkými nápoji	1	2	1	2	* opatrnost při vylévání horké vody z varných konvic; * zabránit přelití nádob horkými tekutinami a nápoji;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Zařízení se zobrazovacími jednotkami	* únava očí - zraková zátěž, poškození zraku (další nebezpečí uvádí Směrnice č. 90/270/EEC, o minimálních zdravotních a bezpečnostních požadavcích na práci se zobrazovacími jednotkami)	2	2	1	4	* správné ergonomické rozestavění a umístění nábytku a počítače; * používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem; * vhodné umístění monitoru (vzdálenost obrazovky od očí cca 60 cm dle její velikost); výška středu monitoru vzhledem ke zrakové ose; * v zorném poli vyloučit světelné zdroje (nežádoucí odlesky na obrazovce); * přestávky v práci po cca 1 hod. nepřetržité práce s počítačem (bezpečnostní přestávky při práci pro kompenzaci nucené pracovní polohy a zatížení zraku a při nepřerušované práci s vysokou

								opakovatelností pohybů prstů a ruky); * přestávky se zařazením kompenzačních cviků; * pravidelné lékařské prohlídky odborným očním lékařem;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Zařízení se zobrazovacími jednotkami	* dlouhodobé opírání zápěstí a předloktí o hrany stolu nebo klávesnice (útlak nervů)	2	2	1	4	* vhodná velikost, popř. úprava pracovního stolu, umožnění vhodných poloh rukou, přestávky v práci viz např. ČSN EN ISO 9241-5 (83 3582) Ergonomické požadavky na kancelářské práce se zobrazovacími terminály - Část 5: Požadavky na usporádání pracovního místa a na pracovní plochu (10.99)		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Vrata, dveře	* samovolné zavření křídel vrat např. vlivem působení větru; * přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křídel;	2	2	1	4	* zajištění křídel vrat proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrče apod.)		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Vrata, dveře	* vypadnutí křídel vrat a jejich pád na osobu	1	3	1	3	* snadná ovladatelnost (zavírání a otevírání) křídel vrat, správné provedení a udržování závěsů vrat; * mechanické zajištění dráhy vratových křídel proti vypadnutí;		

JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s. - výrobní a provozní provozy	Vrata, dveře	* pád vrat/dveří otevřaných směrem nahoru	1	3	1	3	* vybavení vrat/dveří mechanismem k zabránění jejich pádu zpět (dolů);	
---	--------------	---	---	---	---	---	--	--

Vysvětlivky: **P** - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - tlakové nádoby stabilní	Tlaková nádoba (TNS) vzdušník kompresoru (vzduch)	* destrukce tlakového celku TNS s ohrožením osob dynamickými účinky kovových částí TNS působením tlaku;	1	4	1	4	<ul style="list-style-type: none"> * při provozu chránit TNS před poškozením, nezasahovat do konstrukce nádoby ani podpěr a patek; * nepokládat TNS přímo na plášt', zajišťovat správné postavení a zajištění stability TNS; * správná funkce výstroje TNS vhodnými, správně volenými a umístěnými armaturami (tlakoměrem, pojistným ventilem), a jejich správné nastavení (dle pasportu), trvalé udržování ve správném funkčním stavu, pravidelné kontroly pojistného ventilu a nulování tlakoměru dle ČSN 69 0012, pravidelné odkalování; * zajištění přístupnosti pro obsluhu uzávěrů pojistného ventilu, tlakoměru; * nezatěžování pojistného ventilu; * nenahrazování pojistných ventilů tlakovými spínači v případech, kdy zdroj tlaku je 	

								vyšší než max. pracovní přetlak TNS; * zajišťování preventivní údržby, pravidelné kontroly TNS a funkce výstroje, pravidelné revize, vedení dokumentace - pasportu TNS; * odborné provádění oprav TNS;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - tlakové nádoby stabilní	Tlaková nádoba (TNS) vzdušník kompreseoru (vzduch)	úraz elektrickým proudem	3	3	1	9	* provozování elektrických zařízení v bezpečném stavu, zejména jde o uzemnění proudovou či napěťovou ochranu, správné zapojení, krytí, stav vodičů apod.:		

Vysvětlivky: **P** - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

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

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektrocentrály	Elektrocentrála	* zranění rukou pracovníka pohybující se řemenicí a lopatkami ventilátoru motoru * zranění rukou pracovníka pádem krytu;	2	2	1	4	* údržbu, čistění provádět za klidu soupravy * zajištění krytu v otevřené poloze proti uvolnění a pádu;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektrocentrály	Elektrocentrála	* ohrožení el. proudem, přetížení; * poškození el. zařízení;	2	3	1	6	* správná funkce ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (napěťovým chráničem, nulováním nebo zemněním s trvalou kontrolou izolačního stavu); * po dobu uvedení pod napětí zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru EC, aby nedošlo k nekvalifikovanému zásahu do ovládání EC; * připojení spotřebičů do zásuvek, které jsou jištěny jističi; * plný výkon odebírat ze svorkovnice krytu víkem jištěným bezpečnostní pojistkou spřaženou s hl. jističem * připojovat jen spotřebiče odpovídající přísl. ČSN a jejichž systém ochrany před nebezpečným dotykovým napětím je shodný	

JIHOZÁPADNÍ DŘEVARSKÁ a.s - elektrocentrály	Elektrocentrála	* nežádoucí odpojení pojízdné elektrocentrály soupravy od tažného vozidla při přepravě na	2	2	1	4	s nastaveným na rozvaděči * dodržovat zákaz připojovat spotřebiče volným zasunutím žil vodiče do zásuvek, ke připojení použít jen odpovídajících přípojnic; při připojování spotřebičů použít pouze vhodných zástrček (aby nebyla porušena funkce chrániče); * připojit pouze tolik spotřebičů, aby jejich výkon nepřevyšoval výkon * při výskytu sebemenšího dotykového napětí vypnout hl. jistič elektrocentrály, nedotýkat se kostry, zastavit * při atmosférických srážkách dodržet podmínky dle návodu; * při provozu sledovat a kontrolovat proudové zatížení; * provádět pravidelné revize el. zařízení , měření izolačního odporu izolace rozvaděče, izolačního stavu alternátoru, kontrolovat funkci chrániče před nebezpečným dotykovým napětím atd.;	* správné připojení podvozku elektrocentrály k tažnému vozidlu	

		komunikacích; * přitlačení osoby soupravou			včetně elektroinstalace, vzduchotlaké brzdy, pojistné lanka nebo řetězy apod.;		
					* před odpojením soupravy spustit opěrnou nohu, soupravu zabrzdit a v případě zajistit soupravu proti samovolnému pohybu zakládacími klíny; * před zahájením provozu ustavit ve vodorovné poloze; * správná ruční manipulace s podvozkem s dostatečným počtem pracovníků;		
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektorcentrály	Elektrocentrála	* ohrožení výfukovými plyny	1	2	1	2	* v případě umístění v uzavřeném prostoru zajistit přívod a výměnu vzduchu a odvod výfukových plynů;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektorcentrály	Elektrocentrála	* zranění, naražení ruky při startování	3	2	1	6	* při startování motoru potáhnout za madlo startovací šňůry, pak prudce zatáhnout; * startovací šňůru neomotávat okolo ruký;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektorcentrály	Elektrocentrála	* popálení obsluhy při kontaktu nechráněných částí těla s horkými povrchy motoru a tlumiče	2	2	1	4	* nedotýkat se horkých dílů motoru, svíčky, nebo tlumiče pokud motor běží nebo bezprostředně po jeho vypnutí;
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektorcentrály	Elektrocentrála	* popálení, vznícení, požár, výbuch;	1	2	1	2	* umístění na rovném a vodorovném podkladu (aby nedošlo k vylití benzínu);

* dolévání paliva provádět při zastaveném motoru, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm;
* palivo (benzin - pohonné směs) doplňovat jen v dobře větratelných prostorách tj. na venkovním prostranství nebo v dobře větrané místnosti;
* nepřeplňovat palivovou nádrž;
* zbytky vyteklého nebo vystříknutého paliva vždy neprodleně setřít a bezpečně likvidovat, při rozlití benzínu přemístit a před nastartováním vyčkat až se benzín vypaří a výparы vyvětrají;
* pevně a těsně uzavírat uzávěr palivové nádrže;
* udržování motoru v čistotě (bez usazených hořlavých nečistot);
* neotvírat palivovou nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký;
* pravidelně kontrolovat stav palivového systému (zejména stavu nádrže, těsnosti potrubí a hadic),
* poškozené potrubí a hadice včas vyměnit;
* neponechávat v chodu v blízkosti

							otevřeného ohně, nekouřit při provozu motoru * nestartovat zahlcený benzínový motor s vyjmutou svíčkou, palivo zachycené ve válci by prudce vystříklo z otvoru pro svíčku; nezkoušet zda svíčka jiskří, je-li motor zahlcen nebo je-li cítit pach po benzínu (náhodná jiskra by mohla vznítit benzínové páry); * po ukončení provozu uzavřít palivový ventil; * nepoužívat benzin ani jiné hořlavé kapaliny k čistění vložky vzduchového filtru;	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektrocentrály	Elektrocentrála	* popáleniny ruky při manipulaci s horkým motorovým olejem	2	2	1	4	* při výměně oleje starý horký olej vypouštět do připravené nádoby	
JIHOZÁPADNÍ DŘEVAŘSKÁ a.s - elektrocentrály	Elektrocentrála	* otrava splodinami obsahujícími CO, obtěžující účinky výfukových plynů	1	2	1	2	* v případě umístění EC v uzavřeném prostoru, místnosti apod. zajistit přívod a výměnu vzduchu a odvod výfukových plynů;	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci

4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko