

2 Soustředování dříví traktory – podmínky

Popis práce: Soustředování vytěžené dřevní hmoty od pařezu nebo vývozního místa na odvozní místo pomocí traktorů vybavených sběrným lanem, její složení na skládce s potřebným urovňáním nutným pro její naložení na odvozní prostředek bez další práce.

Počet pracovníků: 1 až 2 podle vybavení traktoru a technologie

Druh času práce	Úseky operace a jejich pracovní náplň	Počáteční mezní bod	Konečný mezní bod	
Časy pravidelné				
A	101	Jízda bez nákladu od skládky nebo z místa parkování v lese k místu vyklizování, nebo k přibližovací lince (k porostu nebo k pasece)	Rozjetí traktoru	Zastavení traktoru nebo vjezd traktoru na přibližovací linku (do porostu, na paseku)
	102	Jízda bez nákladu po přibližovací lince k místu vyklizování	Vjezd traktoru na přibližující linku	Zastavení traktoru
	103	Vytahování koncovky sběrného lana k nejvzdálenějšímu kmeni (výřezu) nákladu a přenašení úvazků k jednotlivým kmenům nákladu	Zastavení traktoru	Zahájení upínání prvního kmene
	104	Práce související s upínáním kmenů včetně nutných přechodů	Zahájení upínání prvního kmene	Začátek pohybu sběrného lana jeho navjžením na buben navijáku traktoru
	105	Vyklizování nákladu kmenů tahem sběrného lana směrem k traktoru včetně příp. připínání dalších kmenů a krátkodobých přerušení při uvolňování taženého nákladu a pod.	Začátek pohybu sběrného lana jeho navjžením na buben navijáku traktoru	Okamžik zastavení chodu navijáku přitažením nákladu k traktoru
	106	Veškeré práce související se sestavením a úpravou nákladu po ukončení vyklizování	Okamžik zastavení chodu navijáku přitažením nákladu k traktoru	Rozjetí traktoru
	107	Jízda s nákladem po přibližovací lince	Rozjetí traktoru	Okamžik výjezdu traktoru z přibližovací linky
	108	Jízda s nákladem od přibližovací linky ke skládce	Rozjetí traktoru nebo okamžik výjezdu traktoru z přibližovací linky	Zastavení traktoru
	109	Odepnutí nákladu s jeho případným rozříděním podle dřevin a sortimentů na dvě skládky s prostým uložením na podvaly včetně nutného popojetí	Zastavení traktoru	Rozjetí traktoru od skládky
B	701	Převzetí pracovního příkazu, obhlídka pracoviště, seznámení se s pracovištěm a bezpečnostními předpisy. Nutná příprava místa pro skládky. Předání ukončené práce a další práce dávkového charakteru	Okamžik zahájení příslušné dávkové práce	Okamžik ukončení příslušné dávkové práce
C	501	Přípravné práce na počátku směny, první doplnění PHM. Práce související s ukončením směny, běžné očištění traktoru a prac. nářadí, zabezpečení pracoviště	Okamžik zahájení příslušné směnové práce	Okamžik ukončení příslušné směnové práce

Druh času práce		Úseky operace a jejich pracovní náplň	Počáteční mezní bod	Konečný mezní bod
Časy nepravidelné				
A	110	Přejezd ke třetí, případně další skládce a odepnutí části nebo zbytku nákladu, další třídění na více než dvě skládky	Rozjetí traktoru	Počáteční mezní bod následující části operace
B	111	Navalování (rampování) celého nákladu nebo jeho částí na skládku a jeho urovnání	Konečný mezní bod předcházející části operace	Počáteční mezní bod následující části operace
C	502	Drobné opravy a údržba traktoru a nářadí během směny, včetně doplňování PHM	Okamžik přerušení práce	Okamžik znovu zahájení práce

Hlavní požadavky na kvalitu práce:

Při práci nepoškodit okolní stojící stromy a chránit mladé kultury. Vlečení dřeva provádět tak, aby nedocházelo k poškození cest a v důsledku toho i následné erozi půdy. Dřevo na skládce řádně podložit a urovnat tak, aby nemohlo dojít k jeho samovolnému sesunu.

Pracovní předmět: soustřeďují se:

- neodvětvené stromy v celých délkách
- tyče a odvětvené surové kmeny v celých délkách
- výřezy kulatiny a krácené surové kmeny
- rovnané dříví

Objem středního kmene soustřeďovaného dříví pro dané pracoviště (porost) je průměrná hodnota, vypočítaná jako podíl soustředěné hmoty a počtu kusů (kmenů, výřezů). Udává se v m³ bez kůry.

Jehličnaté dříví se považuje za čerstvé (surové) do konce dubna, pokud bylo pokáceno v období od 1. 11. předcházejícího roku do konce února běžného roku. Dříví pokácené mimo toto období se pokládá za čerstvé do 2 měsíců od pokácení.

Jinak je dříví proschlé. Souše se posuzují samostatně podle skutečného stavu dříví. Výjimky z tohoto ustanovení povoluje ve zdůvodněných případech vedoucí organizace nebo jím pověřený pracovník.

Organizace pracoviště a hlavní pracovní požadavky: organizace práce a pracoviště je upravena Techn.org směrnice. Zvláště se zdůrazňuje nutnost:

- používat stanovené síly tažného lana a toto nepřetěžovat
- nezvyšovat velikost nákladu neúměrně k výkonu traktoru
- při jízdách po přibližovací lince sledovat vyznačenou trasu
- dodržovat místa předem určených skládek a jejich kapacitu

Poznámky k výpočtu výkonové normy:

- objem středního kmene (hmotnost) v m³
- u vyklizování na vzdálenost do 30 m je započtena střední vzdálenost lanování 15 m,
- u předem vyklizené hmoty (vyklizování na vzdálenost do 10 m) je započtena střední vzdálenost lanování 5 m,
- u přibližování do 100 m je započtena střední vzdálenost 70 m, u ostatních vzdáleností daných rozpětím např. 201-300 m) jsou započteny jejich středy (např. 250 m),
- normativy "na celých 1000 m" se používají při delší vzdálenosti přibližování než 1000 m. Např. při vzdálenosti 1230 m se použije normativ na celých 1000 m a připočte se normativ na vzdálenost 201-300 m.
- normativy "vyklizování na dalších 10 m" se připočítají k základní normě na každých 10 m, o které je skutečná vzdálenost vyklizování (zaokrouhlená na 10 m) větší než 30 m. Např. při skutečné vzdálenosti vyklizování 37 m se připočte tento normativ jednou.

3 Soustředování dříví UKT bez rádia 1 – pracovník

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustředování dříví				Univerzální kolový traktor						
Počet pracovníků: 1		Technická jednotka: m3		bez radiového ovládání						
A) Výkonové normy členěné podle podstatných činitelů trvání univerzální kolové traktory										
Čas				setiny NH/m3						
Sortiment				Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
Objem středního kmene v m3				do 0,14	0,15- 0,19	0,20- 0,29	0,30- 0,49	0,50- 0,99	1,00- 1,99	2,00 +
Číslo normy				01	02	03	04	05	06	07
Dřeviny				Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdou traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	001	38	28	22	17	12	8	7
		101-200	002	40	29	24	18	13	9	8
		201-300	003	41	31	25	20	15	10	8
		301-400	004	43	33	27	22	17	12	9
		401-500	005	46	35	29	24	18	13	10
		501-600	006	48	38	31	25	20	15	12
		601-700	007	50	40	33	27	22	16	13
		701-800	008	52	41	35	29	23	18	14
		801-900	009	54	43	37	31	24	19	15
		901-1000	010	56	45	39	32	26	21	16
na celých 1000		011	20	20	19	18	16	13	11	
Vyklizování na dalších 10 m		012	9	8	6	5	4	3	3	
Dřeviny				Listnaté tvrdé – čerstvé						
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdou traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	013	50	37	29	23	16	11	8
		101-200	014	52	40	32	24	19	13	9
		201-300	015	56	42	35	27	21	15	11
		301-400	016	58	45	38	30	24	17	13
		401-500	017	61	48	40	33	25	19	15
		501-600	018	64	51	43	36	28	22	17
		601-700	019	68	55	46	39	31	24	19
		701-800	020	71	57	49	41	33	25	20
		801-900	021	73	51	52	44	36	27	22
		901-1000	022	77	63	55	47	39	29	24
na celých 1000		023	31	30	29	27	24	21	17	
Vyklizování na dalších 10 m		024	10	8	7	5	4	4	4	

4 Soustředování dříví UKT s rádiem - 1 pracovník

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustředování dříví				Univerzální kolový traktor						
Počet pracovníků: 1		Technická jednotka: m3		s radiovým ovládáním						
A) Výkonové normy členěné podle podstatných činitelů trvání univerzální kolové traktory										
Čas				setiny NH/m3						
Sortiment				Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
Objem středního kmene v m3				do 0,14	0,15-0,19	0,20-0,29	0,30-0,49	0,50-0,99	1,00-1,99	2,00 +
Číslo normy				01	02	03	04	05	06	07
Dřeviny				Jehličnaté a listnaté měkké – čerstvé						
Vyklizování lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližování jízdou traktoru podle vzdálenosti v metrech	do 100	025	26	20	16	12	8	6	5
		101-200	026	27	21	17	13	10	8	6
		201-300	027	29	23	19	15	12	8	7
		301-400	028	32	25	21	17	13	9	8
		401-500	029	34	27	23	19	15	11	8
		501-600	030	36	29	24	21	17	12	9
		601-700	031	38	31	26	23	18	14	11
		701-800	032	40	33	28	24	20	15	12
		801-900	033	41	35	30	26	22	17	13
		na celých 1000	035	20	20	19	18	16	13	11
Vyklizování na dalších 10 m		036	7	5	4	3	2	2	2	
Dřeviny				Listnaté tvrdé – čerstvé						
Vyklizování lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližování jízdou traktoru podle vzdálenosti v metrech	do 100	037	35	26	22	17	12	8	6
		101-200	038	38	29	24	19	15	10	8
		201-300	039	40	32	27	22	17	12	9
		301-400	040	43	35	30	24	20	14	10
		401-500	041	46	38	33	27	22	16	12
		501-600	042	50	40	36	30	24	19	14
		601-700	043	53	44	39	33	27	21	16
		701-800	044	56	47	41	36	29	23	18
		801-900	045	58	50	44	39	32	24	20
		na celých 1000	047	31	30	29	27	24	21	17
Vyklizování na dalších 10 m		048	7	5	4	3	3	2	2	

5 Soustředování dříví UKT bez rádia - 2 pracovníci

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustředování dříví				Univerzální kolový traktor						
Počet pracovníků: 2		Technická jednotka: m3		bez rádiového ovládní						
A) Výkonové normy členěné podle podstatných činitelů trvání univerzální kolové traktory										
Čas				setiny NH/m3						
Sortiment				Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
Objem středního kmene v m3				do 0,14	0,15-0,19	0,20-0,29	0,30-0,49	0,50-0,99	1,00-1,99	2,00 +
Číslo normy				01	02	03	04	05	06	07
Dřeviny				Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdu traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	049	17	13	11	8	7	5	4
		101-200	050	19	15	12	10	8	6	5
		201-300	051	21	17	14	12	9	8	6
		301-400	052	23	19	16	14	11	8	7
		401-500	053	25	21	18	15	13	10	8
		501-600	054	27	23	20	17	14	11	9
		601-700	055	29	24	22	19	16	12	10
		701-800	056	31	26	24	21	18	14	11
		801-900	057	33	28	25	23	19	15	12
		901-1000	058	35	30	27	24	21	17	13
na celých 1000		059	20	20	19	18	16	13	11	
Vyklizování na dalších 10 m				060	5	4	3	2	2	2
Dřeviny				Listnaté tvrdé - čerstvé						
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdu traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	061	24	18	15	12	9	7	5
		101-200	062	25	21	18	14	11	8	7
		201-300	063	29	24	21	17	14	10	8
		301-400	064	32	26	24	20	16	12	9
		401-500	065	35	29	26	23	19	14	11
		501-600	066	38	33	29	25	22	17	13
		601-700	067	41	36	32	28	24	19	15
		701-800	068	44	39	35	31	26	21	17
		801-900	069	47	41	38	34	29	23	19
		901-1000	070	50	44	40	37	31	24	20
na celých 1000		071	31	30	29	27	24	21	17	
Vyklizování na dalších 10 m				072	6	4	3	3	2	2

6 Soustředování dříví UKT – předem vyklizená hmota

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustředování dříví				Univerzální kolový traktor						
Počet pracovníků: 1		Technická jednotka: m3								
A) Výkonové normy členěné podle podstatných činitelů trvání univerzální kolové traktory										
Čas				setiny NH/m3						
Sortiment				Předem vyklizená hmota: tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
Objem středního kmene v m3				do 0,14	0,15- 0,19	0,20- 0,29	0,30- 0,49	0,50- 0,99	1,00- 1,99	2,00 +
Číslo normy				01	02	03	04	05	06	07
Dřeviny				Jehličnaté a listnaté měkké – čerstvé						
Vytažení lana k hromadám dříví na VM na vzdálenost do 10 m	Přibližování jízdou traktoru podle vzdálenosti v metrech	do 100	073	11	9	8	7	6	4	3
		101-200	074	12	11	9	8	7	5	4
		201-300	075	14	13	11	10	8	7	5
		301-400	076	17	15	13	12	10	8	6
		401-500	077	19	17	15	14	11	8	7
		501-600	078	21	19	17	16	13	10	8
		601-700	079	23	21	19	18	15	11	9
		701-800	080	24	23	21	19	17	13	10
		801-900	081	26	24	23	21	18	14	11
		901-1000	082	28	26	24	23	20	16	12
	na celých 1000	083	20	20	19	18	16	13	11	
Dřeviny				Listnaté tvrdé – čerstvé						
Vytažení lana k hromadám dříví na VM na vzdálenost do 10 m	Přibližování jízdou traktoru podle vzdálenosti v metrech	do 100	084	15	13	12	10	8	6	4
		101-200	085	18	16	14	12	10	8	5
		201-300	086	21	19	17	15	12	9	7
		301-400	087	24	22	20	18	15	11	8
		401-500	088	26	24	23	21	18	13	10
		501-600	089	30	27	25	24	20	15	11
		601-700	090	33	30	28	26	23	18	13
		701-800	091	36	34	31	29	25	20	15
		801-900	092	39	37	35	32	27	22	17
		901-1000	093	42	40	38	35	30	24	19
	na celých 1000	094	31	30	29	27	24	21	17	

7 Soustředování dříví UKT – procentní úpravy

- %		
1	při soustředování proschlého dříví se vypočtená celková norma sníží	o 10%
3	není-li dříví na skládce ukládáno na podvaly, sníží se celková norma času	o 5%

+ %		
-----	--	--

při vyklizování dříví lanem navijáku:

4	po svahu s klesáním od -16% do -25%	až 10%
	za každých dalších započatých 10% klesání o dalších	až 10%
5	proti svahu se stoupáním nad +25%	až o 10%
6	v balvanitém terénu, sutích nebo močálovitém terénu podstatně ztěžujícím vyklizování	až o 5%
7	ve značně členitém terénu, kde vyklizované kmeny musí překonávat terénní zlomy, průrvy apod.	až o 5%
8	v terénech s hustou souvislou bušením a křovínaní nad 0,5 m výšky, nebo trnitou bušením, kde je výrazně ztěženo vyklizování	až o 5%
	při vyklizování dříví z nárostů, kdy je práce ztěžena požadavkem na max. zaštetění přirozeného zmlazení:	
8.1	při výšce nárostu do 1 m	až o 15 %
8.2	při výšce nárostu nad 1 m	až o 30 %
9	rozptýleného dříví (např. po nahodilých těžbách a mírných probírkách), které je charakterizováno tím, že na vyklizení nákladu musí traktor několikrát zaujmout postavení při vyklizování, zvýší se celková norma času nejvýše při průměrné hmotě soustředovaných kmenů:	
9.1	do 0,14 m ³ o	až o 20%
9.2	nad 0,14 m ³ o	až o 10%
10	kalamitního dřeva na pracovištích se soustředěnou kalamitou (četnými vývraty, nakupenými zlomy apod.), které podstatně ztěžuje vyklizování	až o 10%

přibližování dříví vlečením nákladu:

11	proti svahu se stoupáním nad +16%	
11.1	- u traktorů bez před. náhonu	až o 20%
11.2	- u traktorů s předním náhonem	až o 15%
12	v terénech rozbahněných a s význačnými překážkami, které vyžadují velmi časté manévrování	
12.1	- u traktorů bez před. náhonu	až o 10%
12.2	- u traktorů s předním náhonem	až o 5%
13	ve vrstvě sněhu se zvýší celková norma času nejvýše o	
13.1	- při výšce od 20 do 39 cm	až o 5%
13.2	- při výšce od 40 do 59 cm	až o 10%
13.3	- při výšce 60 cm a více	až o 20%
14	v mimořádně obtížných terénech s místy k jejichž překonávání je nutno náklad spouštět na zem a po jejich překonání náklad opět přitáhnout, zvýší se celková norma času nejvýše o	až o 10%
15	v holosečích kdy dochází k vyklizování a přibližování dříví po celé ploše paseky do vzdálenosti 200m soustředování, zvýší se celková norma času nejvýše o	až o 10%
	s ohledem na nevytížení traktorů (např. při zpracování rozptýlené kal. hmoty):	
16	2,0 m ³ , zvýší se celková VN	až o 15%
16	1,5 m ³ , zvýší se celková VN	až o 40%

8 Soustředování dříví UKT – doplňkové normativy

B) DOPLŇKOVÉ NORMATIVY – UNIVERZÁLNÍ KOLOVÉ TRAKTORY									
ČAS (pro každého pracovníka)			setiny NH/m3						
SORTIMENT			Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
OBJEM STŘEDNÍHO KMENE v m3			do 0,14	0,15- 0,19	0,20- 0,29	0,30- 0,49	0,50- 0,99	1,00- 1,99	2,00a více
ČÍSLO NORMY			01	02	03	04	05	06	07
Navalování dlouhého dříví na skládky (rampování)	1 pracovník	095	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			9	8	6	5	4	3	2
	2 pracovníci	096	Listnaté tvrdé - čerstvé						
			12	9	7	5	4	3	2
	1 pracovník	097	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			8	7	5	3	2	2	2
2 pracovníci	098	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		11	8	6	5	3	3	2	
Třídění dlouhého Dříví na více než dvě skládky	1 pracovník	099	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			4	3	3	2	2	1	1
	2 pracovníci	100	Listnaté tvrdé - čerstvé						
			5	4	4	3	3	2	2
	1 pracovník	101	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			3	2	2	1	1	1	1
2 pracovníci	102	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		4	3	2	2	1	1	1	
Normativ na potřebné další třídění dřevin nebo sortimentů na více než dvě skládky lze použít pouze jedenkrát a to v případě, kdy u většiny nákladů bylo prováděno jejich vytřídění na více než 2 skládky s popojetím ke každé skládce.									
Otáčení nákladu přepínáním na druhý Konec Kmenů	1 pracovník	103	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			9	8	6	5	4	3	2
	2 pracovníci	104	Listnaté tvrdé - čerstvé						
			13	10	8	7	5	4	3
1 pracovník	105	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé							
		8	7	5	4	3	2	2	
2 pracovníci	106	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		12	9	7	6	4	3	2	
Normativ na potřebné otáčení nákladu se použije když nebylo provedeno směrové kácení nebo když technologický postup pro těžbu takový směr kácení požadoval. Nutnost použití tohoto normativu potvrdí na pracovním lístku pověřený pracovník									
Lícování dolních čel kmenů na skládce	1 i 2 pracovník	107	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			3	3	-	-	-	-	-
1 i 2 pracovník	108	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		5	5	-	-	-	-	-	
Normativ se použije pouze při ukládání kmenů nebo výřezů na skládce, kde je požadováno lícování dolních čel slabé hmoty (max. tolerance 40 cm)									

B) DOPLŇKOVÉ NORMATIVY - UNIVERZÁLNÍ KOLOVÉ TRAKTORY									
ČAS (pro každého pracovníka)			setiny NH/m3						
SORTIMENT			Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
OBJEM STŘEDNÍHO KMENE V m3			do 0,14	0,15- 0,19	0,20- 0,29	0,30- 0,49	0,50- 0,99	1,00- 1,99	2,00a více
ČÍSLO NORMY			01	02	03	04	05	06	07
Vyklizování jednotlivých kmenů (rozdílový normativ)	1 pracovník	109	Jehličnaté a listnaté měkké – čerstvé						
			14	11	7	4	3	2	2
	110	Listnaté tvrdé – čerstvé							
		15	12	8	7	3	3	2	
	2 pracovníci	111	Jehličnaté a listnaté měkké – čerstvé						
			17	11	8	6	3	2	1
112	Listnaté tvrdé – čerstvé								
	17	13	9	7	4	3	2		
Rozdílový normativ při vyklizování jednotlivých kmenů se použije v těch případech, kdy při vyklizování dříví nebylo možno použít sběrného lana.									

SOUSTŘEĐOVÁNÍ ROVNANÉHO DŘÍVÍ - UNIVERZÁLNÍ TRAKTORY

ČAS (pro každého pracovníka)		Setiny NH/m3			
DŘEVINA		Jehl. a listn. Měkké		Listnaté tvrdé	
POČET PRACOVNÍKU		1	2	1	2
ČÍSLO NORMY		01	02	03	04
Vyhledání hrání, nakládání na vlek, skládání s tříděním do tří hromad vysokých do 2m nad zemí. V nezbytných případech vyklizení části nákladu navijákem	113	24	13	31	16
Přibližování na každých 100 m	114	1	1	1,4	1,4

JÍZDA NA PRACOVISŤE A ZPĚT A PŘI PŘEJÍZDĚNÍ - UNIVERZÁLNÍ TRAKTORY

ČAS (pro každého pracovníka) na 1 km jízdy		setiny NH	
Jízda s rozjezdem, případně otočením a zastavením		č.n.	01
po cestě	rovinné nebo kopcovité s povrchem nerozježděným	115	5
	rovinné nebo kopcovité s povrchem rozježděným, horské nebo strmé s povrchem nerozježděným	116	6
	horské nebo strmé s povrchem nerozježděným	117	7
Terénem	rovinným za sucha	118	8
	kopcovitým za sucha	119	8
	horským za sucha	120	9
	rovinným nebo kopcovitým za mokra	121	10
	horským za mokra, strmým za sucha	122	11
	strmým za mokra	123	12

9 Soustředování dříví SKT - 1 pracovník

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustředování dříví				Speciální kolový traktor						
Počet pracovníků: 1		Technická jednotka: m3								
A) Výkonové normy členěné podle podstatných činitelů trvání univerzální kolové traktory										
Čas			Setiny NH/m3							
Sortiment			Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny							
Objem středního kmene v m3			do 0,14	0,15-0,19	0,20-0,29	0,30-0,49	0,50-0,99	1,00-1,99	2,00+	
Číslo normy			01	02	03	04	05	06	07	
Dřeviny			Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé							
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdu traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	201	21	15	12	9	8	6	6
		101-200	202	22	16	12	10	8	7	6
		201-300	203	23	17	14	11	8	7	7
		301-400	204	24	18	15	12	9	8	7
		401-500	205	24	19	16	13	10	8	7
		501-600	206	25	20	17	14	11	8	8
		601-700	207	27	22	18	15	12	9	8
		701-800	208	28	23	19	16	13	10	8
		801-900	209	29	24	20	17	14	10	8
		901-1000	210	30	24	21	18	14	11	9
na celých 1000		211	11	11	10	9	8	7	5	
Vyklizování na dalších 10 m			212	5	4	3	2	1	1	1
Dřeviny			Listnaté tvrdé - čerstvé							
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdu traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	213	27	21	16	13	10	8	8
		101-200	214	29	22	18	14	11	9	8
		201-300	215	31	24	20	16	13	10	9
		301-400	216	34	26	22	18	15	12	10
		401-500	217	36	28	24	20	16	13	11
		501-600	218	38	30	26	22	18	14	12
		601-700	219	40	33	28	24	20	15	13
		701-800	220	42	35	30	25	22	17	14
		801-900	221	44	37	32	27	23	18	15
		901-1000	222	47	40	34	29	24	19	15
na celých 1000		223	23	22	21	19	16	12	8	
Vyklizování na dalších 10 m			224	5	4	3	2	1	1	1

10 Soustřed'ování dříví SKT - 2 pracovníci

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustřed'ování dříví				Speciální kolový traktor						
Počet pracovníků: 2		Technická jednotka: m3								
A) Výkonové normy členěné podle podstatných činitelů trvání univerzální kolový traktory										
Čas				setiny NH/m3						
Sortiment				Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
Objem středního kmene v m3				do 0,14	0,15-0,19	0,20-0,29	0,30-0,49	0,50-0,99	1,00-1,99	2,00 +
Číslo normy				01	02	03	04	05	06	07
Dřeviny				Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdou traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	225	12	9	8	6	5	4	4
		101-200	226	13	10	8	7	6	5	4
		201-300	227	14	11	9	8	7	6	5
		301-400	228	15	12	10	8	8	6	5
		401-500	229	16	13	11	9	8	7	6
		501-600	230	18	14	12	10	8	8	6
		601-700	231	19	15	13	11	9	8	7
		701-800	232	20	17	15	12	10	8	7
		801-900	233	21	18	16	14	11	9	8
		901-1000	234	23	19	17	15	12	9	8
na celých 1000		235	11	11	10	9	8	7	5	
Vyklizování na dalších 10 m				236	5	4	3	2	1	1
Dřeviny				Listnaté tvrdé - čerstvé						
Vyklizová- ní lanem navijáku porostem na vzdálenost do 30 m	Přibližová- vání jízdou traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	237	16	12	10	8	7	6	6
		101-200	238	18	14	12	10	8	7	7
		201-300	239	20	16	14	12	10	8	8
		301-400	240	23	19	16	14	11	9	8
		401-500	241	24	21	18	16	13	10	8
		501-600	242	26	23	20	18	15	12	9
		601-700	243	29	24	23	20	16	13	10
		701-800	244	31	27	24	22	18	14	11
		801-900	245	34	29	26	24	20	15	12
		901-1000	246	36	31	28	25	22	17	13
na celých 1000		247	23	22	21	19	16	12	8	
Vyklizování na dalších 10 m				248	5	4	3	2	1	1

11 Soustředování dříví SKT – předem vyklizená hmota

Pracovní obor : Těžební činnost				Pracovní prostředek:						
Druh práce: Soustředování dříví				Speciální kolový traktor						
Počet pracovníků: 1		Technická jednotka: m3								
A) Výkonové normy čtené podle podstatných činitelů trvání univerzální kolové traktory										
Čas				setiny NH/m3						
Sortiment				Předem vyklizená hmota:						
				tyčc, surové kmeny a výřezy kulatiny						
Objem středního kmene v m3				do 0,14	0,15- 0,19	0,20- 0,29	0,30- 0,49	0,50- 0,99	1,00- 1,99	2,00 +
Číslo normy				01	02	03	04	05	06	07
Dřeviny				Jehličnaté a listnaté měkké – čerstvé						
Vytažení lana k hromadám dříví na VM na vzdálenost do 10 m	Přibližová- vání jízdu traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	249	8	6	6	5	4	4	4
		101-200	250	8	7	7	6	5	4	4
		201-300	251	9	8	8	7	6	5	5
		301-400	252	10	9	8	8	7	6	5
		401-500	253	12	10	9	8	8	7	6
		501-600	254	13	11	10	9	8	7	6
		601-700	255	14	12	11	10	9	8	7
		701-800	256	15	13	12	11	9	8	7
		801-900	257	16	15	13	12	10	8	8
		901-1000	258	18	16	15	13	11	9	8
	na celých 1000	259	11	11	10	9	8	7	5	
Dřeviny				Listnaté tvrdé – čerstvé						
Vytažení lana k hromadám dříví na VM na vzdálenost do 10 m	Přibližová- vání jízdu traktoru podle vzdále- nosti v metrech	do 100	260	10	8	8	7	7	6	6
		101-200	261	12	10	9	8	8	7	6
		201-300	262	14	13	11	10	9	8	7
		301-400	263	17	15	13	12	11	9	8
		401-500	264	19	17	16	14	12	10	8
		501-600	265	22	19	18	16	14	13	9
		601-700	266	24	22	20	18	16	13	10
		701-800	267	25	24	22	20	17	14	11
		801-900	268	28	25	24	22	19	15	12
		901-1000	269	30	27	26	24	21	16	13
	na celých 1000	270	23	22	21	19	16	12	8	

12 Soustředování dříví SKT – procentní úpravy

- %		
1	při soustředování proschlého dříví se vypočtená celková norma sníží	o 10%
3	není-li dříví na skládce ukládáno na podvaly, sníží se celková norma času	o 5%

+ %		
-----	--	--

při vyklizování dříví lanem navijáku:

4	po svahu s klesáním od -16% do -25%	až 10%
	za každých dalších započatých 10% klesání o dalších	až 10%
5	proti svahu se stoupáním nad +25%	až o 10%
6	v balvanitém terénu, sutích nebo močálovitém terénu podstatně ztěžujícím vyklizování	až o 5%
7	ve značně členitém terénu, kde vyklizované kmeny musí překonávat terénní zlomy, průrvy apod.	až o 5%
8	v terénech s hustou souvislou buňením a křovinami nad 0,5 m výšky, nebo trnitou buňením, kde je výrazně ztěženo vyklizování	až o 5%
	při vyklizování dříví z nárostů, kdy je práce ztížena požadavkem na max. zaštitení přirozeného zmlazení:	
8.1	při výšce nárostu do 1 m	až o 15 %
8.2	při výšce nárostu nad 1 m	až o 30 %
9	rozptýleného dříví (např. po nahodilých těžbách a mírných probírkách), které je charakterizováno tím, že na vyklizení nákladu musí traktor několikrát zaujmout postavení při vyklizování, zvýší se celková norma času nejvýše při průměrné hmotě soustředovaných kmenů	
9.1	do 0,14 m ³ o	až o 20%
9.2	nad 0,14 m ³ o	až o 10%
10	kalamitního dřeva na pracovištích se soustředěnou kalamitou (četnými vývraty, nakupenými zlomy apod.), které podstatně ztěžuje vyklizování	až o 10%

při přibližování dříví vlečením nákladu:

11	proti svahu se stoupáním nad +16%	až o 10%
12	proti svahu se stoupáním nad + 25%	až o 15 %
13	ve vrstvě sněhu se zvýší celková norma času nejvýše o	
13.1	- při výšce od 20 do 39 cm	až o 5%
13.2	- při výšce od 40 do 59 cm	až o 10%
13.3	- při výšce 60 cm a více	až o 20%
14	v mimořádně obtížných terénech s místy k jejich překonávání je nutno náklad spouštět na zem a po jejich překonání náklad opět přitáhnout, zvýší se celková norma času nejvýše o	až o 10%
15	v holosečích kdy dochází k vyklizování a přibližování dříví po celé ploše paseky do vzdálenosti 200m soustředování, zvýší se celková norma času nejvýše o	až o 10%
16	v terénech rozbahněných a s význačnými překážkami, které vyžadují velmi časté manévrování traktoru	až o 10%
17	s ohled na nevytížení traktorů (např. při zpracování rozptýlené kaš. hmoty): pokud je průměrný náklad menší než:	
17.1	3,5 m ³ , zvýší se celková VN	až o 25%
17.2	3,0 m ³ , zvýší se celková VN	až o 40%
17.3	2,5 m ³ , zvýší se celková VN	až o 55%
17.4	2,0 m ³ , zvýší se celková VN	až o 70%

13 Soustředování dříví SKT – doplňkové normativy

B) DOPLŇKOVÉ NORMATIVY - SPECIÁLNÍ KOLOVÉ TRAKTORY									
ČAS (pro každého pracovníka)			setiny NH/m ³						
SORTIMENT			Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
OBJEM STŘEDNÍHO KMENE v m ³			do 0,14	0,15- 0,19	0,20- 0,29	0,30- 0,49	0,50- 0,99	1,00- 1,99	2,00a více
ČÍSLO NORMY			01	02	03	04	05	06	07
Navalování Dlouhého dříví na Skládky (rampování)	1 pracovník	271	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			3	2	2	1	1	1	1
	272	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		3	2	2	2	1	1	1	
	2 pracovníci	273	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			3	2	2	2	1	1	1
274	Listnaté tvrdé - čerstvé								
	3	3	2	2	2	1	1		
Třídění dlouhého Dříví na více než dvě skládky	1 pracovník	275	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			2	1	1	1	1	1	1
	276	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		2	2	2	2	1	1	1	
	2 pracovníci	277	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			2	2	2	1	1	1	1
278	Listnaté tvrdé - čerstvé								
2	2	2	2	2	2	1	1		
Normativ na potřebné další třídění dřevin nebo sortimentů na více než dvě skládky lze použít pouze jedenkrát a to v případě, kdy u většiny nákladů bylo prováděno jejich vytřídění na více než 2 skládky s popojetím ke každé skládce.									
Otáčení Nákladu Přepínáním na druhý Konec Kmenů	1 pracovník	279	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			4	4	4	3	2	2	2
	280	Listnaté tvrdé - čerstvé							
		8	7	6	4	3	3	3	
	2 pracovníci	281	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
3			3	3	2	2	2	1	
282	Listnaté tvrdé - čerstvé								
4	4	4	3	3	2	2			
Normativ na potřebné otáčení nákladu se použije když nebylo provedeno směrové kácení nebo když technologický postup pro těžbu takový směr kácení požadoval. Nutnost použití tohoto normativu potvrdí na pracovním lístku pověřený pracovník									
Lícování dolních čel kmenů na skládce	1 i 2 pracovníci	107	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé						
			2	2	-	-	-	-	-
108	Listnaté tvrdé - čerstvé								
	3	2	-	-	-	-	-		
Normativ se použije pouze při ukládání kmenů nebo výřezů na skládce, kde je požadováno lícování dolních čel slabé hmoty (max. tolerance 40 cm)									

B) DOPLŇKOVÉ NORMATIVY - SPECIÁLNÍ KOLOVÉ TRAKTORY								
ČAS (pro každého pracovníka)		setiny NH/m ³						
SORTIMENT		Tyče, surové kmeny a výřezy kulatiny						
OBJEM STŘEDNÍHO KMENE V m ³	do 0,14	0,15-0,19	0,20-0,29	0,30-0,49	0,50-0,99	1,00-1,99	2,00a více	
ČÍSLO NORMY		01	02	03	04	05	06	07
Vyklizování Jednotlivých Kmenů (rozdílový normativ)	1 pracovník	109	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé					
			14	11	7	4	3	2
	2 pracovníci	110	Listnaté tvrdé - čerstvé					
			15	12	8	7	3	3
		111	Jehličnaté a listnaté měkké - čerstvé					
			17	11	8	6	3	2
112	Listnaté tvrdé - čerstvé							
	17	13	9	7	4	3	2	
Rozdílový normativ při vyklizování jednotlivých kmenů se použije v těch případech, kdy při vyklizování dříví nebylo možno použít sběrného lana.								

SOUSTŘEĐOVÁNÍ ROVNAŇÉHO DŘÍVÍ - SPECIÁLNÍMI KOLOVÝMI TRAKTORY					
ČAS (pro každého pracovníka)		setiny NH/m ³			
DŘEVINA		Jehl. a listn. měkké		Listnaté tvrdé	
POČET PRACOVNÍKU		1	2	1	2
ČÍSLO NORMY		01	02	03	04
Vyhledání hrání, nakládání na vlek, skládání s tříděním do tří hromad vysokých do 2m nad zemí. V nezbytných případech vyklizení části nákladu navijákem	113	24	13	31	16
Přibližování na každých 100 m	114	1	1	1.4	1.4

JÍZDA NA PRACoviŠTĚ A ZPĚT A PŘI PŘEJÍZDĚNÍ - SPECIÁLNÍ TRAKTORY				
ČAS (pro každého pracovníka) na 1 km jízdy			setiny NH	
Jízda s rozjezdem, případně otočením a zastavením			č.n. 01	
po cestě	rovinné nebo kopcovité s povrchem nerozježděným		285	6
	rovinné nebo kopcovité s povrchem rozježděným, horské nebo strmé s povrchem nerozježděným		286	7
	horské nebo strmé s povrchem nerozježděným		287	8
terénem	rovinným za sucha		288	8
	kopcovitým za sucha		289	9
	horským za sucha		290	10
	rovinným nebo kopcovitým za mokra		291	12
	horským za mokra, strmým za sucha		292	13
strmým za mokra		293	14	

14 Soustředování dříví - doplňkové normativy

Platné pro všechny typy traktorů

Denní obsluha vozidel

- vyhláška stanoví co řidič kontroluje a musí provést před každou jízdou vozidla, při jízdě vozidla a při zastávkách a po ukončení denního výkonu.

- tyto práce jsou částečně zahrnuty v čase směnové práce obsažené v normě a v následujícím doplňkovém normativu, který řidiči přísluší za každou směnu, kdy bylo vozidlo v provozu:

Evid. číslo	Druh vozidla	NH
1	Traktor pro soustředování	0,50

Poznámka: Údaje o spotřebě času se vztahují na vozidlo a jednoho pracovníka. Provádějí-li práce 2 pracovníci, o normativ se dělí.

Plánovaná údržba

- náplň práce této údržby je uvedena ve vyhlášce. Za provedení této údržby přísluší osádce tento doplňkový normativ:

Evid. číslo	Druh vozidla	NH
2	Traktor pro soustředování	8,00

Poznámka: Plánovanou údržbu provádějí vždy 2 pracovníci a to buď řidič a závozník nebo řidič a opravář. Údaje o spotřebě času se vztahují na prostředek a uvedené normohodiny přísluší každému z pracovníků, kteří se na údržbě podílejí.

Startování traktoru za silných mrazů

- tento normativ přísluší řidiči za směnu a kryje více práce, které vznikají při startování traktoru garážovaného za silných mrazů na nechráněných nebo studených místech.

Evid. číslo	Popis práce	NH
3	Předehřívání motoru na začátku směny a občasný jeho start za účelem udržení motoru v zahřátém stavu při čekání nebo přestávce	1,00

Poznámka: Provádí-li tyto práce řidič se závozníkem, o normativ se dělí.