

Výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese

Výkon - 111										Výkonová norma pre ťažbu dreva - verzia KRPK										Spôsob vykonania: mechanizované - JMP										Tabuľka č. 1									
Drevina		SM,JD			BO,SMC			Dr.		DB		BK		Dr.		BR		HB,AG		Dr.		Tp šľacht.		Tp dom. a mäk.list															
Čas v Nm na 1m ³	Vzrastový stupeň	I	II	III	I	II	III	Vz.	I	II	III	I	II	III	Vz.	I	II	III	I	II	III	Vz.	I	II	III	I	II	III											
Operácia	Objemnosť, ě.VN	1	2	3	4	5	6	ě.VN	1	2	3	4	5	6	ě.VN	1	2	3	4	5	6	ě.VN	1	2	3	4	5	6											
Výroba skm	0,01-0,09	111	2,09	2,20	2,37	1,58	1,73	1,96	211	1,24	1,45	1,82	1,74	2,10	2,39	311	1,43	1,73	2,12	1,47	1,77	2,09	411	0,66	0,90	1,11	0,87	1,16	1,43										
	0,10-0,19	112	1,14	1,27	1,39	0,97	1,14	1,35	212	0,82	0,97	1,19	1,02	1,23	1,50	312	1,08	1,27	1,54	0,93	1,16	1,37	412	0,45	0,67	0,87	0,59	0,87	1,13										
	0,20-0,29	113	0,83	0,96	1,06	0,72	0,85	1,06	213	0,65	0,80	0,97	0,80	0,98	1,20	313	0,84	1,00	1,18	0,77	0,93	1,11	413	0,38	0,48	0,65	0,50	0,63	0,85										
	0,30-0,39	114	0,67	0,78	0,89	0,58	0,69	0,89	214	0,56	0,69	0,83	0,68	0,84	1,02	314	0,69	0,81	0,94	0,67	0,79	0,94	414	0,34	0,40	0,49	0,43	0,52	0,64										
	0,40-0,59	115	0,53	0,62	0,73	0,46	0,56	0,72	215	0,45	0,57	0,68	0,54	0,66	0,82	315	0,53	0,63	0,74	0,58	0,67	0,79	415	0,29	0,35	0,41	0,38	0,45	0,52										
	0,60-0,99	116	0,40	0,48	0,56	0,37	0,44	0,56	216	0,33	0,43	0,52	0,40	0,52	0,63	316	0,37	0,45	0,53	0,48	0,56	0,65	416	0,24	0,29	0,33	0,31	0,37	0,43										
Predstínka (stromová metóda)	1,00-1,49	117	0,33	0,39	0,46	0,31	0,36	0,47	217	0,27	0,35	0,43	0,32	0,42	0,52	317	0,29	0,35	0,41	0,44	0,49	0,56	417	0,20	0,23	0,27	0,25	0,30	0,34										
	1,50-1,99	118	0,29	0,36	0,43	0,27	0,33	0,41	218	0,23	0,31	0,38	0,28	0,37	0,46	318	0,27	0,30	0,37	0,43	0,48	0,53	418	0,17	0,20	0,23	0,22	0,27	0,30										
	nad 2,00	119	0,25	0,31	0,38	0,25	0,30	0,37	219	0,22	0,28	0,36	0,27	0,34	0,43	319	0,25	0,28	0,36	0,41	0,45	0,50	419	0,15	0,17	0,20	0,19	0,23	0,27										
	0,01-0,09	101	0,55	0,62	0,70	0,49	0,56	0,67	201	0,92	0,99	1,04	0,92	1,03	1,11	301	0,81	0,99	1,23	0,74	0,97	1,15	401	0,36	0,46	0,55	0,42	0,53	0,64										
	0,10-0,19	102	0,39	0,44	0,49	0,28	0,34	0,42	202	0,57	0,61	0,66	0,65	0,73	0,82	302	0,58	0,68	0,82	0,53	0,65	0,77	402	0,29	0,34	0,40	0,34	0,38	0,46										
	0,20-0,29	103	0,29	0,32	0,35	0,20	0,25	0,33	203	0,41	0,45	0,48	0,50	0,56	0,65	303	0,44	0,52	0,61	0,46	0,56	0,65	403	0,26	0,29	0,33	0,30	0,33	0,38										
< priľahodobor 320, © 2006 >	0,30-0,39	104	0,24	0,27	0,30	0,17	0,21	0,28	204	0,32	0,35	0,38	0,40	0,46	0,54	304	0,36	0,42	0,50	0,42	0,50	0,59	404	0,23	0,26	0,29	0,27	0,29	0,34										
	0,40-0,59	105	0,20	0,23	0,26	0,14	0,18	0,23	205	0,22	0,25	0,27	0,30	0,36	0,42	305	0,28	0,34	0,40	0,37	0,44	0,51	405	0,20	0,23	0,27	0,22	0,27	0,31										
	0,60-0,99	106	0,16	0,18	0,20	0,11	0,14	0,14	206	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26	0,31	306	0,19	0,24	0,29	0,31	0,37	0,43	406	0,15	0,18	0,22	0,17	0,21	0,25										
	1,00-1,49	107	0,13	0,14	0,16	0,10	0,12	0,12	207	0,12	0,13	0,14	0,17	0,21	0,25	307	0,16	0,18	0,22	0,29	0,33	0,38	407	0,12	0,14	0,17	0,14	0,16	0,20										
	1,50-1,99	108	0,09	0,10	0,12	0,09	0,10	0,10	208	0,10	0,11	0,13	0,14	0,18	0,22	308	0,14	0,15	0,20	0,28	0,32	0,36	408	0,09	0,12	0,15	0,10	0,14	0,17										
	nad 2,00	109	0,08	0,09	0,10	0,07	0,08	0,09	209	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	309	0,13	0,14	0,19	0,26	0,30	0,34	409	0,08	0,10	0,13	0,09	0,12	0,15										

Výkon - 121			Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK														Tabuľka č. 4	
			Spôsob vykonania: na živých zvieratách - Kone														Čas v Nh na 1m ³	
Drevina			Ihličnaté							Listnaté								
		Obj.	0,05	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	Obj.	0,05	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	
Čas v Nh na 1 m ³		č.VN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	č.VN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	50	121	0,62	0,52	0,41	0,26	0,18	0,13	0,10	134	0,82	0,65	0,43	0,28	0,20	0,14	0,12	
	100	122	0,73	0,63	0,52	0,37	0,29	0,24	0,21	135	0,97	0,80	0,58	0,43	0,35	0,29	0,27	
	150	123	0,81	0,71	0,60	0,45	0,37	0,32	0,29	136	1,08	0,91	0,69	0,54	0,46	0,40	0,38	
	200	124	0,88	0,78	0,67	0,52	0,44	0,39	0,36	137	1,19	1,02	0,80	0,65	0,57	0,51	0,49	
	250	125	0,95	0,85	0,74	0,59	0,51	0,46	0,43	138	1,29	1,12	0,90	0,75	0,67	0,61	0,59	
	300	126	1,02	0,92	0,81	0,66	0,58	0,53	0,50	139	1,40	1,23	1,01	0,86	0,78	0,72	0,70	
	350	127	1,09	0,99	0,88	0,73	0,65	0,60	0,57	140	1,51	1,34	1,12	0,97	0,89	0,83	0,81	
	400	128	1,16	1,06	0,95	0,80	0,72	0,67	0,64	141	1,62	1,45	1,23	1,08	1,00	0,94	0,92	
	450	129	1,23	1,13	1,02	0,87	0,79	0,74	0,71	142	1,73	1,56	1,34	1,19	1,11	1,05	1,03	
	500	130	1,30	1,20	1,09	0,94	0,86	0,81	0,78	143	1,84	1,67	1,45	1,30	1,22	1,16	1,14	
	600	131	1,44	1,34	1,23	1,08	1,00	0,95	0,92	144	2,06	1,89	1,67	1,52	1,44	1,38	1,36	
	700	132	1,58	1,48	1,37	1,22	1,14	1,09	1,06	145	2,28	2,11	1,89	1,74	1,66	1,60	1,58	
800	133	1,72	1,62	1,51	1,36	1,28	1,23	1,20	146	2,50	2,33	2,11	1,96	1,88	1,82	1,80		

Poznámka: Táto príloha je platná od 22. 02. 2007

< piliar, odbor 320, © 2007 >

Objemovosť 0,05 m³ = približovanie žrdí, alebo sa používa pri približovaní energetického dreva

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	01	- 15	Za približovanie preschlého dreva, najmenej o ...
Ú+NŤ	02	- 10	Za približovanie dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NŤ	04	- 10	Ak sa nevykonáva hrbkovanie na OM alebo VM, najmenej o ...
Ú+NŤ	05	- 10	Pri sústreďovaní po spevnených cestách, najmenej o ...
Ú+NŤ	11	50	Pri približovaní skm po trase v sklone nad 11% – stúpanie
Ú+NŤ	12	30	Pri približovaní skm po trase v sklone 1 - 10% – stúpanie
Ú+NŤ	13	15	Pri približovaní skm po trase v sklone 31 - 50% – klesanie
Ú+NŤ	14	50	Pri približovaní skm po trase v sklone nad 51% – klesanie
Ú+NŤ	15	10	Členitý terén (výmoly, jarky, krátke protisvahy)
Ú+NŤ	16	10	Výrazné prekážky – vývraty, ojedinelé balvany, močaristý terén, blato nad 15 cm, hlboký sypký piesok
Ú+NŤ	17	25	Výrazné prekážky – balvanité polia
Ú+NŤ	18	5	Hrubá borka (BO, SC, DB, BR)
Ú+NŤ	19	20	Rozptýlené ťažby pri objemovosti do 0,39 m ³
Ú+NŤ	20	10	Rozptýlené ťažby pri objemovosti nad 0,40 m ³
NŤ	21	10	Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej ploche nad 300 m ² , pri približovacej vzdialenosti do 300 m
NŤ	22	5	Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej ploche nad 300 m ² , pri približovacej vzdialenosti nad 300 m
Ú+NŤ	23	10	Priestupovanie a triedenie sortimentov na OM ako samotná práca
Ú+NŤ	24	30	Hlboko zavetvené mladé husté porasty. Sťažená práca, kde kočiš nevidí optimálnu trasu pre hustotu a zavetvenie porastu a musí trasu pochodiť
Ú+NŤ	25	20	Podrast, čerňácie, malinčie, trňový podrast, trnité krovie
Ú+NŤ	26	30	Pri približovaní stromovou metódou
Ú+NŤ	27	25	Ak je použité druhé zapínanie skm pri kombinácii približovania vlekem a gravitáciou
Ú+NŤ	28	5	Ak na OM je vykonané triedenie žrdí a skm na 3 a viac hromád
Ú+NŤ	29	15	Ak sa na VM alebo OM vykonáva navaľovanie skm nad 50 cm výšky hromady
!	31	5	Neprejdaná vrstva snehu od 5 do 20 cm
!	33	20	Neprejdaná vrstva snehu od 21 do 50 cm
!	34	30	Neprejdaná vrstva snehu nad 51 cm

Výkon - 121			Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK							Tabuľka č. 5				
			Spôsob vykonania: manuálne - Ručné spúšťanie							Čas v Nh na 1m ³				
Drevina			Ihličnaté					Listnaté						
		Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	
Čas v Nh na 1 m ³		č.VN	O6	O7	O8	O9	10	č.VN	O6	O7	O8	O9	10	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	50	10	0,48	0,38	0,28	0,21	0,18	20	0,71	0,50	0,40	0,31	0,28	
	100	11	0,77	0,61	0,46	0,34	0,28	21	1,36	0,83	0,64	0,49	0,44	
	150	12	1,01	0,80	0,61	0,45	0,36	22	1,90	1,11	0,84	0,65	0,57	
	200	13	1,25	0,99	0,76	0,56	0,44	23	2,44	1,39	1,04	0,81	0,70	
	250	14	1,49	1,18	0,91	0,67	0,52	24	2,98	1,67	1,24	0,97	0,83	
	300	15	1,73	1,37	1,06	0,78	0,60	25	3,52	1,95	1,44	1,13	0,96	
	350	16	1,97	1,56	1,21	0,89	0,68	26	4,06	2,23	1,64	1,29	1,09	
	400	17	2,21	1,75	1,36	1,00	0,76	27	4,60	2,51	1,84	1,45	1,22	
	450	18	2,45	1,94	1,51	1,11	0,84	28	5,14	2,79	2,04	1,61	1,35	
	500	19	2,69	2,13	1,66	1,22	0,92	29	5,68	3,07	2,24	1,77	1,48	

< piliar, odbor 320, © 2006 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	O1	- 15	Ak sa vykonáva súčasne s ťažbou (možné vykonávať ťažbu a približovanie vo vzájomnej návaznosti), najmenej o ...
Ú+NŤ	O3	- 20	Drevo bez kôry, najmenej o ...
Ú+NŤ	O4	- 20	Pri práci v sklone 60 - 79 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ...
Ú+NŤ	O5	- 35	Pri práci v sklone nad 80 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ...
Ú+NŤ	15	10	Po trase sa nachádzajú balvany, jarky, výmoly
Ú+NŤ	16	15	Zvyšky po vykonaných predchádzajúcich ťažbách
Ú+NŤ	17	5	Krovitý podrast nad 50 cm
NŤ	18	20	Vývraty, stojace koreňové koláče z kalamít
NŤ	19	30	Pri spúšťaní dreva z kalamity spadnutej po vrstevnici, kde je potrebné natáčať skm do smeru o 45°
Ú+NŤ	20	15	Zmena smeru trasy do 45°, keď je potrebné natáčať skm (lomená dolina, približovanie po doline - po priblížení z porastu je potrebné zastavené skm na zlome natáčať a znova ich uviesť do pohybu)
Ú+NŤ	21	30	Zmena smeru trasy nad 45°, keď je potrebné natáčať skm (lomená dolina, približovanie po doline - po priblížení z porastu je potrebné zastavené skm na zlome natáčať a znova ich uviesť do pohybu)
Ú+NŤ	22	40	Pri práci v sklone do 59 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte
Ú+NŤ	23	25	Pri práci v sklone 60 - 79 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte
Ú+NŤ	24	15	Krivé netvárne kmene
Ú+NŤ	25	10	Približovanie Db
!	32	10	Pri práci v snehovej vrstve 11 - 30 cm
!	33	15	Pri práci v snehovej vrstve nad 31 cm

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK																	Tabuľka č. 6	
		Spôsob vykonania: mechanizovane - UKT (univerzálne kolesové traktory)																	Čas v Nh na 1m ³	
Drevina		Ihličnaté									Listnaté									
Čas v Nh na 1 m ³	Obj.	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+	Obj.	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+		
	Č.VN	11	12	13	14	15	16	17	18	Č.VN	21	22	23	24	25	26	27	28		
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	111	0,42	0,30	0,24	0,21	0,19	0,15	0,13	0,11	111	0,60	0,41	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,14	
	200	112	0,42	0,31	0,25	0,22	0,20	0,15	0,14	0,13	112	0,61	0,43	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,15	
	300	113	0,44	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17	0,15	0,14	113	0,63	0,45	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18	0,17	
	400	114	0,46	0,34	0,28	0,25	0,22	0,18	0,17	0,15	114	0,65	0,47	0,35	0,30	0,25	0,21	0,19	0,18	
	500	115	0,47	0,35	0,29	0,26	0,23	0,19	0,18	0,16	115	0,67	0,48	0,37	0,32	0,27	0,22	0,20	0,19	
	600	116	0,48	0,36	0,30	0,27	0,24	0,20	0,18	0,17	116	0,69	0,50	0,38	0,33	0,28	0,23	0,21	0,20	
	700	117	0,49	0,37	0,31	0,28	0,25	0,21	0,19	0,18	117	0,71	0,52	0,40	0,34	0,29	0,24	0,22	0,21	
	800	118	0,50	0,38	0,32	0,29	0,25	0,21	0,20	0,19	118	0,73	0,54	0,41	0,36	0,29	0,25	0,23	0,22	
	900	119	0,51	0,39	0,33	0,29	0,26	0,22	0,21	0,19	119	0,75	0,56	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,23	
	1000	120	0,52	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,20	120	0,76	0,57	0,44	0,38	0,32	0,28	0,26	0,25	
	1200	122	0,54	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,21	122	0,79	0,59	0,46	0,40	0,34	0,30	0,28	0,27	
	1400	124	0,56	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,23	124	0,82	0,62	0,48	0,42	0,36	0,32	0,30	0,29	
	1600	126	0,57	0,44	0,39	0,35	0,30	0,27	0,25	0,24	126	0,85	0,64	0,51	0,45	0,38	0,34	0,31	0,30	
	1800	128	0,59	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,26	128	0,88	0,67	0,53	0,47	0,40	0,36	0,33	0,32	
	2000	130	0,61	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	0,27	130	0,90	0,69	0,55	0,48	0,42	0,38	0,35	0,34	
	2200	132	0,63	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,28	132	0,91	0,71	0,57	0,51	0,44	0,40	0,37	0,36	
	2400	134	0,65	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,31	0,30	134	0,94	0,74	0,59	0,53	0,46	0,42	0,39	0,38	
	2600	136	0,66	0,52	0,47	0,43	0,37	0,34	0,32	0,31	136	0,97	0,76	0,62	0,56	0,48	0,44	0,40	0,39	
	2800	138	0,68	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,34	0,33	138	1,00	0,79	0,64	0,58	0,50	0,46	0,42	0,41	
	3000	140	0,70	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,35	0,34	140	1,02	0,81	0,66	0,59	0,52	0,48	0,44	0,43	
3200	142	0,72	0,58	0,52	0,48	0,42	0,39	0,36	0,35	142	1,03	0,83	0,68	0,62	0,54	0,50	0,46	0,45		
3400	144	0,74	0,59	0,53	0,49	0,43	0,40	0,38	0,37	144	1,06	0,86	0,70	0,64	0,56	0,52	0,48	0,47		
3600	146	0,75	0,60	0,55	0,51	0,44	0,41	0,39	0,38	146	1,09	0,88	0,73	0,67	0,58	0,54	0,49	0,48		
3800	148	0,77	0,62	0,56	0,52	0,46	0,43	0,41	0,40	148	1,12	0,91	0,75	0,69	0,60	0,56	0,51	0,50		
4000	150	0,79	0,64	0,58	0,53	0,47	0,44	0,42	0,41	150	1,14	0,93	0,77	0,70	0,62	0,58	0,53	0,52		

Poznámka: Táto príloha je platná od 22.02.2007

< pilar,odbor 320, © 2007 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	O1	- 10	Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo podrastu, najmenej o ...
Ú+NŤ	O2	- 10	Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NŤ	O3	- 10	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	O4	- 5	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	O5	- 5	Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...
Ú+NŤ	O7	- 10	Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začelenie na OM ...), najmenej o ...
Ú+NŤ	O8	- 20	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	O9	- 10	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	11	10	Vytahovanie lana proti svahu 30 - 44 %
Ú+NŤ	12	15	Vytahovanie lana proti svahu 45 - 60 %
Ú+NŤ	13	20	Vytahovanie lana proti svahu nad 60 %
Ú+NŤ	14	10	Členitý terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
Ú+NŤ	15	5	Výška podrastu nad 0,5 m, alebo v dvojťazových porastoch
NŤ	16	10	Z kalamitných porastov, alebo po gravitačnom spúšťaní
Ú+NŤ	17	15	Pri približovaní z nesústreďených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti do 0,59 m ³
Ú+NŤ	18	10	Pri približovaní z nesústreďených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti nad 0,60 m ³
Ú+NŤ	19	20	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 - 40 m
Ú+NŤ	20	45	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 - 60 m
Ú+NŤ	21	55	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m
Ú+NŤ	22	20	Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM
Ú+NŤ	23	30	Pri približovaní stromovou metódou
Ú+NŤ	24	5	Pri jazde s nákladom do svahu do 29 %
Ú+NŤ	25	10	Pri jazde s nákladom do svahu nad 30%
Ú+NŤ	26	15	Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväžnici v blate, alebo snehu
Ú+NŤ	27	20	Pri jazde s nákladom pri rozbáňanom teréne vo flyši
Ú+NŤ	28	15	Za mimoriadnych prekážok (balvany, vysoké pne), ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom, spúšťanie a priťahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie)
Ú+NŤ	29	5	Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie do smeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm
Ú+NŤ	30	5	Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovaní, otáčaní do smeru odvozu je manévrovací priestor užší ako 5 m
!	32	5	Pri práci v snehovej vrstve od 20 - 39 cm
!	33	10	Pri práci v snehovej vrstve nad 40 cm

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK																Tabuľka č. 7	
		Spôsob vykonania: mechanizované - ŠLKT (špeciálne lesné kolesové traktory)																Čas v Nh na 1m ³	
Drevina		Ihličnaté								Listnaté									
Čas v Nh na 1 m ³		Obj.	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+	Obj.	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+
Č.VN		11	12	13	14	15	16	17	18	Č.VN	21	22	23	24	25	26	27	28	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	111	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09	111	0,43	0,32	0,24	0,21	0,17	0,16	0,13	0,12
	200	112	0,31	0,24	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	0,09	112	0,43	0,33	0,25	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
	300	113	0,32	0,24	0,19	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	113	0,44	0,34	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13
	400	114	0,33	0,26	0,20	0,17	0,15	0,13	0,13	0,11	114	0,46	0,35	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,14
	500	115	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	115	0,47	0,37	0,27	0,24	0,20	0,17	0,16	0,15
	600	116	0,34	0,27	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	116	0,49	0,38	0,28	0,24	0,21	0,18	0,17	0,15
	700	117	0,35	0,27	0,22	0,18	0,16	0,15	0,15	0,13	117	0,50	0,39	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,16
	800	118	0,36	0,28	0,22	0,19	0,16	0,16	0,15	0,13	118	0,51	0,40	0,30	0,26	0,21	0,19	0,18	0,17
	900	119	0,37	0,29	0,23	0,20	0,17	0,16	0,16	0,14	119	0,52	0,41	0,31	0,27	0,22	0,20	0,19	0,18
	1000	120	0,37	0,29	0,24	0,20	0,17	0,17	0,16	0,14	120	0,53	0,42	0,32	0,28	0,23	0,21	0,20	0,19
	1200	122	0,38	0,30	0,25	0,21	0,18	0,18	0,17	0,15	122	0,55	0,43	0,33	0,29	0,24	0,22	0,21	0,20
	1400	124	0,39	0,31	0,26	0,22	0,19	0,19	0,18	0,16	124	0,56	0,45	0,35	0,30	0,25	0,23	0,22	0,21
	1600	126	0,40	0,32	0,27	0,23	0,19	0,19	0,19	0,17	126	0,58	0,46	0,36	0,32	0,27	0,25	0,23	0,22
	1800	128	0,41	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20	0,19	0,17	128	0,59	0,48	0,38	0,33	0,28	0,26	0,24	0,23
	2000	130	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,21	0,20	0,18	130	0,61	0,49	0,39	0,33	0,29	0,27	0,25	0,24
	2200	132	0,43	0,35	0,30	0,26	0,22	0,22	0,21	0,19	132	0,63	0,50	0,40	0,35	0,30	0,28	0,26	0,25
	2400	134	0,44	0,36	0,31	0,27	0,23	0,23	0,22	0,20	134	0,64	0,52	0,42	0,36	0,31	0,29	0,27	0,26
	2600	136	0,45	0,37	0,32	0,28	0,23	0,23	0,23	0,21	136	0,66	0,53	0,43	0,38	0,33	0,31	0,28	0,27
	2800	138	0,46	0,38	0,33	0,29	0,24	0,24	0,23	0,21	138	0,67	0,55	0,45	0,39	0,34	0,32	0,29	0,28
	3000	140	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,25	0,24	0,22	140	0,69	0,56	0,46	0,39	0,35	0,33	0,30	0,29
	3200	142	0,48	0,40	0,35	0,31	0,26	0,26	0,25	0,23	142	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,34	0,31	0,30
	3400	144	0,49	0,41	0,36	0,32	0,27	0,27	0,26	0,24	144	0,72	0,59	0,49	0,42	0,37	0,35	0,32	0,31
	3600	146	0,50	0,42	0,37	0,33	0,27	0,27	0,27	0,25	146	0,74	0,60	0,50	0,44	0,39	0,37	0,33	0,32
	3800	148	0,51	0,43	0,38	0,34	0,28	0,28	0,27	0,25	148	0,75	0,62	0,52	0,45	0,40	0,38	0,34	0,33
	4000	150	0,52	0,44	0,39	0,34	0,29	0,29	0,28	0,26	150	0,77	0,63	0,53	0,45	0,41	0,39	0,35	0,34

Poznámka: Táto príloha je platná od 22.02.2007

< pilar,odbor 320, © 2007 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	01	- 10	Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo podrastu, najmenej o ...
Ú+NŤ	02	- 10	Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NŤ	03	- 10	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	04	- 5	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	05	- 10	Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...
Ú+NŤ	07	- 10	Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začelenie na OM ...), najmenej o ...
Ú+NŤ	08	- 20	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	09	- 10	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m ³ , najmenej o ...
Ú+NŤ	11	10	Vyťahovanie lana proti svahu 30 - 44 %
Ú+NŤ	12	15	Vyťahovanie lana proti svahu 45 - 60 %
Ú+NŤ	13	20	Vyťahovanie lana proti svahu nad 60 %
Ú+NŤ	14	10	Členitý terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
Ú+NŤ	15	5	Výška podrastu nad 0,5 m, alebo v dvojťažových porastoch
NŤ	16	10	Z kalamitných porastov alebo po gravitačnom spúšťaní
Ú+NŤ	17	15	Pri približovaní z nesústreďených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti do 0,59 m ³
Ú+NŤ	18	10	Pri približovaní z nesústreďených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti nad 0,60 m ³
Ú+NŤ	19	20	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 - 40 m
Ú+NŤ	20	45	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 - 60 m
Ú+NŤ	21	55	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m
Ú+NŤ	22	20	Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM
Ú+NŤ	23	30	Pri približovaní stromovou metódou
Ú+NŤ	24	5	Pri jazde s nákladom do svahu do 29 %
Ú+NŤ	25	10	Pri jazde s nákladom do svahu nad 30%
Ú+NŤ	26	15	Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväžnici v blate, alebo snehu
Ú+NŤ	27	20	Pri jazde s nákladom pri rozbahnenom teréne vo flyši
Ú+NŤ	28	15	Za mimoriadnych prekážok (balvany, vysoké pne), ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom spúšťanie a pritahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie)
Ú+NŤ	29	5	Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie dosmeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm
Ú+NŤ	30	5	Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovaní, otáčaní do smeru odvozu je manévrovací priestor užší ako 5 m
I	32	5	Pri práci v snehovej vrstve od 20 - 39 cm
I	33	10	Pri práci v snehovej vrstve nad 40 cm

Výkon – 121 (123)			Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK										Tabuľka č.8
			Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava do 8,1 T										Čas v Nh na 1 m ³
Drevina			Ihličnaté					Listnaté					
Ø objemovosť			0,05	- 0,09	- 0,19	- 0,39	0,40 +	0,05	- 0,09	- 0,19	- 0,39	0,40 +	
číslo VN			24	25	26	27	28	29	34	35	36	37	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	300	411	0,37	0,31	0,29	0,29	0,27	0,43	0,37	0,35	0,34	0,32	
	600	412	0,41	0,35	0,34	0,32	0,31	0,52	0,44	0,42	0,39	0,36	
	800	413	0,45	0,38	0,36	0,34	0,33	0,55	0,47	0,45	0,42	0,39	
	1000	414	0,47	0,39	0,38	0,37	0,34	0,59	0,50	0,48	0,45	0,42	
	1200	415	0,49	0,41	0,39	0,39	0,36	0,62	0,53	0,50	0,47	0,44	
	1400	416	0,51	0,43	0,41	0,41	0,38	0,64	0,55	0,53	0,50	0,46	
	1600	417	0,53	0,44	0,43	0,42	0,39	0,68	0,58	0,55	0,52	0,50	
	1800	418	0,55	0,46	0,44	0,44	0,41	0,70	0,60	0,58	0,55	0,51	
	2000	419	0,57	0,48	0,46	0,46	0,43	0,74	0,63	0,60	0,57	0,53	
	2200	420	0,58	0,49	0,47	0,47	0,44	0,76	0,65	0,61	0,58	0,54	
	2400	421	0,60	0,51	0,49	0,49	0,46	0,78	0,67	0,64	0,61	0,56	
	2600	422	0,62	0,52	0,51	0,50	0,47	0,82	0,70	0,66	0,63	0,60	
	2800	423	0,64	0,54	0,52	0,52	0,49	0,84	0,72	0,69	0,66	0,61	
	3000	424	0,66	0,56	0,54	0,54	0,51	0,88	0,75	0,71	0,68	0,63	
	3200	425	0,67	0,57	0,55	0,55	0,52	0,90	0,77	0,72	0,69	0,64	
	3400	426	0,69	0,59	0,57	0,57	0,54	0,92	0,79	0,75	0,72	0,66	
	3600	427	0,71	0,60	0,59	0,58	0,55	0,96	0,82	0,77	0,74	0,70	
3800	428	0,73	0,62	0,60	0,60	0,57	0,98	0,84	0,80	0,77	0,71		
4000	429	0,75	0,64	0,62	0,62	0,59	1,02	0,87	0,82	0,79	0,73		

Poznámka: 1) Objemovosť 0,05 m³ = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva

<pillar, odbor 310, © 2017>

2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväšaných výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonanú ťažbu havesterom v rámci komplexného spracovania dreva p-OM)

3) Táto príloha je platná od **15.05.2017**

číslo	výška úpravy	Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)
01	- 10 %	Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...
02	- 10 %	Za nevykonané triedenie sústreďovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...
03	- 10 %	Za nedodržanie technologických postupov (nesústredená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o
04	- 10 %	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky), najmenej o ...
05	- 20 %	Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ...
06	- 20 %	Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ...
07	- 7 %	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...

08	- 15 %	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
09	- 10 %	Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...
11	10 %	Pri jazde v nerozčlenených porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy, ak je potrebné veľké manévrovanie v poraste alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ...
12	5 %	Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, až o ...

Výkon – 121 (123)			Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK														Tabuľka č.9	
			Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava nad 8,2 T														Čas v Nh na 1 m ³	
Drevina			Ihličnaté							Listnaté								
Ø objemovosť			0,05	- 0,09	- 0,19	- 0,39	- 0,59	- 0,99	1,00+	0,05	- 0,09	- 0,19	- 0,39	- 0,59	- 0,99	1,00+		
číslo VN			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Približovanie na vzdialenosť (v m)	300	411	0,18	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,22	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13	0,13		
	600	412	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,27	0,23	0,21	0,18	0,15	0,15	0,14		
	800	413	0,22	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,29	0,25	0,23	0,20	0,17	0,16	0,14		
	1000	414	0,23	0,19	0,18	0,18	0,16	0,15	0,15	0,31	0,26	0,24	0,21	0,18	0,17	0,16		
	1200	415	0,24	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,18	0,17		
	1400	416	0,25	0,21	0,20	0,20	0,18	0,17	0,17	0,33	0,28	0,26	0,24	0,20	0,19	0,18		
	1600	417	0,25	0,21	0,20	0,20	0,18	0,17	0,17	0,35	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21	0,20		
	1800	418	0,26	0,22	0,21	0,21	0,19	0,18	0,18	0,36	0,31	0,29	0,26	0,22	0,21	0,20		
	2000	419	0,27	0,23	0,22	0,22	0,20	0,19	0,19	0,38	0,32	0,29	0,27	0,23	0,22	0,21		
	2200	420	0,29	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19	0,19	0,40	0,34	0,30	0,27	0,23	0,22	0,21		
	2400	421	0,30	0,25	0,24	0,24	0,22	0,20	0,20	0,40	0,34	0,31	0,29	0,24	0,23	0,22		
	2600	422	0,30	0,25	0,24	0,24	0,22	0,20	0,20	0,42	0,36	0,32	0,29	0,26	0,25	0,24		
	2800	423	0,31	0,26	0,25	0,25	0,23	0,21	0,21	0,43	0,37	0,34	0,31	0,26	0,25	0,24		
	3000	424	0,32	0,27	0,26	0,26	0,24	0,22	0,22	0,45	0,38	0,34	0,32	0,27	0,26	0,25		
	3200	425	0,34	0,28	0,27	0,26	0,25	0,22	0,22	0,47	0,40	0,35	0,32	0,27	0,26	0,25		
	3400	426	0,35	0,29	0,28	0,28	0,26	0,23	0,23	0,47	0,40	0,36	0,34	0,28	0,27	0,26		
	3600	427	0,35	0,29	0,28	0,28	0,26	0,23	0,23	0,49	0,42	0,37	0,34	0,30	0,29	0,28		
	3800	428	0,36	0,30	0,29	0,29	0,27	0,24	0,24	0,50	0,43	0,39	0,36	0,30	0,29	0,28		
	4000	429	0,37	0,31	0,30	0,30	0,28	0,25	0,25	0,52	0,44	0,39	0,37	0,31	0,30	0,29		

Poznámka: 1) Objemovosť 0,05 m³ = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva

<piliar, odbor 310, © 2017>

2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväzovaných výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonanú ťažbu havesterom v rámci komplexného spracovania dreva P-OM)

3) Táto príloha je platná od **15.05.2017**

číslo	výška úpravy	Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)
01	- 10 %	Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...
02	- 10 %	Za nevykonané triedenie sústreďovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...
03	- 10 %	Za nedodržanie technologických postupov (nesústreďená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o
04	- 10 %	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medzisklady), najmenej o ...
05	- 20 %	Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ...
06	- 20 %	Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ...
07	- 7 %	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
08	- 15 %	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
09	- 10 %	Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...

11	10 %	Pri jazde v nerozčlenených porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy, ak je potrebné veľké manévrovanie v poraste alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ...
12	5 %	Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, až o ...

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK										Tabuľka č. 10	
		Spôsob vykonania: mechanizovane - Navijaky										Čas v Nh na 1m ³	
Drevina		Ihličnaté					Listnaté						
		Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+
Čas v Nh na 1 m ³		č.VN	O1	O2	O3	O4	O5	č.VN	O1	O2	O3	O4	O5
Približovanie na vzdialenosť (v m)	50	50	0,61	0,56	0,50	0,43	0,40	60	0,67	0,62	0,55	0,48	0,42
	100	51	0,66	0,60	0,53	0,46	0,42	61	0,73	0,67	0,59	0,51	0,45
	150	52	0,71	0,64	0,56	0,49	0,44	62	0,79	0,72	0,63	0,54	0,48
	200	53	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	63	0,85	0,77	0,68	0,57	0,51
	250	54	0,81	0,72	0,63	0,55	0,50	64	0,90	0,81	0,71	0,60	0,53
	300	55	0,86	0,76	0,67	0,58	0,53	65	0,96	0,86	0,74	0,63	0,56
	350	56	0,91	0,81	0,70	0,61	0,56	66	1,01	0,91	0,79	0,66	0,59
	400	57	0,96	0,85	0,73	0,64	0,58	67	1,05	0,96	0,83	0,69	0,61
	450	58	1,01	0,89	0,77	0,68	0,61	68	1,11	1,01	0,88	0,73	0,64
	500	59	1,06	0,93	0,81	0,72	0,64	69	1,17	1,06	0,92	0,76	0,67

< pilar, odbor 320, © 2006 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		o ...	Prirážky K VN
	Číslo			
Ú+NŤ	O1	- 15		Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...
Ú+NŤ	O2	- 10		Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NŤ	O3	- 10		Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začelenie a hrbkovanie na VM...), najmenej o...
Ú+NŤ	12	5		Pri sklone trasy 60 - 79 %
Ú+NŤ	13	10		Pri sklone trasy nad 80 %
Ú+NŤ	14	10		Členitý terén (vyskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
Ú+NŤ	15	7		Súvislý podrast a prirodzené zmladenie
NŤ	16	15		Pri spracovaní roztrúsenej kalamity
NŤ	17	25		Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky)
Ú+NŤ	18	30		V prebiekavých porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm
Ú+NŤ	19	15		Ak sa kmene vyťahujú z prirodzeného pásu, kde sa vykonal clonný rub
Ú+NŤ	20	15		Pri približovaní zavetvených skm
Ú+NŤ	21	10		AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,59 m ³
Ú+NŤ	22	5		AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m ³
Ú+NŤ	23	7		Pri približovaní skm dole svahom
Ú+NŤ	28	10		Pri použití smerových kladiek, pokiaľ je nutné časté vybočenie zo smeru približovania
!	31	5		Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm
!	32	10		Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm
!	33	15		Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm
!	34	25		Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm

Výkon - 121			Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK											Tabuľka č. 11		
			Spôsob vykonania: mechanizovane - Lanovky pohon KT (typy: Larix, Lanor, LS, ...)											Čas v Nh na 1m ³		
Drevina			Ihličnaté						Listnaté							
	Obj.		0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	
Čas v Nh na 1 m ³	č.VN		O1	O2	O3	O4	O5	O6	č.VN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	590	0,62	0,57	0,50	0,44	0,40	0,37	600	0,69	0,63	0,56	0,48	0,43	0,41	
	200	591	0,68	0,60	0,53	0,46	0,41	0,39	601	0,76	0,68	0,60	0,50	0,44	0,42	
	300	592	0,74	0,65	0,56	0,48	0,43	0,40	602	0,83	0,74	0,63	0,53	0,46	0,44	
	400	593	0,80	0,70	0,59	0,51	0,45	0,42	603	0,89	0,80	0,68	0,55	0,48	0,46	
	500	594	0,87	0,75	0,64	0,55	0,48	0,45	604	0,97	0,87	0,74	0,59	0,51	0,49	
	600	595	0,95	0,80	0,69	0,59	0,51	0,48	605	1,06	0,94	0,81	0,63	0,54	0,52	
	700	596	1,04	0,85	0,74	0,63	0,54	0,51	606	1,16	1,00	0,86	0,67	0,57	0,54	
	800	597	1,13	0,90	0,79	0,67	0,57	0,54	607	1,27	1,06	0,91	0,71	0,60	0,56	

< piliar,odbor 310, © 2009 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	O1	- 15	Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...
Ú+NŤ	O2	- 10	Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NŤ	O3	- 10	Za nedodržanie technologických postupov (hŕbkovanie na VM, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.), najmenej o ...
Ú+NŤ	O4	- 5	Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr.: člnky, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ...
Ú+NŤ	12	5	Pri sklone trasy 60 - 79 %
Ú+NŤ	13	10	Pri sklone trasy nad 80 %
Ú+NŤ	14	10	Členitý terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
Ú+NŤ	15	7	Súvislý podrast a prirodzené zmladenie
NŤ	16	15	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie skm nepresahuje 2 m
NŤ	17	25	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie skm nad 2 m výšky)
Ú+NŤ	18	30	V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm
Ú+NŤ	19	15	Ak sa kmene vyťahujú z priradeného pásu, kde sa vykonal clonný rub
Ú+NŤ	20	15	Pri približovaní zavetvených skm
Ú+NŤ	21	10	AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,59 m³
Ú+NŤ	22	5	AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m³
Ú+NŤ	23	10	Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom
Ú+NŤ	24	5	Pri približovaní listnatých skm dole svahom
Ú+NŤ	25	5	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m
Ú+NŤ	26	10	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m
Ú+NŤ	27	5	Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek
!	31	5	Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm
!	32	10	Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm
!	33	15	Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm
!	34	25	Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK												Tabuľka č. 12	
		Spôsob vykonania: mechanizovane - Lanovky podvozok NA (typy: KSK 16, TST 400,...)												Čas v Nh na 1m ³	
Drevina		Ihličnaté						Listnaté							
Čas v Nh na 1 m ³		Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+
Č.VN		0	1	2	3	4	5	Č.VN	6	7	8	9	10	11	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	185	0,56	0,46	0,34	0,28	0,22	0,19	185	0,56	0,46	0,34	0,28	0,23	0,19
	200	186	0,59	0,49	0,36	0,29	0,23	0,19	186	0,60	0,50	0,36	0,30	0,24	0,20
	300	187	0,62	0,51	0,36	0,30	0,24	0,20	187	0,63	0,52	0,39	0,31	0,25	0,20
	400	188	0,64	0,52	0,37	0,31	0,24	0,20	188	0,67	0,55	0,40	0,32	0,25	0,21
	500	189	0,68	0,56	0,40	0,32	0,25	0,20	189	0,71	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21
	600	190	0,72	0,59	0,43	0,34	0,26	0,21	190	0,75	0,61	0,45	0,36	0,28	0,22
	700	191	0,74	0,60	0,44	0,35	0,27	0,22	191	0,77	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23
	800	192	0,75	0,61	0,45	0,36	0,28	0,23	192	0,78	0,64	0,48	0,38	0,30	0,24

< pillar, odbor 310, © 2009 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	01	- 15	Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...
Ú+NĚ	02	- 10	Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NĚ	03	- 10	Za nedodržanie technologických postupov (hľbkovanie na VM, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.), najmenej o ...
Ú+NĚ	04	- 5	Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr.: člnky, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ...
Ú+NĚ	12	5	Pri sklone trasy 60 - 79 %
Ú+NĚ	13	10	Pri sklone trasy nad 80 %
Ú+NĚ	14	10	Členitý terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
Ú+NĚ	15	7	Súvislý podrast a prirodzené zmladenie
NĚ	16	15	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie skm nepresahuje 2 m
NĚ	17	25	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie skm nad 2 m výšky)
Ú+NĚ	18	35	V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm
Ú+NĚ	19	15	Ak sa kmene vyťahujú z priradeného pásu, kde sa vykonal clonný rub
Ú+NĚ	20	15	Pri približovaní zavetvených skm
Ú+NĚ	21	10	AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,59 m ³
Ú+NĚ	22	5	AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m ³
Ú+NĚ	23	20	Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom
Ú+NĚ	24	20	Pri približovaní listnatých skm dole svahom
Ú+NĚ	25	5	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m
Ú+NĚ	26	10	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m
Ú+NĚ	27	12	Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek
!	31	5	Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm
!	32	10	Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm
!	33	15	Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm
!	34	25	Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK												Tabuľka č. 13	
Drevina		Spôsob vykonania: mechanizovane - Lanovky viacoperačné (typy: MOUNTY a pod....)												Čas v Nh na 1m ³	
		Ihličnaté						Listnaté							
Čas v Nh na 1 m ³		Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+
		Č.VN	12	13	14	15	16	17	Č.VN	18	19	20	21	22	23
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	185	0,67	0,56	0,43	0,38	0,32	0,26	185	0,71	0,60	0,47	0,40	0,33	0,28
	200	186	0,71	0,60	0,46	0,39	0,33	0,27	186	0,77	0,64	0,50	0,42	0,34	0,29
	300	187	0,75	0,63	0,48	0,40	0,34	0,27	187	0,82	0,68	0,53	0,44	0,35	0,30
	400	188	0,79	0,65	0,50	0,41	0,35	0,28	188	0,87	0,72	0,55	0,46	0,37	0,31
	500	189	0,86	0,71	0,54	0,44	0,36	0,29	189	0,94	0,77	0,59	0,49	0,38	0,32
	600	190	0,92	0,76	0,57	0,46	0,37	0,30	190	1,00	0,82	0,62	0,51	0,40	0,33
	700	191	0,94	0,83	0,58	0,48	0,38	0,31	191	1,02	0,83	0,64	0,52	0,41	0,34
	800	192	0,96	0,79	0,59	0,49	0,39	0,32	192	1,03	0,85	0,65	0,53	0,42	0,35

Poznámka: 1) Lanovky vybavené HR s procesorovou hlavicou, určené na približovanie zavetvených skm

< piliar, odbor 310, © 2009 >

2) Táto príloha je platná od 1.11.2009

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	01	- 15	Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...
Ú+NĚ	02	- 10	Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...
Ú+NĚ	03	- 10	Za nedodržanie technologických postupov (hrbkovanie na VM, úprava haluziny a potažbových zvyškov pri lanovke, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.), najmenej o ...
Ú+NĚ	04	- 5	Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr.: člnky, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ...
Ú+NĚ	05	- 20	Ak sa nevykonáva manipulácia (sortimentácia) dreva harvesterovou hlavicou lanovky, najmenej o ...
Ú+NĚ	06	- 15	Pri približovaní odvetvených skm po vykonanej ťažbe kmeňovou metódou, najmenej o ...
Ú+NĚ	07	- 5	Pri manipulácii na skm na združené výrezy, alebo ak je vykonané iba odvetvenie skm na VM (OM) harvesterovou hlavicou, najmenej o ...
Ú+NĚ	12	5	Pri sklone trasy 60 - 79 %
Ú+NĚ	13	10	Pri sklone trasy nad 80 %
Ú+NĚ	14	10	Členitý terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
Ú+NĚ	15	7	Súvislý podrast a prirodzené zmladenie
NĚ	16	15	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie skm nepresahuje 2 m
NĚ	17	20	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie skm nad 2 m výšky)
Ú+NĚ	18	30	V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm
Ú+NĚ	19	15	Ak sa kmene vyťahujú z priradeného pásu, kde sa vykonával clonný rub
Ú+NĚ	21	8	AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,59 m ³
Ú+NĚ	22	5	AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m ³
Ú+NĚ	23	10	Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom
Ú+NĚ	24	10	Pri približovaní listnatých skm dole svahom
Ú+NĚ	25	3	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m
Ú+NĚ	26	7	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m
Ú+NĚ	27	10	Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek
Ú+NĚ	28	10	Ak je obmedzený priestor stromami porastu pri manipulácii dreva HR s procesorovou hlavicou
!	31	3	Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm
!	32	8	Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm
!	33	12	Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm
!	34	20	Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm

Výkon - 126 (134)		Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK		Tabuľka č. 14
		Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - VÝROBA SORTIMENTOV		Čas v Nh na 1m ³
Ø objemovosť skm (m3)	Číslo VN	Drevina		
		Ihličnaté	Listnaté	
		1	2	
- 0,09	33	0,77	1,01	
0,10-0,19	34	0,62	0,80	
0,20-0,29	33	0,53	0,68	
0,30-0,39	34	0,45	0,57	
0,40-0,59	35	0,42	0,53	
0,60-0,99	36	0,38	0,48	
1,00-1,49	37	0,34	0,42	
1,50 -2,00	38	0,28	0,36	
2,00 +	39	0,24	0,30	

Poznámka: Táto príloha je platná od **22. 02. 2007**

< pilar.odbor 320, © 2007 >

Normočasy sú určené pre objemovosti celých skm - nie sú určené pre objemovosť podľa vyrobených výrezov a RD

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	O1	- 15	Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...
Ú+NĚ	O2	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeneriava skm, najmenej o ...
Ú+NĚ	O3	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ...
Ú+NĚ	O4	- 10	Ak sa manipulujú surové kmene mäkkých listnáčov (výroba sortimentov), najmenej o ...
Ú+NĚ	O5	- 30	Pri výrobe výrezov zo skm v objemovosti do 0,29 m3 , pokiaľ z výroby nenapadajú sortimenty rovnaného dreva (príprava energetického dreva na výrobu štiepky), najmenej o ...
Ú+NĚ	O6	- 15	Pri výrobe výrezov zo skm v objemovosti nad 0,30 m3 , pokiaľ z výroby nenapadajú sortimenty rovnaného dreva (príprava energetického dreva na výrobu štiepky), najmenej o ...
Ú+NĚ	O7	- 5	Ak prevažuje výroba výrezov do 3,9 m z celkovo manipulovaných skm, najmenej o ...
Ú+NĚ	16	10	Pri výrobe špeciálnych výrezov v 4 – 6 m dĺžkach (agregát, výrezy na objednávku, špeciálne požiadavky odberateľov a pod.)
Ú+NĚ	17	5	Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm
Ú+NĚ	18	10	Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata
Ú+NĚ	19	15	Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm
Ú+NĚ	20	10	Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov
Ú+NĚ	21	5	Nutnosť očistenia v mieste rezu
Ú+NĚ	22	10	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom
Ú+NĚ	23	5	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva ošetrovanie čela náterom alebo "S - hákmi" u guľatiny I. a II. triedy
Ú+NĚ	24	70	Ak sa vyrábajú iba sortimenty rovnaného drevo z ihličnatých skm (výrezy sa nevyrábajú, alebo z výroby napadajú v minimálnom, obmedzenom množstve do 10 % z celkovo manipulovaných skm)
Ú+NĚ	25	90	Ak sa vyrábajú iba sortimenty rovnaného drevo z listnatých skm (výrezy sa nevyrábajú, alebo z výroby napadajú v minimálnom, obmedzenom množstve do 10 % z celkovo manipulovaných skm)
Ú+NĚ	26	20	Ak sa vykonáva aj ručné štiepanie pri výrobe RD - iba v 1m dĺžkach
Ú+NĚ	27	5	Ak prevažuje výroba výrezov nad 6,1 m z celkovo manipulovaných skm
Ú+NĚ	28	8	Ak sa manipulácia (rozrez skm) vykonáva za účasti mechanizačného prostriedku
Ú+NĚ	29	25	Ak sa ručne premiestňujú vyrábané sortimenty zo skm na väčšiu vzdialenosť ako 11 m
!	30	5	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stálego snehu do 20 cm
!	33	10	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stálego snehu 21- 50 cm
!	34	15	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stálego snehu nad 51 cm

Výkon - 126		Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK		Tabuľka č. 15
		Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - SKRACOVANIE SKM		Čas v Nh na 1m ³
Ø objemovosť skm (m3)	Číslo VN	Drevina		
		Ihličnaté	Listnaté	
		1	2	
- 0,29	33	0,14	0,15	
0,30-0,39	34	0,12	0,14	
0,40-0,59	35	0,12	0,14	
0,60-0,99	36	0,11	0,13	
1,00-1,49	37	0,10	0,12	
1,50 -2,00	38	0,08	0,10	
2,00 +	39	0,06	0,08	

< piliar,odbor 320, © 2006 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	01	- 15	Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...
Ú+NŤ	02	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeneriava skm pred vykonaním rezu, najmenej o ...
Ú+NŤ	03	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ...
Ú+NŤ	04	- 15	Ak sa skracujú na odvozné dĺžky surové kmene mäkkých listnáčov , najmenej o ...
Ú+NŤ	17	5	Povrch pracoviska suchý s priehlbinami nad 20 cm
Ú+NŤ	18	10	Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata
Ú+NŤ	19	15	Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm
Ú+NŤ	20	10	Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov
Ú+NŤ	21	5	Nutnosť očistenia v mieste rezu
Ú+NŤ	22	10	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom
!	30	5	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm
!	33	10	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm
!	34	15	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm

Výkon - 126		Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK		Tabuľka č. 18
		Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - odvetvovanie SKM		Čas v Nh na 1m ³
Ø objemovosť skm (m3)	Číslo VN	Drevina		
		Ihličnaté	Listnaté	
		3	4	
- 0,29	33	0,48	0,32	
0,30-0,39	34	0,38	0,29	
0,40-0,59	35	0,29	0,24	
0,60-0,99	36	0,23	0,20	
1,00-1,49	37	0,19	0,17	
1,50 -2,00	38	0,18	0,16	
2,00 +	39	0,17	0,15	

Poznámka: Táto príloha je platná od 01. 01. 2009

< piliar,odbor 310, © 2008 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NŤ	01	- 15	Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...
Ú+NŤ	03	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu skm, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch skm (výrezov), najmenej o ...
Ú+NŤ	04	- 15	Ak sa odvetvujú surové kmene mäkkých listnáčov , najmenej o ...
Ú+NŤ	08	- 15	Ak sa neodvetvuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm, resp. ak sa z vrcholcových zavetvených častí skm pripravuje energetické drevo na výrobu štiepky, najmenej o ...
Ú+NŤ	15	20	Ak je potrebné vykonať súčasne s odvetvovaním aj skracovanie skm na odvozné dĺžky (rozrez skm na 2 a viac kusov)
Ú+NŤ	17	5	Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm
Ú+NŤ	18	10	Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata
Ú+NŤ	19	15	Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm
Ú+NŤ	20	10	Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb skm (výrezov)
Ú+NŤ	22	10	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie skm (výrezov) značkovacím kladivkom
!	30	5	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm
!	33	10	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm
!	34	15	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm