

PRILOGA 2

ČASOVNI IN KOLIČINSKI NORMATIVI ZA GOZDNOGOJITVENA IN VARSTVENA DELA

Tabela 1 - Obnova gozdov

Vrsta dela	Delovne razmere	Enota	Normativ ur/ha	Količina kos/dan	Opis razmer
Priprava sestoja za naravno obnovo	lahke	1 ha	12		majhna zaraščenost
	srednje	1 ha	20		srednja zaraščenost
	težke	1 ha	32		velika zaraščenost
Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev	lahke	1 ha	12		redka travna ruša manjše debeline
	srednje	1 ha	24		srednje gosta travna ruša
	težke	1 ha	40		gosta in debelejša plast travne ruše
Priprava tal za sajenje	lahke	1 ha	20		ohranjeni sestoji z opravljenim gozdnim redom
	srednje	1 ha	40		ohranjeni sestoji z zmerno količino ostankov ali redkim grmovjem (ohranjeni sestoji lst. brez gozdnega reda)
	težke	1 ha	80		grmišča z ostanki ohranjenega sestoja ali ohranjeni sestoji iglavcev brez gozdnega reda
	zelo težke	1 ha	108		grmišča
Setev lahkih in sajenje težkih semen	a)	1 ha	4		prosta setev
	b)	1 ha	20		setev z zagrinjanjem
	c) bukev	1 ha	250		sajenje žira 40cm x 10 cm, poraba 55 kg/ha
	d) graden	1 ha	208		sajenje želodov 40cm x 20 cm, poraba 530 kg/ha
	e) dob	1 ha	208		sajenje želodov 40cm x 20 cm, poraba 690 kg/ha
	f) oreh	1 ha	15		sajenje oreha 1,5 m x 1,5 m, poraba 32 kg/ha
Sajenje v jamice	lahke	kos.		260	rahla tla, manjše sadike, majhen nagib
	srednje	kos.		200	plitva tla, večji nagib, srednja prekoreninjenost
	težke	kos.		160	skeletna ali skalovita tla, velik nagib, močna prekoreninjenost
		kos.		600	sajenje v vnaprej pripravljene jamice (manjše sadike)
		kos.		450	sajenje v vnaprej pripravljene jamice (velike sadike)
Sajenje v zasek	lahke	kos.		650	rahla tla, manjši nagib
	srednje	kos.		400	delno prekoreninjena ali skeletna tla
	težke	-		-	sadimo v jamice
Strojno kopanje jamic	motorka	kos.		900	lažje razmere
	traktor	kos.		600	globoka tla na ravnini, globina 30 cm, premer 30cm
Gnojenje	srednje	kos.		1000	

Tabela 2 - Nega gozdov

Vrsta dela	Delovne razmere	Enota	Norma ur	Opis razmer
Obžetev	lahke	1 ha	16	do 3000 sadik/ha, enakomeren razpored, trave, zeli
	srednje	1 ha	32	malina, praprot, visoka zelišča, posamezni odganjki olesenelih rastlin
	težke	1 ha	52	robida, srobot, zelo težka prehodnost, velik nagib, odganjki olesenelih rastlin
Nega naravnega mladja	lahke	1 ha	8	redki predrastki
	srednje	1 ha	16	predrastki, grmovje
	težke	1 ha	32	uravnavanje zmesi, srobot, robida
Nega umetno osnovanega mladja	lahke	1 ha	24	tanjše grmovje, manjša zaraščenost
	srednje	1 ha	40	srednja zaraščenost, sledi robide
	težke	1 ha	56	močnejše grmovje, težka prehodnost, robida, srobot
Nega naravnih gošč	lahke	1 ha	20	vrstna monotonost, pedhodna nega, majhna gostota, malo predrastkov
	srednje	1 ha	36	pestrost drev. vrst, veliko predrastkov in nezaželenih vrst
	težke	1 ha	56	nenegovano, srobot, močni panjevski odganjki
Nega umetno osnovanih gošč	lahke	1 ha	20	malo grmovnic, malo nezaželenih vrst, dobra prehodnost, prej negovano
	srednje	1 ha	36	mehki listavci, leska, srednja prehodnost, nekaj robide in srobot
	težke	1 ha	56	robida, srobot, velika preraščenost, slaba prehodnost, nenegovano, veliko različnih vrst
Nega letvenjaka	lahke	1 ha	20	majhna gostota, lahka prehodnost, listavci
	srednje	1 ha	32	velika gostota listavcev, srednja prehodnost
	težke	1 ha	48	velika gostota, pretežno iglast sestoj, zelo velika gostota listavcev
Obžagovanje	do 5.2m	100 kos.	10	po že opravljenem predhodnem obvejevanju do 2 m
	do 9 m	100 kos.	6	s plezalno žago
Negovalna dela v prebiralnem gozdu	lahke	1 ha	8	uravnotežen prebiralni gozd
	srednje	1 ha	12	sestoji s preveč poudarjeno funkcijo pomlajevanja

Tabela 3 - Varstvo pred podlubniki

Vrsta dela	Postopek	Normativ – norma
Postavitev pasti	enojne	8 pasti/8 ur
	dvojne	1,3 norme za enojno past
	zvezdaste	1,5 norme za enojno past
Čiščenje in vzdrževanje pasti	enojne	10 minut/past
	dvojne	1,2 norme za enojno past
	zvezdaste	1,3 norme za enojno past
	prehodi	10 minut / (št. pasti – 1)
Polaganje in izdelava lovnih nastav in lubadark s škropljenjem	podiranje in kleščanje debla	velja časovni normativ za sečnjo v min/drevo
	zlaganje lovnega kupa	časovni normativ za sečnjo *0.40 v min/drevo
	škropljenje	30 min/drevo
	prehodi	10 min/drevo
Polaganje in izdelava lovnih nastav in lubadark s kurjenjem	sečnja z lupljenjem	velja časovni normativ za sečnjo z lupljenjem v min/drevo
	namestitev cerade in zložitev kupa	časovni normativ za sečnjo brez lupljenja *0,50 v min/drevo
	požig lubja	0,15 norme za sečnjo z lupljenjem
	požig lovnega kupa	0,35 norme za sečnjo z lupljenjem
Oddvojitev od podlubnikov napadenih sečnih ostanov od okolja s PVC folijo (namestitev in odstranitev folije)	prostornina do 2,0 m ³	30 min
	prostornina od 2,0 do 4,0 m ³	45 min
	Prostornina nad 4,0 m ³	60 min
Odstranjevanje polparazitskih cvetnic z drevja (do vključno drogovnjaka, v primerih, ko je ogrožen sestoj in drevo)	odstranjevanje	20 min/drevo

Tabela 4 - Varstvo pred divjadjo

Vrsta dela	Postopek	Normativ – norma
Zaščita sadik s premazom vršičkov	povprečna prehodnost, 3000 sadik/ha	12 ur/ha
	težka prehodnost	15 ur/ha
Zaščita sadik s količenjem	izdelava kolov	200 kolov/8ur
koli že izdelani	zaščita sadik z dvema koloma	120 sadik/8ur
	zaščita sadik s tremi koli	70 sadik/8ur
Obeleževanje sadik s količkom (všteta tudi izdelava količka)	lahki pogoji	300 sadik/8ur
	težki pogoji	200 sadik/8ur

Vrsta dela	Postopek	Normativ – norma
Individualna zaščita sadik s tulci ali mrežo (vključno z izdelavo opornega količka)	tulci - neugodni pogoji dela	45 sadik/8ur
	tulci - ugodni pogoji	60 sadik/8ur
	plastična mreža	50 sadik/8ur
	kovinska mreža	25 sadik/8ur
Individualna zaščita sadik s tulci ali mrežo (brez izdelave opornega količka)	neugodni pogoji	90 sadik/8ur
	ugodni pogoji	120 sadik/8ur
Odstranjevanje zaščitnih tulcev ali mreže	odstranjevanje še uporabnega	200 kosov/dan
	odstranjevanje dotrajanega	300 kosov/dan
Vzdrževanje tulcev in zaščitnih mrež	lahke razmere	2 min/kos
	težke razmere	4 min/kos
Obžetev tulcev in zaščitnih mrež		1 min/kos
Individualna zaščita dreves v odraščajočih gozdovih pred obgrizovanjem in lupljenjem	listavci – premaz debla	2 min/drevo
	iglavci – premaz debla	4 min/drevo
	iglavci – zasmolitev	3 min/drevo
Zaščita mladja z ograjo z izdelavo kolov oziroma škarij	ograja proti divjadi-klasična postavitev	8 m/8ur
	klasična postavitev (samonosna mreža)	12m/8ur
	škarjasta postavitev	20m/8ur
	ograja proti živini	16 m/8ur
Zaščita mladja z ograjo, ko so koli izdelani	ograja proti divjadi	1,40 normativa za postavljanje ograje z izdelavo kolov

Tabela 5 - Varstvo pred požari

Vrsta dela	Postopek	Normativ - norma
Graditev in vzdrževanje protipožarnih presek	novogradnja in rekonstrukcija (trasiranje presek, posek drevja in grmovja na trasi, strojna dela)	veljajo normativi za gradnjo gozdnih prometnic
	vzdrževanje	delavec: 4 ure/km traktor : 4 ure/km herbicid : 3 l/km
	ročno čiščenje in obsekovanje	250 m/dan
Graditev in vzdrževanje protipožarnih zidov	graditev	4 m/dan
	vzdrževanje	40 m/dan
Graditev in vzdrževanje protipožarnih stez	graditev - ugodne razmere	40 m/8ur
	- neugodne razmere	32 m/8ur
	vzdrževanje - ugodne razmere	300 m/8ur
	- neugodne razmere	200 m/8ur

Tabela 6 - Izdelava in vzdrževanje stez

Vrsta dela	Postopek	Normativ - norma
Izdelava stez	ugodne razmere	40 m/dan
	manj ugodne razmere	32 m/dan
Vzdrževanje stez	ugodne razmere	300 m/dan
	manj ugodne razmere	200 m/dan
Markiranje poti	dva delavca	5 km/dan
	en delavec	3 km/dan

Tabela 7 - Biomeliorativna dela

Vrsta dela	Postopek	Normativ - norma
Košnja	s koso	20 ur/ha
	z motorno koso	8 ur/ha
	z rotacijsko traktorsko kosilnico	2 uri/ha
	z grebensko traktorsko kosilnico	3 ure/ha
Spravilo sena z odvozom	z nakladalko	16 ur/ha
Priprava pasišč za divjad	ravnanje (buldozer Fiat AD 14)	22 ur/ha
	frezanje	2 uri/ha
	ročna setev (1)	4 ure/ha
Gnojenje travnikov	ročno (2)	8 ur/ha
	s traktorjem	2 uri/ha
Vzdrževanje grmišč in remiz	majhna zaraščenost	30ur/ha
	srednja zaraščenost (d<5cm, h>3m)	80 ur/ha
	močna zaraščenost (d>5cm, h>3m)	120 ur/ha
Vzdrževanje gozdnega roba		prizna se do 3 ure obrabnine motorne žage /8ur
Izdelava kaluže		12 ur/objekt
Vzdrževanje kaluže		4 ur/objekt
Vzdrževanje večjega vodnega vira		40 ur/objekt
Sadnja in vzdrževanje plodonosnih vrst dreves in grmovnic	sadnja brez zaščite	60 drev/8ur
	sadnja z zaščito	30 dreves/8ur
	vzdrževanje	40 drev/dan
Postavitev in vzdrževanje gnezdnic	postavitev	8 kos/8ur
	vzdrževanje	16 kos/8ur

Tabela 8 - Normativ za sečnjo iglavce v min/m³ glede na neto odkazano drevo

Normativ min/m ³								
NTO m ³	1	2	3	4	5	6	7	8
0,05	115,65	85,17	117,23	86,25	80,76	103,47	161,63	137,09
0,10	88,38	65,40	91,40	64,15	69,14	86,83	129,03	101,05
0,15	75,51	56,04	79,02	53,95	63,14	78,36	113,10	84,54
0,20	67,54	50,22	71,27	47,72	59,20	72,86	103,00	74,49
0,30	57,71	43,03	61,61	40,13	54,06	65,76	90,29	62,32
0,40	51,61	38,56	55,57	35,49	50,68	61,14	82,23	54,91
0,50	47,33	35,42	51,29	32,27	48,21	57,78	76,48	49,77
0,70	41,54	31,16	45,45	27,95	44,71	53,07	68,55	42,92
1,00	36,17	27,20	39,99	24,00	41,28	48,49	61,05	36,69
1,50	30,90	23,31	34,57	20,18	37,70	43,76	53,51	30,69
2,00	27,64	20,89	31,18	17,85	35,34	40,69	48,74	27,05
3,00	23,62	17,90	26,96	15,01	32,27	36,72	42,72	22,63
4,00	21,12	16,04	24,31	13,28	30,26	34,15	38,91	19,94