

Priloga:

»Priloga 1

PODROBNEJŠA OPREDELITEV POSAMEZNIH KMETIJSKIH IN GOZDARSKIH STROJEV IN OPREME TER KATALOG STROŠKOV KMETIJSKE IN GOZDARSKE MEHANIZACIJE

V podrobnejšo opredelitev posameznih kmetijskih in gozdarskih strojev in opreme ter katalog stroškov kmetijske in gozdarske mehanizacije so zajeti naslednji podatki, potrebni za izračun in prikaz posameznih stroškov:

1. **Posebni namen stroja oz. opreme:** Opredeljeni so posebni stroji, ki:
 - prispevajo k zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov,
 - prispevajo k manjši rabi fitofarmaceutskih sredstev,
 - so namenjeni za izvajanje ekološkega kmetovanja,
 - so primerni za rabo na gorskih območjih.
2. **Stroj oz. oprema:** Oznaka/ime/kratek opis stroja ali opreme na katerega se nanaša izračun stroškov. Izračun se ne nanaša na posamezne tipe oz. modele strojev konkretnih proizvajalcev, pač pa na povprečen stroj v posamezni skupini strojev oz. opreme.
3. **Enota mere:** Podatek, ki opredeli enoto na katero se računa nabavna vrednost na enoto ali drug potreben izračun. Moč motorja (v kW) je navedena pri strojih gnanih z motorji z notranjim izgorevanjem. Na ta podatek se navezuje izračun porabe goriva in izračun stroškov goriva in maziva.
4. **Zmogljivost:** Okvirni in neobvezujoč podatek o zmogljivosti stroja na enoto mero. Povprečen podatek določen iz podatkov o zmogljivostih od - do.
5. **Nabavna vrednost:** Povprečna vrednost novega stroja na slovenskem ali evropskem trgu. Za stroje, za katere v času priprave kataloga ni bilo mogoče pridobiti nabavnih cen, le te niso navedene. To pomeni, da je potrebno v teh primerih pridobiti vrednost stroja s ponodbami. V teh primerih stroški niso izračunani.
6. **Nabavna vrednost/enoto:** Preračun nabavne vrednosti na enoto mere.
7. **Amortizacijska doba:** Čas v letih v katerih se stroj izrabi in ga je praviloma potrebno nadomestiti z novim, oz. čas v letih, ki se upošteva za izračun letne amortizacije. Kot vrednost je določena povprečna amortizacijska vrednost za določen stroj v naših razmerah na osnovi povprečne letne rabe tega stroja v Sloveniji.
8. **Življenjska doba:** Ilustrativni podatek v skupnih urah, hektarih itn. dela stroja do njegove izrabe. Ta podatek se v izračunu stroškov ne upošteva. Praviloma ni gospodarno stroj uporabljati do njegove popolne izrabe, saj prej tehnološko zastari ali pa so vlaganja v njegovo obnovo prevelika za gospodarno rabo.
9. **Letna raba:** Letni obseg dela v urah, ki je možen v naših geografskih in klimatskih razmerah. Letna raba je določena na osnovi podatkov iz obstoječih domačih in tujih katalogov in je potreben za izračun stalnih stroškov na uro.
10. **Faktor vzdrževanja:** Odstotek od nabavne vrednosti stroja/opreme na 100 ur rabe. Podatek je izkustvene narave, zajema pa stroške rednega vzdrževanja in zamenjave delov, ki se obrabljajo ob normalnem delovanju stroja (npr. lemeži pluga, veriga motorne žage, menjava filtrov itn.) ne pa tudi stroškov odprave okvar. Pri strojih, ki so gnani z motorji z notranjim izgorevanjem ta strošek ne zajema maziva (to je zajeto skupaj z gorivom), pri drugih pa je zajeto.

11. **Stalni stroški v EUR/leto:** Zajemajo amortizacijo, obresti na vložen kapital in stroške shranjevanja in zavarovanja. Amortizacija se izračuna z deljenjem nabavne vrednosti z amortizacijsko dobo. Obresti na vložen kapital se računajo v višini 8% na tisti del kapitala, ki še ni amortiziran. V povprečju je polovična vrednost vloženega kapitala na letni ravni. Za shranjevanje (strošek garaže ali druge zgradbe) in zavarovanje se upošteva strošek v višini 2 % od nabavne vrednosti.
12. **Stalni stroški v EUR/uro:** So letni stalni stroški deljeni z letno rabo.
13. **Spremenljivi stroški goriva in maziva:** So stroški goriva in maziva v EUR/uro.
14. **Spremenljivi stroški vzdrževanja v EUR/uro:** So zmnožek faktorja vzdrževanja na 100 ur in nabavne vrednosti stroja. Pri manjšem obsegu letne rabe je strošek vzdrževanja tako nižji kot pri večjem in obratno.
15. **Stroški skupaj v EUR/uro:** So seštevek stalnih stroškov na uro, spremenljivih stroškov goriva in maziva ter spremenljivih stroškov vzdrževanja na uro. Za zaračunavanje storitev se upošteva čas (ure) dejanskega dela s strojem.
16. **Davek na dodano vrednost:** Vrednosti in stroški v katalogu so navedeni brez davka na dodano vrednost (nabavne cene strojev in opreme, cena goriva).

Zaporedna št.	Posebni namen stroja oz. opreme				Stroj oz. oprema	Enota mere	Zmogljivost	Nabavna vrednost /enoto	Amortizacijska doba	Življenjska doba	Letna raba	Faktor vzdrževanja	Stalni stroški	Spremenljivi stroški goriva in maziva	Spremenljivi stroški vzdrževanja	Stroški skupaj		
	Zmanjšanje toplogrednih plinov	Zmanjšana raba FFS	Ekološko kmetovanje	Gorska območja														
1					Opis	kw, m, t, l, kos	h/ha, m ³ /h	EUR	EUR/enoto	let	h, ha	h	%/100h	EUR/leto	EUR/h	EUR/h		
1.1					TRAKTORJI, DRUGI VLEČNI STROJI IN OPREMA LE TEH													
1.1.1					Traktorji standardni, dvokolesni pogon	kw												
1.1.1.1					do 20 kW (25 KM)	17		6.000	353	12	10000 h	500	0,8	860	1,72	2,25	0,48	4,45
1.1.1.2					21–29 kW (28–40 KM)	25		8.200	328	12	10000 h	500	0,8	1175	2,35	3,31	0,66	6,32
1.1.1.3					30–36 kW (41–49 KM)	33		11.800	358	12	10000 h	500	0,8	1691	3,38	4,37	0,94	8,70
1.1.1.4					37–44 kW (50–60 KM)	41		13.800	337	12	10000 h	500	0,8	1978	3,96	5,43	1,10	10,49
1.1.1.5					45–55 kW (61–75 KM)	50		16.800	336	12	10000 h	500	0,8	2408	4,82	6,62	1,34	12,78
1.1.1.6					56–64 kW (76–87 KM)	60		24.300	405	12	10000 h	500	0,8	3483	6,97	7,95	1,94	16,86
1.2					Traktorji standardni, štirikolesni pogon	kw												
1.2.1					do 29 kW (40 KM)	25		14.400	576	12	10000 h	500	0,8	2064	4,13	3,31	1,15	8,59
1.2.2					30–36 kW (41–49 KM)	33		15.300	464	12	10000 h	500	0,8	2193	4,39	4,37	1,22	9,98
1.2.3					37–44 kW (50–60 KM)	41		23.000	561	12	10000 h	500	0,8	3297	6,59	5,43	1,84	13,86
1.2.4					45–55 kW (61–75 KM)	50		28.100	562	12	10000 h	500	0,8	4028	8,06	6,62	2,25	16,93
1.2.5					56–64 kW (76–87 KM)	60		34.100	568	12	10000 h	500	0,8	4888	9,78	7,95	2,73	20,45
1.2.6					65–74 kW (88–101 KM)	70		42.800	611	12	10000 h	500	0,8	6135	12,27	9,27	3,42	24,97
1.2.7					75–94 kW (102–128 KM)	85		47.200	555	12	10000 h	500	0,8	6765	13,53	11,26	3,78	28,57
1.2.8					95–125 kW (129–170 KM)	110		66.400	604	12	10000 h	500	0,8	9517	19,03	14,57	5,31	38,92

3.4.3		1	1	11 t (8,2,0 t)		11		12.800	1.164	15	6000 h	165	2,0	1621	9,83		2,56	12,39
3.4.4		1	1	13,0 t (10,0 t)		13		13.400	1.031	15	6000 h	165	2,0	1697	10,29		2,68	12,97
3.4.5				16,0 t (12,5 t)		16		16.400	1.025	15	6000 h	165	2,0	2077	12,59		3,28	15,87
3.4.6				20,0 t (14,5 t)		20		24.500	1.225	15	6000 h	165	2,0	3103	18,81		4,90	23,71
3.5				Tandem prikolice s potisno steno; največja dovoljena masa (prostornina)	največja dovoljena masa t													
3.5.1		1	1	11,0 t (18,0 m ³)		11		15.800	1.436	15	6000 h	165	2,0	2001	12,13		3,16	15,29
3.5.2		1	1	16,0 t (27,0 m ³)		16		19.500	1.219	15	6000 h	165	2,0	2470	14,97		3,90	18,87
3.5.3				20,0 t (33,0 m ³)		20		29.900	1.495	15	6000 h	165	2,0	3787	22,95		5,98	28,93
3.5.4		1	1	Druge tandem prikolice s potisno steno						15	6000 h	165	2,0					
3.6				Tridem prikolice; največja dovoljena masa (nosilnost)	največja dovoljena masa t													
3.6.1				33,0 t (24,0 t)		33		40.000	1.212	15	6000 h	165	2,0	5067	30,71		8,00	38,71
3.7				Traktorske prikolice za prevoz živali	Kos													
3.7.1		1	1	5 do 6 živali		1		8.300	8.300	15	6000 h	100	2,0	1051	10,51		1,66	12,17
3.8				Druge traktorske prikolice	Kos													
3.8.1				Prikolice s pomičnim dnom (trak)						15	6000 h	165	2,0					
3.8.2				Prikolice s koritastim kesonom						15	6000 h	165	2,0					
3.8.3				Kontejnerske prikolice						15	6000 h	165	2,0					
4				STROJI ZA OBDELAVO TAL														
4.1				Plugi krajniki; število brazd – delovna širina	število brazd h/ha													
4.1.1				Enobrazdni – 25 cm	1	10,0		800	800	12	110 ha	65	8,0	115	1,76		0,64	2,40
4.1.2				Dvobrazdni – 60 cm	2	5,0		1.000	500	12	300 ha	115	8,0	143	1,25		0,80	2,05
4.1.3				Dvobrazdni – 70 cm	2	4,5		2.100	1.050	12	350 ha	115	8,0	301	2,62		1,68	4,30
4.1.4				Dvobrazdni – 60–80 cm, s samodejnim varovanjem	2	4,5		3.300	1.650	12	450 ha	170	8,0	473	2,78		2,64	5,42
4.1.5				Trobrazdni – 105 cm	3	3,3		3.900	1.300	12	450 ha	115	8,0	559	4,86		3,12	7,98

4.5.2			1	1	Nošene 2,5 m		2,5		4.100	1.640	15	1200 ha	115	5,0	519	4,52	2,05	6,57
4.5.3			1	1	Nošene 3,2 m		3,2		5.300	1.656	15	1600 ha	115	5,0	671	5,84	2,65	8,49
4.5.4			1		Druge krožne brane						15	1600 ha	115	5,0				
4.6					Valljari, kembrič; delovna širina	M												
4.6.1			1	1	2,5 m		2,5		3.600	1.440	20	1800 ha	90	3,0	396	4,40	1,08	5,48
4.6.2			1	1	3,0 m		3		3.900	1.300	20	1800 ha	90	3,0	429	4,77	1,17	5,94
4.6.3			1	1	4,0 m		4		8.200	2.050	20	1800 ha	90	3,0	902	10,02	2,46	12,48
4.6.4			1	1	6,0 m		6		12.600	2.100	20	1800 ha	90	3,0	1386	15,40	3,78	19,18
4.6.5			1		Drugi valljari, kembrič						20	1800 ha	90	3,0				
4.7					Valljari, paker; delovna širina	M												
4.7.1			1	1	2,5 m		2,5		5.900	2.360	20	1800 ha	90	3,0	649	7,21	1,77	8,98
4.7.2			1	1	3,0 m		3		7.200	2.400	20	1800 ha	90	3,0	792	8,80	2,16	10,96
4.7.3			1	1	4,0 m		4		9.600	2.400	20	1800 ha	90	3,0	1056	11,73	2,88	14,61
4.8					Valljari, gladki; delovna širina	M												
4.8.1			1	1	2,5 m		2,5		1.600	640	20	1800 ha	90	3,0	176	1,96	0,48	2,44
4.8.2			1	1	3,0 m		3		1.700	567	20	1800 ha	90	3,0	187	2,08	0,51	2,59
4.9					Valljari, žlebasti (rezalni); delovna širina	M												
4.9.1	1	1	1	1	3,0 m		3		6.150	2.050	20	1800 ha	90	3,0	677	7,52	1,85	9,36
4.9.2	1	1	1	1	4-5 m		5,5		15.000	2.727	20	1800 ha	90	3,0	1650	18,33	4,50	22,83
4.9.3	1	1	1	1	6-7 m		6,5		16.800	2.585	20	1800 ha	90	3,0	1848	20,53	5,04	25,57
4.10	1	1	1	1	Drugi valljari, vključno s sprednjimi						20	1800 ha	90	3,0				
4.11			1		Ravnalniki zemlje						20	1800 ha	90	3,0				
4.12					Rahjalniki, nogače; delovna širina	M												
4.12.1	1	1	1	1	1,5 m		1,5		2.500	1.667	12	1500 ha	120	6,0	358	2,99	1,50	4,49
4.12.2	1	1	1	1	2,0 m		2		2.900	1.450	12	1500 ha	120	6,0	416	3,46	1,74	5,20
4.12.3	1	1	1	1	2,5 m		2,5		4.400	1.760	12	2000 ha	120	6,0	631	5,26	2,64	7,90
4.12.4	1	1	1	1	3,0 m		3		6.450	2.150	12	2000 ha	120	6,0	925	7,70	3,87	11,57
4.12.5	1	1	1	1	4,0 m		4		11.600	2.900	12	2000 ha	120	6,0	1663	13,86	6,96	20,82
4.12.6	1	1	1	1	4,5 m		4,5		13.300	2.956	12	2000 ha	120	6,0	1906	15,89	7,98	23,87

6.6.1	1	1	1	1	1	4	1,4	14.450	3.613	12	750 ha	100	3,0	2071	20,71	4,34	25,05
6.6.2	1	1	1	1	6	6	1	24.300	4.050	12	1100 ha	100	3,0	3483	34,83	7,29	42,12
6.7	1	1	1	1						12	1100 ha	100	3,0				
6.8	1	1	1	1						12	1100 ha	100	3,0				
6.9						število vrst											
6.9.1		1	1	1	2	2		7.500	3.750	12	750 ha	100	3,0	1075	10,75	2,25	13,00
6.9.2		1	1	1	4	4		17.200	4.300	12	750 ha	100	3,0	2465	24,65	5,16	29,81
6.9.3		1	1	1	6	6		26.300	4.383	12	1100 ha	100	3,0	3770	37,70	7,89	45,59
6.10						število vrst	h/ha										
6.10.1		1	1	1	2	2	12,0	1.000	500	12	350 ha	55	3,0	143	2,61	0,30	2,91
6.11						število vrst	h/ha										
6.11.1		1	1	1	2	2	4,0	17.300	8.650	12	400 ha	110	3,0	2480	22,54	5,19	27,73
6.11.2		1	1	1	4	4	2,5	26.500	6.625	12	800 ha	110	3,0	3798	34,53	7,95	42,48
6.12						število vrst	h/ha										
6.12.1		1	1	1	2	2	4,0	6.600	3.300	12	400 ha	110	3,0	946	8,60	1,98	10,58
6.13						kos											
6.13.1	1	1	1	1	1	1		3.800	3.800	15	700 ha	55	3,0	481	8,75	1,14	9,89
6.13.2	1	1	1	1	1	1		11.800	11.800	15	500 ha	55	3,0	1495	27,18	3,54	30,72
6.13.3	1	1	1	1						15	500 ha	55	3,0				

14.6.1	1	1	8 m ³		8	42.500	5.313	12	40000 m ³	300	3,0	6092	20,31		12,75	33,06
14.6.2	1	1	10 m ³		10	45.500	4.550	12	40000 m ³	300	3,0	6522	21,74		13,65	35,39
14.6.3	1	1	12 m ³		12	48.500	4.042	12	55000 m ³	300	3,0	6952	23,17		14,55	37,72
14.6.4	1	1	16 m ³		16	52.000	3.250	12	55000 m ³	300	3,0	7453	24,84		15,60	40,44
14.7			Krmilno-mešalne priklovice z lastnim odvzemom – pokonično mešalo	m ³												
14.7.1	1	1	8 m ³		8	35.500	4.438	12	40000 m ³	300	3,0	5088	16,96		10,65	27,61
14.7.2	1	1	10 m ³		10	37.500	3.750	12	40000 m ³	300	3,0	5375	17,92		11,25	29,17
14.7.3	1	1	12 m ³		12	41.000	3.417	12	55000 m ³	300	3,0	5877	19,59		12,30	31,89
14.7.4	1	1	16 m ³		16	55.000	3.438	12	55000 m ³	300	3,0	7883	26,28		16,50	42,78
14.8			Dodatne naprave za krmilno-mešalne priklovice	kos												
14.8.1	1	1	Izmetalna naprava s puhalom		1	12.000	12.000	12	30000 m ³	150	5,0	1720	11,47		6,00	17,47
14.9			Krmilno-mešalni stroji, samovozni	kW												
14.9.1	1	1	3 m ³		26	25.000	962	12	40000 m ³	300	3,0	3583	11,94	3,44	7,50	22,89
14.9.2	1	1	5 m ³		40	39.000	975	12	40000 m ³	300	3,0	5590	18,63	5,30	11,70	35,63
14.9.3	1	1	Drugi krmilno-mešalni stroji, samovozni													
14.10			Razdelilniki bal	kos												
14.10.1	1	1	Nošen		1	11.500	11.500	12	20000 m ³	150	5,0	1648	10,99		5,75	16,74
14.10.2	1	1	Vlečen		1	14.600	14.600	12	20000 m ³	150	5,0	2093	13,95		7,30	21,25
14.10.3	1	1	Vlečen z nakladalno napravo		1	14.000	14.000	12	20000 m ³	150	5,0	2007	13,38		7,00	20,38
14.10.4	1	1	Vlečen z drobilnikom in puhalom		1	26.000	26.000	12	20000 m ³	150	5,0	3727	24,84		13,00	37,84
14.11			Visokotlačni čistilniki, hladna voda; tlak	kos												
14.11.1			130 bar		1	800	800	10	2000 h	110	5,0	128	1,16		0,40	1,56
14.11.2			150 bar		1	900	900	10	2000 h	110	5,0	144	1,31		0,45	1,76
14.11.3			180 bar		1	1.300	1.300	10	2000 h	110	5,0	208	1,89		0,65	2,54
14.12			Visokotlačni čistilniki z grelnikom; tlak	kos												
14.12.1			150 bar		1	2.400	2.400	10	2000 h	110	5,0	384	3,49		1,20	4,69

17.2.14			1		Stroji za spravilo stročjega fižola				12	8000 ha	150	3,0						
17.2.15			1		Prilagoditev kombajna za zmje za spravilo zrnatih vrtnin				12	8000 ha	150	3,0						
17.2.16			1		Drugi stroji za spravilo vrtnin in zelenjave				12	8000 ha	150	3,0						
18					NAMENSKI OLJKARSKI STROJI													
18.1			1	1	Stroji in oprema za pridelavo in spravilo oljk				12	1000 h	50	3,0						

«