



Priloga 2 - Povzetek strokovnega mnenja Gozdarskega inštituta Slovenije za objavo v javnem razpisu

Gozdarski inštitut Slovenije je izdelal strokovno mnenje o opredelitvi okoljskega vidika za točkovanje vlog oz. izbor upravičencev nepovratne pomoči SN 2023-2027 pri nakupu nove mehanizacije in opreme za delo v gozdu. Izdelano je bilo v novembru 2025.

Preglednica 1: Kriteriji okoljskega vidika mehanizacije in opreme za delo v gozdu z navedbo mehanizacije oz. opreme za katero se kriteriji upoštevajo.

Oznaka kriterija	Sistem/naprava za povečanje okoljske sprejemljivosti (K)	Opis oz. primeri sistema oz. naprave za povečanje okoljske sprejemljivosti	Mehanizacija oz. oprema
K1	Štiri ali več osi ali gosenično podvozje	Mehanizacija spravila z vožnjo, ki ima več osi (tandemska os šteje kot dve osi) zmanjšuje osne pritiske na tla; sem ne spada gosenični trak na kolesih.	Stroj za sečnjo (Harvester), gozdarski zgibni prikoličar (»Forwarder«)
K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	Stroji s hidravličnimi pogonskimi sklopi, ki omogočajo in uporabljajo biotsko razgradljiva hidravlična olja predstavljajo manjše tveganje za onesnaženje tal in vodnih virov v primeru izlitja in izpustov.	Stroj za sečnjo (Harvester), gozdarski zgibni prikoličar (»Forwarder«), gozdarska prikolica, procesorska – harvesterška glava, rezalna ali ščipalna glava, žični žerjav, gozdarski vitel, priključni stroj s procesorsko glavo
K3	Moč motorja do vključno 100 kW	Traktorji manjših dimenzij (mere, masa, moč motorja) zahtevajo manjše dimenzije vlak/cest in jih manj obremenjujejo.	Traktor kolesnik ali goseničar, gozdarski zgibnik
K4	Pogonski sistemi za brezstopenjsko uravnavanje hitrosti vožnje ali prestavljanje prestav pod obremenitvijo	Zmanjševanje zdrsa pomembno vpliva na obremenitev tal in zmanjševanje poškodb koreninskega sistema. Uveljavljeni so različni sistemi brezstopenjsko uravnavanje hitrosti vožnje (npr. hidrostatski pogon, kontinuirano variabilne transmisije - CVT) in sistemi za prestavljanje prestav pod obremenitvijo, brez prekinitve prenosa moči z vozno sklopko. Tako je zagotovljeno zmanjšanje oz. preprečevanje zdrsa pogonskih delov strojev.	Traktor kolesnik ali goseničar, gozdarski zgibnik
K5	Mehanski ali hidravlični pogon vsaj ene osi gozdarske prikolice	Uveljavljanje spravila z gozdarskimi prikolicami vključuje vožnjo po vlakih oz. po namenskih pravih poteh. Zmanjševanje obremenitev tal in učinkovitejši prevoz je povezan z inovativnimi rešitvami pogona posameznih osi prikolic. Pogonski sistemi so lahko integrirani v samo premo (ali kolo) ali pa izvedeni kot zunanji pogoni s krožno potisno napravo za vrtenje koles.	Gozdarska prikolica



K6	Daljinsko krmiljenje	Daljinsko krmiljenje omogoča uporabniku učinkovito in natančno prilagajanje premika lesa pri spravi ob hkratnem izogibanju poškodbam drevja. Uporaba velja za gozdarske vitle, vozičke žičnic ter za daljinsko krmiljenje vitla in daljinsko uravnavanje plina traktorja.	Gozdarski vitel, voziček za žični žerjav, daljinsko krmiljenje vitla, daljinsko krmiljenje plina traktorja
----	----------------------	---	--

Preglednica 2: Dodelitev kriterijev okoljskega vidika naložbe posamezni mehanizaciji oz. opremi. Vsaki mehanizaciji oz. opremi sta lahko dodeljena največ dva kriterija za presojo okoljskega vidika naložbe. Podatki o mehanizaciji in opremi temeljijo na seznamu upravičljivih stroškov iz Priloge IV. Pravilnika o katalogu stroškov in njihovih vrednostih na enoto (Uradni list RS, št. 34/24, 95/24 in 87/25). Lastnosti mehanizacije in opreme, ki določajo kriterije okoljske sprejemljivosti morajo biti navedene v ponudbah (predračunih).

Koda	Mehanizacija / oprema / strojna sečnja	Mehanizacija oziroma oprema	Enota	Okoljski vidik da/ne	Okoljski kriterij 1-koda	Okoljski kriterij 1-opis	Okoljski kriterij 2-koda	Okoljski kriterij 2-opis
MEHANIZACIJA ZA SPRAVILO LESA								
5.4.1	mehanizacija	Traktor kolesnik za delo v gozdu	kW moči motorja	da	K3	Moč motorja do vključno 100 kW	K4	Pogonski sistemi za brezstopenjsko uravnavanje hitrosti vožnje ali prestavljanje prestav pod obremenitvijo
5.4.2	mehanizacija	Traktor goseničar za delo v gozdu	kW moči motorja	da	K3	Moč motorja do vključno 100 kW	K4	Pogonski sistemi za brezstopenjsko uravnavanje hitrosti vožnje ali prestavljanje prestav pod obremenitvijo
5.4.3	mehanizacija	Mali izvlečni goseničar	kW moči motorja	ne				
5.4.4	mehanizacija	Gozdarski zgibnik	kW moči motorja	da	K3	Moč motorja do vključno 100 kW	K4	Pogonski sistemi za brezstopenjsko uravnavanje hitrosti vožnje ali prestavljanje

								prestav pod obremenitvijo
5.4.5	mehanizacija	Gozdarski zgibnik z dvigalom	kW moči motorja	da	K3	Moč motorja do vključno 100 kW	K4	Pogonski sistemi za brezstopenjsko uravnavanje hitrosti vožnje ali prestavljanje prestav pod obremenitvijo
5.4.6	mehanizacija	Žični žerjav traktorski	t vlečne mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih		
5.4.7	mehanizacija	Žični žerjav kamionski, s kamionom in dvigalom	t vlečne mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih		
5.4.8	mehanizacija	Voziček za žične žerjave	t nosilne mase	da	K6	Daljinsko krmiljenje		
OPREMA ZA SEČNJO IN SPRAVILO								
5.4.9	oprema	Verižna motorna žaga, motor z notranjim izgorevanjem	kW moči motorja	ne				
5.4.10	oprema	Verižna motorna žaga, električni pogon	komad	ne				

5.4.11	oprema	Vitel tritočkovni mehansko krmiljenje	t vlečne mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih		
5.4.12	oprema	Vitel tritočkovni elektrohidravlično krmiljenje	t vlečne mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje
5.4.13	oprema	Vitel vgradni	t vlečne mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje
5.4.14	oprema	Daljinsko krmiljenje	komad	da	K6	Daljinsko krmiljenje		
5.4.15	oprema	Opozarjanje na nagib	komad	ne				
5.4.16	oprema	Škripec, gnan za izvleko vrvi	komad	ne				
5.4.17	oprema	Škripec, zunanji	komad	ne				
5.4.18	oprema	Daljinsko krmiljenje plina traktorja	komad	da	K6	Daljinsko krmiljenje		
5.4.19	oprema	Vitel pomožni, gnan za vleko vrvi	komad	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje

5.4.20	oprema	Mali ali Ackja vitli z motorno žago	kW	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje
5.4.21	oprema	Izvlačne klešče, tritočkovne - toge	komad	ne				
5.4.22	oprema	Izvlačne klešče, tritočkovne - vrtljive	komad	ne				
5.4.23	oprema	Izvlačne klešče, tritočkovne - vrtljive, teleskopske	komad	ne				
5.4.24	oprema	Klešče za les, za sprednji nakladalnik ali samovozni nakladalnik	komad	ne				
5.4.25	oprema	Klešče za les, za žerjavni nakladalnik, bager	komad	ne				
5.4.26	oprema	Gozdarska prikolica z nakladalnikom	t največje dovoljene mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K5	Mehanski ali hidravlični pogon vsaj ene osi gozdarske prikolice
5.4.27	oprema	Gnana ena prema gozdarske prikolice (notranji pogon)	komad	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K5	Mehanski ali hidravlični pogon vsaj ene osi gozdarske prikolice

5.4.28	oprema	Gnani dve premi gozdarske prikolice (notranji pogon)	komad	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K5	Mehanski ali hidravlični pogon vsaj ene osi gozdarske prikolice
5.4.29	oprema	Zunanji pogon koles gozdarske prikolice (zvezdasti)	komad	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K5	Mehanski ali hidravlični pogon vsaj ene osi gozdarske prikolice
5.4.30	oprema	Korito za veje za gozdarsko prikolico	komad	ne				
5.4.31	oprema	Transportni plato (platforma) za gozdarsko prikolico	komad	ne				
5.4.32	oprema	Odrivne deske za les	komad	ne				
5.4.33	oprema	Zunanji pomožni vitel za vleko ali spuščanje gozdarskih strojev	t vlečne mase	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje
5.4.34	oprema	Gozdarska nadgradnja, kompletna	komad	ne				
5.4.35	oprema	Gozdarska nadgradnja, lažja izvedba	komad	ne				

MEHANIZACIJA ZA SEČNJO

5.4.36	strojna sečnja	Stroj za sečnjo (harvester)	kW moči motorja	da	K1	Štiri ali več osi ali gosenično podvozje	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih
5.4.37	strojna sečnja	Zgibni prikoličarji (forwarder)	kW moči motorja	da	K1	Štiri ali več osi ali gosenično podvozje	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih
5.4.38	strojna sečnja	Procesorska - harvesterska glava	cm premera lesa	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih		
5.4.39	oprema	Rezalna ali ščipalna glava	cm premera lesa	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih		
5.4.40	mehanizacija	Traktorski priključni stroj s procesorsko glavo	cm premera lesa	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih		
DRUGA GOZDARSKA OPREMA								
5.4.41	oprema	Insekticidna mreža za zatiranje podlubnikov	m ²	ne				
5.4.42	oprema	Sadilni stroj za sadnjo sadik v gozdu	komad	ne				
5.4.43	oprema	Mulčer kladični	m delovne širine	ne				
5.4.44	oprema	Gozdarski mulčer	m delovne širine	ne				

5.4.45	oprema	Oprtna kosilnica / krožna žaga	komad	ne				
5.4.46	oprema	Višinski obrezovalnik	komad	ne				
5.4.47	oprema	Debelni plezalni obvejevalnik	komad	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje
5.4.48	oprema	Zaboj za orodje, tritočkovna namestitve	komad	ne				
5.4.49	oprema	Daljinsko krmiljeni pogonski stroj (kolesni ali gosenični)	kW	da	K2	Namestitev biotsko razgradljivih olj v hidravličnih sistemih	K6	Daljinsko krmiljenje
5.4.50	oprema	Traktor enoosni, mehanski pogon	kW	ne				
5.4.51	oprema	Traktor enoosni, hidrostatični pogon	kW	da	K6	Daljinsko krmiljenje		
5.4.52	oprema	Škropilnica oprtna ali ročno prevozna	liter	ne				
5.4.53	oprema	Motorni vrtalnik za zemljo	komad	ne				
5.4.54	oprema	Motorni zabijalnik kolov	komad	ne				

5.4.55	oprema	Odvijalnik mreže traktorski	komad	ne				
5.4.56	oprema	Elektronska premerka, tiskalnik in program za zajem, prenos, obdelavo ter prikaz podatkov	komad	ne				

Metoda izračuna in točkovanje okoljskega vidika

Pridobitev točk iz okoljskega vidika naložbe je utemeljena, če naložba vsebuje naložbo v vsaj eno mehanizacijo oz. opremo, ki ji je dodeljen kriterij okoljskega vidika in tako povečuje okoljsko primernost naložbe. Okoljski vidik te mehanizacije oz. opreme je sorazmeren z višino njene naložbe glede na celotno naložbo.

Preglednica 3: Postopek izračuna vrednosti kriterijev okoljskega vidika

Koda stroja	Stroj/oprema	A	B	C	X
		Naložbena vrednost (EUR brez ddv)*	Okoljski kriterij 1 (da-0,5/ne-0)	Okoljski kriterij 2 (da-0,5/ne-0)	Vrednost z doseganjem okoljskih kriterijev $X = A \times (B+C)$
	SKUPAJ				
				Faktor F:	

*poenostavljen strošek na enoto

Izračun faktorja:

$$F = 100 \times \left(\frac{\sum X}{\sum A} \right)$$

$\sum X$: vsota naložbe z upoštevanimi okoljskimi kriteriji

$\sum A$: vsota celotne naložbe