

## ČASOVNI IN KOLIČINSKI NORMATIVI ZA GOZDNOGOJITVENA IN VARSTVENA DELA

## 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
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	motorika	kos.		900	lažje razmere
	traktor	kos.		600	globoka tla na ravnini, globina 30 cm, premer 30cm
Gnojenje	srednje	kos.		1000	

## 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, praproč, 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
Nega tanjšega drogovnjaka	lahke	1 ha	10	povprečno drevo 0.10-0.15, negovano, majhna gostota
	srednje	1 ha	18	povprečno drevo 0.06-0.10, srednja negovanost, srednja gostota
	težke	1 ha	28	povprečno drevo pod 0.06, nenegovano, velika gostota
Obžagovanje	do 5.2m	100 kos.	10	po že opravljenem predhodnem obvejevanju do 2 m, STERZIK žaga z dvema dolžinama ročajev, očala
	do 9 m	100 kos.	6	s plezalno žago tipa KS31
Negovalna dela v prebiralnem gozdu	lahke	1 ha	8	uravnotežen prebiralni gozd
	srednje	1 ha	12	sestoji s preveč poudarjeno funkcijo pomlajevanja

Vrsta dela	Postopek	Normativ - norma
Postavitev pasti		8 pasti/dan
Polaganje in izdelava lovnih debel in lubadark s škropljenjem	podiranje in kleščanje debela	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 debel s kurjenjem	sečnja z lupljenjem	velja časovni normativ za sečnjo v min/drevo
	namestitev cerade in zložitev kupa	časovni normativ za sečnjo brez lupljenja *0,50 v min/drevo

## Varstvo pred divjadjo

Vrsta dela	Postopek	Normativ - norma
Zaščita sadik s premazom vršičkov iglavcev	povprečna prehodnost, 3000 sadik/ha	12 ur/ha
	težka prehodnost	15
Zaščita sadik s količenjem	izdelava kolov	200 kolov/dan
	zaščita sadik z dvema koloma	120 sadik/dan
	zaščita sadik s tremi koli	70 sadik/dan
Individualna zaščita sadik listavcev s tulci ali mrežo	tulci	45 sadik/dan
	plastična mreža	50 sadik/dan
	kovinska mreža	25 sadik/dan
Individualna zaščita dreves v odraščajočih gozdovih pred obgrizovanjem in lupljenjem	listavci - kemična zaščita	1 - 2 min/drevo
	iglavci - kemična zaščita	4 - 5 min/drevo
	iglavci - zasmolitev	3 min/drevo
Zaščita mladja z ograjo	ograja proti divjadi	8 m/dan
	ograja proti živini	16 m/dan

## Varstvo pred požari

Vrsta dela	Postopek	Normativ - norma
Graditev in vzdrževanje protipožarnih presek	Novogradnja in rekonstrukcija protipožarnih presek (trasiranje presek, posek drevja in gmovja na trasi, strojna dela)	veljajo normativi za gradnjo gozdnih prometnic
	Vzdrževanje protipožarnih presek	delavec: 4 ure/km traktor : 4 ure/km herbicid : 3 l/m
	Ročno čiščenje in obsek protipožarnih presek	250 m/dan
Graditev in vzdrževanje protipožarnih zidov	Graditev protipožarnih zidov	4 m/dan
	Vzdrževanje protipožarnih zidov	40 m/dan

## 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

## 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

Normativ za sečnjo iglavcev v  $\text{min}/\text{m}^3$  glede na neto odkazano drevo

Normativ $\text{min}/\text{m}^3$								
NTO $\text{m}^3$	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