

FARM MANAGER načrtovanje kmetijske proizvodnje

# Priročnik za uporabnike



REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO

PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

eip-agri





INOVACIISKO TEHNOLOŠKI GROZD INNOVATION TECHNOLOGY CLUSTER

zdal in zalozii:	KGZS, Kmetijsko gozdarski zavod Murska Sobota
Avtorji:	Damjan Jerič, KGZS KGZ Murska Sobota Roman Maučec, ITC Murska Sobota
	Ines Kolarić, KGZS KGZ Murska Sobota

ISBN 978-961-96187-0-7

Naklada: 1000 izvodov Tiskarna: Arma d.o.o.

Murska Sobota

2022

Način dostopa (URL): https://www.farm-manager.si/assets/ fm-prirocnik-za-uporabnike.pdf

CIP - Kataložni zapis o publikaciji Univerzitetna knjižnica Maribor 004.9:631(035) JERIČ, Damjan, 1965-Farm manager : načrtovanje kmetijske proizvodnje : priročnik za uporabnike / [avtorji Damjan Jerič, Roman Maučec, Ines Kolarić]. - Murska Sobota : Kmetijsko gozdarski zavod, 2022 ISBN 978-961-96187-0-7 COBISS.SI-ID 145340163

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Univerzitetni kniižnici Maribor COBISS.SI-ID 145340163 ISBN 978-961-96187-0-7

Za vsebino priročnika je odgovoren Krnetijsko gozdarski zavod Murska Sobota. Ministrstvo za krnetijstvo, gozdarstvo in prehrano je organ upravljanja, pristojen za izvajanje pomoči iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja.



## Kazalo vsebine

1. Uvod	4
1.1 Kaj je Farm Manager	4
1.2 Uporabniški dostopi	4
1.3 Kako dostopamo do aplikacije	4
2. Splošne funkcionalnosti	. 5
2.1 Prijava	5
2.2 Pozabljeno geslo	5
2.3 Odjava iz sistema	5
2.4 Ukinitev uporabniškega računa	5
2.5 Uporabniški vmesnik	6
Glava aplikacije	7
Leva stranska navigacija	8
Osrednji vsebinski del	8

3. Fa	arm Manager za javni dostop	10
3	3.1 Registracija	10
3	3.2 Info točka	11
3	3.3 Kalkulacije	12

4. Farm Manager za kmetijske svetovalce	
4.1 Registracija	13
4.2 Info točka	14
4.3 Seznam kalkulacij	15
4.3.1 Kalkulacije	15
4.3.2 Ceniki	17
4.3.3 Stroji in oprema	
4.3.4 Trajni nasadi	19
4.3.5 Zgradbe	20
4.3.6 Formule	21
4.3.7 Enote	22
4.3.8. Verzije	23
4.4 Načrt proizvodnje	24
4.4.1 Seznam načrtov	24
4.4.2 Upravljanje z načrti proizvodnje	25
Dodajanje načrta	25
Vnos in urejanje dodatnih podatkov načrta	26
Dodajanje proizvodnje	30
Urejanje in prikaz proizvodnje	31
Tiskanje in brisanje proizvodnje	31
4.4.3 Bilance	
4.4.4 Primer načrta proizvodnje	39



# Uvod Kaj je Farm Manager

Katalog kalkulacij je rezultat raziskovalno-znanstvenega dela velikega števila strokovnjakov in je v prvi vrsti pripomoček za ekonomsko svetovanje, ki se uporablja po vsej Sloveniji. Je bogat vir ekonomskih in tehnoloških podatkov s področja kmetijske proizvodnje, ki ga pri svojem delu uporabljajo kmetijski svetovalci, pridelovalci hrane (kmetije, manjši pridelovalci, vrtičkarji), cenilci, banke in ostali.

Zaradi pomanikliivosti, ki jih prinaša uporaba kataloga v tiskani obliki so strokovnjaki iz KGZS Zavod Murska Sobota in ekipa ITC Murska Sobota razvili sistem Farm Manager. Sistem omogoča poslovno odločanje na kmetijah (kmetijskim strokovnjakom in kmetovalcem) na osnovi celovite in tehnično napredne e-storitve. Sistem na podlagi skupne baze iz katere se črpajo podatki omogoča hitro prilagajanje in adaptiranje sistema oziroma storitve z možnostio izdelave različnih delnih izračunov, ki jih potrebujejo pri vodenju proizvodnje na kmetijah (izdelava lastnih kalkulacij, izračun stroškov strojev, amortizacijski načrt za kredite, izračuni za potrebe javnih razpisov, ...). Na ta način se pri obravnavi kmetije izdela proizvodni načrt za obstoječe stanje na kmetiji oz. planirano stanje ob predvidevanju določenih sprememb na kmetiji, ki lahko služil različnim namenom: ugotavljanje stanja na kmetijah, načrtovanje nove proizvodnje, optimiziranje proizvodnje, načrtovanje proizvodnje za potrebe pridobivanja nepovratnih sredstev ali kreditov.

Z uporabo aplikacije Farm Manager se skrajša čas potreben za izdelavo kalkulacij ter načrtov proizvodnje. Podatki so shranjeni na enem mestu, v elektronski obliki kar omogoča enostavno naknadno obdelavo podatkov. Prav tako je hitrejše in enostavnejše posodabljanje cen ter ostalih spremenljivih podatkov. Spremenjeni podatki se lahko takoj uporabijo ob izračunih, namesto, da se uporabljajo podatki, ki so bili aktualni ob tisku kataloga.

## 1.2 Uporabniški dostopi

Aplikacija Farm Manager v osnovi nudi dve vrsti uporabniških dostopov:

1. Javni dostop, ki je namenjen širši zainteresirani javnosti

2. Dostop za kmetijske svetovalce, ki je namenjen zaposlenim na KGZS Zavodih

#### 1.3 Kako dostopamo do aplikacije

Do aplikacije Farm Manager dostopamo preko spletnega naslova https://app.farm-manager-si/

Za dostop do aplikacije je potreben osebni uporabniški račun, ki ga pridobimo v postopku registracije. Postopek registracije se razlikuje glede na uporabniški dostop in je opisan v nadaljevanju, v ustreznih poglavjih. (poglavji 3.1 Registracija in 4.1 Registracija)



# 2. Splošne funkcionalnosti2.1 Prijava

Prijava v aplikacijo je enotna, ne glede na vrsto uporabniškega dostopa in se izvede tako, da v prijavnem spletnem obrazcu v za to predvidene polja vnesemo elektronski naslov (1), ki smo ga navedli v postopku registracije in geslo (2), ki smo ga prejeli po zaključenem postopku registracije. Vnos potrdimo s klikom na gumb Prijava (3).

Če uporabniškega računa še nimamo uporabimo gumb »Oddaj zahtevek za dostop« (5) spodaj. Postopek registracije za posamezne uporabniške dostope je opisan v nadaljevanju.

### 2.2 Pozabljeno geslo

V primeru ko izgubimo ali pozabimo svoje geslo za prijavo lahko v prijavnem oknu uporabimo povezavo »Ste pozabili geslo?« (4). Odpre se nov obrazec v katerega vpišemo elektronski naslov, ki smo ga uporabili v postopku registracije in na ta naslov bomo prejeli navodila za kreiranje novega gesla.



#### Slika 1: Prijavno okno

### 2.3 Odjava iz sistema

Po zaključku dela v aplikaciji je priporočljivo, da se iz sistema odjavimo in zapremo okno ali zavihek brskalnika v katerem smo imeli aplikacijo odrto. Za odjavo iz sistema sta na voljo dve možnosti. V levem zgornjem kotu aplikacije, nad stransko navigacijo ob imenu prijavljenega uporabnika kliknemo na puščico in v spustnem meniju, ki se prikaže izberemo ukaz Odjava. Druga možnost je, da preprosto kliknemo na gumb Odjava v skrajnem desnem zgornjem kotu okna aplikacije.

#### 2.4 Ukinitev uporabniškega računa

Trajna ukinitev uporabniškega računa na zahtevo uporabnika je možna tako, da uporabnik zahtevek po ukinitvi računa pošlje v elektronski obliki na naslov info@farm-manager.si. Uporabniški račun se trajno ukine, vsi podatki uporabnika se izbrišejo iz podatkovnih baz aplikacije. Izbris izvzame edino dnevniške zapise o prijavah v sistem, ki jih aplikacija beleži in ostajajo trajno shranjeni.



## 2.5 Uporabniški vmesnik

Osnovno okno aplikacije Farm Manager je sestavljeno iz treh delov:

- 1. Glava aplikacije
- 2. Leva stranska navigacija
- 3. Osrednji vsebinski del



Slika 2: Uporabniški vmesnik



#### Glava aplikacije





#### Leva stranska navigacija

Stranska navigacija omogoča dostop do posameznih vsebinskih delov aplikacije. Do nekaterih delov aplikacije dostopamo neposredno s klikom na povezavo (1). Če se desno od povezave pojavi puščica (2) klik na takšno povezavo odpre podmeni z dodatnimi podrazdelki (3).



#### Osrednji vsebinski del

Osrednji del aplikacije predstavlja mesto, kjer se prikazujejo glavni vsebinski deli posameznih razdelkov aplikacije. Osrednji vsebinski del se seveda ustrezno spreminja v skladu s tem, kateri razdelek izberemo v levi stranski navigaciji.

Številne vsebine osrednjega dela so v aplikaciji Farm Manager predstavljene v obliki preglednih tabel. Te tabele so ponavadi opremljene s številnimi pripomočki s pomočjo katerih je mogoče podatke v tabelah po želji sortirati, filtrirati, omejiti število prikazanih elementov v tabeli ipd.

Spodaj levo, neposredno pod tabelo je v besedilu navedeno kolikšno je skupno število vseh elementov tabele in koliko jih je trenutno prikazano v tabeli:

Prikazujem 1 - 10 od skupaj 150 vnosov

Slika 4: Elementi tabele spodaj

Zgoraj levo, neposredno nad tabelo je v spustnem seznamu moč nastaviti koliko elementov želimo naenkrat prikazati v tabeli. Izbiramo lahko med prikazom 10, 25, 50 ali 100 vnosov naenkrat:



Slika 5: Elementi tabele zgoraj



Če je vnosov več, kot jih lahko na enkrat prikažemo v tabeli se desno spodaj pod tabelo prikaže ti. lister strani. Z njegovo pomočjo se premikamo po posameznih straneh tabele:

Prejšnja	1	2	3	4	5		15	Naslednja
----------	---	---	---	---	---	--	----	-----------

Slika 6: Lister strani

Nad tabelo, desno zgoraj se nahaja iskalno polje v katerega lahko vpišemo iskani niz, ki išče po podatkih tabele. Prikaz rezultatov v tabeli se spreminja hipoma, v skladu s tem kaj vpisujemo v iskalno polje. Na ta način dejansko filtriramo podatke v tabeli. Če želimo filter odstraniti, označimo besedilo, ki smo ga vnesli v iskalno polje in ga izbrišemo:

Išči			
isen.			

Slika 7: Iskalno polje

Nekateri stolpci tabel so spodaj opremljeni z dodatno možnostjo filtriranja. Če želimo denimo prikazati samo kalkulacije iz določene kategorijo, želeno kategorijo izberemo v spustnem seznamu s klikom. Če želimo znova prikazati kalkulacije prav vseh kategorij v spustnem seznamu izberemo Prikaži vse:

Prikaži vse 🗸 🗸
Prikaži vse
Dopolnilne dejavnosti na kmetiji (17)
Drugo (1)
Gozdarstvo (2)
Poljedelstvo (51)
Stranski pridelki (9) 😽
Trajni nasadi (26)
Travinje (20)
Živinoreja (24)

Slika 8: Dodatne možnosti filtriranja

Nekatere glave stolpcev so opremljene z dvema puščicama. Klik na puščico, ki kaže navzgor ali navzdol ustrezno sortira podatke v stolpcu po abecednem vrstnem redu. Trenutno aktiven oz. privzeti način sortiranja označuje samo ena, poudarjena puščica, ki označuje stolpec in način po katerem so podatki v tabeli sortirani v danem trenutku:

Slika 9: Glava stolpca



#### 3. Farm Manager za javni dostop

## 3.1 Registracija

Registracijo uporabniškega računa za javni dostop izvedemo tako, da v prijavnem oknu za prijavo v aplikacijo najprej izberemo gumb »Oddaj zahtevek za dostop« spodaj. V naslednjem oknu v levem razdelku za Javni dostop izberemo gumb »Ustvari račun«.

Odpre se okno z registracijskim spletnim obrazcem v katerega vpišemo ustrezne podatke v za to namenjena polja. V polje »Ime in priimek« (1), ki je za dokončanje postopka registracije obvezno vpišemo svoje ime in priimek. Prav tako je obvezno polje »Elektronski naslov« (2) v katerega vpišemo svoj veljaven elektronski naslov. Polje »Kontaktni telefon« (3) je opcijsko.

Iz spustnega seznama »izberite področje delovanja« (4) izberemo ustrezno področje našega delovanja. Izbira je obvezna. V primeru, da izberemo »Kmetijsko gospodarstvo« moramo dodatno kot obvezen podatek vpisati še KMG MID številko našega kmetijskega gospodarstva. Prav tako v primeru ko izberemo »Javna ustanova« ali »Gospodarska družba« sistem od nas zahteva, do navedemo naziv družbe ali ustanove v kateri izvajamo svojo dejavnost.

Preden oddamo zahtevek označimo še potrditveni polji »Nisem robot« (6) in »Strinjam se s splošnimi pogoji uporabe spletne aplikacije« (7). Slednje vsebuje povezavo do dokumenta, ki vsebuje splošne pogoje uporabe aplikacije. S potrditvijo polja se privzame, da je uporabnik temeljito seznanjen z vsebino dokumenta in da se s pogoji uporabe aplikacije v celoti strinja.

Če smo potrebne podatke pravilno vnesli ali označili s klikom na gumb »Oddai zahtevek« (8) sprožimo postopek registracije. V naslednjem koraku nas aplikacija obvesti o tem ali je sprožitev postopka bila uspešno izvedena. Če da, bomo na elektronski naslov, ki smo ga navedli v registracijskem obrazcu prejeli potrditveno elektronsko sporočilo. To sporočilo vsebuje potrditveno povezavo na katero moramo klikniti, da potrdimo svoj postopek registracije. Po potrditvi na isti elektronski naslov prejmemo drugo elektronsko sporočilo, ki že vsebuje dostopne podatke vključno z geslom, ki nam ga je ustvarila aplikacija sama. S tem geslom in našim elektronski naslovom se lahko prijavimo v aplikacijo.

Uporabniški račun za javni dostop je po uspešno izpeljanem postopku registracije aktiven oz. veljaven za obdobje enega



Slika 10: Registracijsko okno za javni dostop



leta. Po preteku tega obdobja nas bo aplikacija na pretek veljavnosti našega računa ustrezno opozorila in nas tudi seznanila s potrebnimi koraki za podaljšanje veljavnosti našega računa.

#### 3.2 Info točka

V info točki v javnem dostopu je poleg osnovnih podatkov o aplikaciji vidno še stanje kalkulacij v aktivni verziji kalkulacij.



Slika 11: Info točka v javnem dostopu



## 3.3 Kalkulacije

Področje kalkulacij je osrednji del sistema Farm Manager na podlagi katerega se izdelujejo načrti proizvodnje. V javnem dostopu možnost izdelave načrtov proizvodenj ni na voljo.

Razdelek Seznam kalkulacij vsebuje seznam izbranih kalkulacij iz izbrane verzije kalkulacij, ki so zbrane in prikazane v pregledni tabeli. Naziv verzije kalkulacij, ki ji pripadajo kalkulacije zbrane v tabeli je naveden nad tabelo zraven napisa »Pregled kalkulacij« (1).

Tabelo s seznamom kalkulacij tvorijo štirje stolpci. Stolpec »Naziv kalkulacije« (2) vsebuje naziv posamezne kalkulacije, stolpec »Kategorija« (3) prikazuje osnovno kategorijo v katero spada posamezna kalkulacija, stolpec »Aktivnost« (4) označuje ali je posamezna kalkulacija znotraj verzije aktivna, stolpec »Ukazi« (5) pa vsebuje nabor gumbov za delo s posamezno kalkulacijo. V javnem dostopu sta na voljo dva gumba:

znam kalkulacij					
ikali 10 vnosov					1621:
Naziv kalkulacije 🛛 🖉	- Kategorija 3	۰	Aktivnost 4	Ukazi 5	
yDA	Poljedelstvo		0	Predogled	Nation
uće	Poljedelstvo		0	Predogled	∋ Natisni
VETAČA	Poljedelstvo		0	Predogled	∋ Natisni
NDMJA, RADIČ	Poljedelstvo		0	Predogled	Natisni
iŽOL ZA STROČJE, nizki	Poljedelstvo		٢	Predogled	Natisel
IŽOL ZA ZRNJE, nizki	Poljedelstvo		٢	Predogled	B Nationi
IRUŠKE, 2.200 dreves/ha	Trajni nasadi		٢	Predogled	B Nationi
IRUŠKE, 3.000 dreves/ha	Trajni nasadi		٢	Predogled	A Nation
RUŠKE, 4.500 dreves/ha	Trajni nasadi		0	Predogled	3 Nation
ABOLKA, 1.500 dreves/ha	Trajni nasadi		0	Predogled	∋ Natisel
	Prikali vse				

klik na gumb »Predogled« odpre dodatno okno v katerem je prikazan osnovni nabor podrobnejših podatkov kalkulacije, kot so: vrste posameznih prihodkov, seštevek vseh prihodkov pri dani ceni, vrste posameznih stroskupni seštevek škov. vseh stroškov in končno pokritje pri dani ceni, vse skupaj preračunano na pet različnih intenzivnosti proizvodnje. Prikazano okno zapremo s klikom na gumb »Zapri« spodaj desno ali tako, da kliknemo nekje zunaj okna. klik na gumb »Natisni«

kilk na gumb »Natishi« nam podatke, ki so sicer na voljo preko gumba Predogled izvozi v datoteko tipa PDF, ki jo lahko prenesemo na svoj računalnik in potem natisnemo.



#### 4. Farm Manager za kmetijske svetovalce

## 4.1 Registracija

Registracijo uporabniškega računa za kmetijske svetovalce izvedemo tako, da v prijavnem oknu za prijavo v aplikacijo najprej izberemo gumb Oddaj zahtevek spodaj. V naslednjem oknu v desnem razdelku Kmetijski svetovalci izberemo gumb Ustvari račun.

Odpre se okno z registracijskim spletnim obrazcem v katerega vpišemo ustrezne podatke v za to namenjena polja. V polje »Ime in priimek« (1), ki je za dokončanje postopka registracije obvezno vpišemo svoje ime in priimek. Prav tako je obvezno polje »Elektronski naslov« (2) v katerega vpišemo svoj veljaven elektronski naslov. Polje »Kontaktni telefon« (3) je opcijsko.

Iz spustnega seznama »izberite KGZS Zavod« (4) izberemo ustrezen KGZS zavod, na katerem smo zaposleni. Izbira je obvezna.

Preden oddamo zahtevek označimo še potrditveni polji »Nisem robot« (6) in »Strinjam se s splošnimi pogoji uporabe spletne aplikacije« (7). Slednje vsebuje povezavo do dokumenta, ki vsebuje splošne pogoje uporabe aplikacije. S potrditvijo polja se privzame, da je uporabnik temeljito seznanjen z vsebino dokumenta in da se s pogoji uporabe aplikacije v celoti strinja.

Če smo potrebne podatke pravilno vnesli ali označili s klikom na gumb »Oddaj zahtevek« (8) sprožimo postopek registracije. V naslednjem koraku nas aplikacija obvesti o tem ali je sprožitev postopka bila uspešno izvedena. Če da, bomo na elektronski naslov, ki smo ga navedli v registracijskem obrazcu prejeli potrditveno elektronsko sporočilo. To sporočilo vsebuje potrditveno povezavo na katero moramo klikniti, da potrdimo svoj postopek registracije.

Po potrditvi bo sistem obvestil odgovorno osebo na KGZS zavodu, ki smo ga označili v postopku registracije ob našem oddanem zahtevku. Po pregledu in odobritvi odgovorne osebe bomo na elektronski naslov prejeli dostopne podatke za prijavo v aplikacijo.

Uporabniški račun za kmetijskega svetovalca je po uspešno izpeljanem postopku registracije aktiven oz. veljaven za obdobje enega leta. Po preteku tega obdobja nas bo aplikacija na pretek veljavnosti našega računa ustrezno opozorila in nas tudi seznanila s potrebnimi koraki za podaljšanje veljavnosti našega računa.



Slika 13: Registracijsko okno za dostop za svetovalce



# 4.2 Info točka

V info točki v dostopu za kmetijske svetovalce je poleg osnovnih podatkov o aplikaciji in številu kalkulacij v aktivni verziji kalkulacij, vidno še naslednje:

- Informacija o številu ustvarjenih načrtov proizvodnje (če z miško kliknemo na Ustvari nov načrt se ta obarva temno in odpre se vnosno polje za Urejanje načrta-nov element)
- Seznam načrtov proizvodnje
- Obvestila, s številom prebranih/neprebranih sporočil

Prijavljen kot: Ines Kolarić 🛩	=				Pozdravljeni v	sistemu Farm mana	ager 🖀 😡 Pomoč	🕒 Odjava
Infotočka	Uvod							^ ×
Kaixdiacije     Načrt proizvodnje     Obvestila	Aplikacija Farm Manager je sistem za poslovno kmetijah za različne namene v okviru kmetijske Za udobnejše delo z aplikacijo vam je na voljo nek • Obrazložnev kalkulacij	odločanje na kmetijah na osnovi tehn ga svetovanja. Sistem uporabnikom o raj pomoči v obliki dokumentov, ki so d	ično napredne e-storitve. Je sodobna nadgr mogoča pregled obstoječih kalkulacij in izd iosegljivi na spodnjih povezavah:	adnja Kataloga kaikulacij v tiskani verziji, ki je lelavo načrtov proizvodnje, urednikom aplikac	že vse od leta 1995 nep ije pa tudi urejanje in p	ogrešljiv pripomoč ipravo novih kalku	ek za načrtovanje poslova Ilacij.	ija na
	Aktivna verzija kalkulacij	Verzije	Načrt proizvodnje	Načro	Seznam načrtov pr	vizvodnje		^ ×
	Testna verzija <sup>števils kalkulacj</sup>	: 148	Ustvari nov načrt Seznam načrtov	2	Status Datum	Naziv 3 Test 13.2.2023	Ime in priimek	Ukazi Prikaži
					Odpt 09.02.20	3 primer 9.2.2023	delavnica usposabljanja FM	Prikaži
	Obvestila		^ X ^					
	Nova spročila število nepretranih sporočil: 0							
	Ni neprebranih obvestil.	🕿 Vsa obvestila						



## 4.3 Seznam kalkulacij

Razdelek »Seznam kalkulacij« v levi stranski navigaciji vsebuje seznam podrazdelkov. S kliki na te povezave v navigaciji odpiramo ustrezne razdelke v osrednjem delu aplikacije.

## 4.3.1 Kalkulacije

Pregled kalkulacij: Testna verzija	MILL VILLE		Izbrana verzija kalkulacij 0:
			Testna verzija 2 × Spremeni
	and and the state of the second	the former 1 kin	
Seznam kalkulacij		-	
Prikaži 10 v vnosov		5	1821:
Naziv kalkulacije 3	► Kategorija 4	Aktivnost	Ukazi 6
AJDA	Poljedelstvo	0	🔁 Poglej 📕 Predogled 🕒 Natisni 💷 Excel
AJDA (kopija)	Poljedelstvo	0	🔁 Poglej 📑 Predogled 🕀 Natisni 📾 Excel
AJDA, ekološka pridelava	Poljedelstvo	0	C Poglej Predogled 🕀 Natisni 🖩 Excel
AMERIŠKE BOROVNICE	Trajni nasadi	0	Nation Excel
BRESKVE	Trajni nasadi	0	Natisni Excel
Βυζε	Poljedelstvo	0	Regelej Predogled Anatisni Excel
CVETAČA	Poljedelstvo	0	Poglej     ■ Predogled     ⊖ Natisni     ■ Excel
CVETAČA (kopija)	Poljedelstvo	0	Regiej Predogled Anatisni Excel
DRVA, mehki listavci	Gozdarstvo	0	N Poglej ■ Predogled ⊖ Natisni ■ Excel
ENDIVIJA, RADIČ	Poljedelstvo	0	C Poglej Predogled ONatisni Excel
	Prikaži vse	•	
Prikazujem 1 - 10 od skupaj 150 vnosov			Prejšnja 1 2 3 4 5 15 Naslednja



Razdelek »Kalkulacije« vsebuje seznam izbranih kalkulacij iz izbrane verzije kalkulacij, ki so zbrane in prikazane v pregledni tabeli. Naziv verzije kalkulacij, ki ji pripadajo kalkulacije zbrane v tabeli je • naveden nad tabelo zraven napisa »Pregled kalkulacij« (1).

Desno od napisa se nahaja razdelek »Izbrana verzija kalkulacij« (2), ki vsebuje seznam verzij kalkulacij, ki so nam na voljo. Poljubno verzijo kalkulacij izberemo tako, da jo v spustnem seznamu označimo in kliknemo na gumb »Spremeni«. Tabela s seznamom kalkulacij iz izbrane verzije se ustrezno spremeni.

Tabelo s seznamom kalkulacij tvorijo štirje stolpci. Stolpec »Naziv kalkulacije« (3) vsebuje naziv posamezne kalkulacije, stolpec »Kategorija« (4) prikazuje osnovno kategorijo v katero spada posamezna kalkulacija, stolpec »Aktivnost« (5) označuje ali je posamezna kalkulacija znotraj verzije aktivna, stolpec »Ukazi« (6) pa vsebuje nabor gumbov za delo s posamezno kalkulacijo. Kmetijskim svetovalcem so voljo naslednji gumbi:

 s klikom na gumb »Poglej« se odpre spletni obrazec s prikazom vseh vnesenih oz. nastavljenih parametrov posamezne kalkulacije. Prav tako je na voljo seznam vseh nastavljenih prihodkov, stroškov, opravil in morebitnih dodatnih podatkov za določeno kalkulacijo. Posamezne vnesene postavke lahko podrobneje pregledamo s klikom na gumb »Prikaži«. Nazaj na seznam vseh kalkulacij se vrnemo tako, da v levi stranski navigaciji ponovno kliknemo na postavko »Kalkulacije« ali pa za to uporabimo gumb »Nazaj« spodaj desno.

- klik na gumb »Predogled« odpre dodatno okno v katerem je prikazan razširjen nabor podrobnejših podatkov kalkulacije, kot so: vrste posameznih prihodkov, seštevek vseh prihodkov pri dani ceni, vrste posameznih stroškov, skupni seštevek vseh stroškov in končno pokritje pri dani ceni, vse skupaj preračunano na pet različnih intenzivnosti proizvodnje. Posamezne postavke, ki pred svojim nazivom vsebujejo puščico lahko s klikom razgrnemo in tako prikažemo posamezne izračune še podrobneje. Prikazano okno zapremo s klikom na gumb »Zapri« spodaj desno ali tako, da kliknemo nekje zunaj okna.
- klik na gumb »Natisni« nam podatke, ki so sicer na voljo preko gumba Predogled izvozi v datoteko tipa PDF, ki jo lahko prenesemo na svoj računalnik in potem natisnemo.

.

.

٠

- klik na gumb »Excel« nam podatke kalkulacije izvozi v datoteko tipa XLSX, ki jo lahko prenesemo na svoj računalnik.
- s klikom na gumb »Kopiraj« se nam odpre okence, kjer nas Farm Manager vpraša ali naj izdela kopijo izbranega elementa. Po potrditvi se nam kalkulacija skopira v enaki verziji kalkulacij z oznako (c), kar pomeni, da je to kopija kopirane kalkulacije.



# 4.3.2 Ceniki

Vsaka verzija kalkulacij vsebuje pripadajočo verzijo cenikov oz. seznam cen, ki se uporabljajo pri izdelavi načrtov proizvodnje, ki jih načrtujemo na osnovi izbrane verzije kalkulacij.

Tabelo s seznamom cen sestavlja pet stolpcev. Stolpec »Ime« vsebuje naziv cene, stolpec »Cena« vrednost cene, »Enota« vsebuje navedbo enote za posamezno ceno, »Kategorija« razkriva v katero kategorijo spada cena, stolpec »Ukazi« pa vsebuje gumb »Poglej«. S klikom na gumb odpremo dodatno okence aplikacije, ki vsebuje vse podatke posamezne cene. Prikazano okno zapremo s klikom na gumb »Zapri« spodaj desno ali tako, da kliknemo nekje zunaj okna.

gled cenika: Verzija v pripravi				Izbrana ve	rzija kalkulacij
			Verzija v pripravi		<ul> <li>Spremen</li> </ul>
andersenting for a distance of the second for a constraint of the second second second second second second se	Sector and the sector of the	the second s			
ne 👩					
ikaži 10 🗸 vnosov				Išči:	
me 🔺	Cena 🌣	Enota 🌣	Kategorija	\$	Ukazi
kcrobat MZ WG	24,74	€/kg	Kupljen material - Sredstvo za varstvo rastlin		🖪 Poglej
ctara 25 WG	212.69	€/kg	Kupljen material - Sredstvo za varstvo rastlin		🚯 Poglej
ffirm	30,44	€/kg	Kupljen material - Sredstvo za varstvo rastlin		🖪 Poglej
gil 100 EC	40.61	€/1	Kupljen material - Sredstvo za varstvo rastlin		🖪 Poglej
gree WG	35,5	€/kg	Kupljen material - Sredstvo za varstvo rastlin		Poglej
gribor	4,6	€/I	Kupljen material - Sredstvo za varstvo rastlin		R Poglej
da - cena pridelka	0,41	€/kg	Prihodek - Prodaja pridelka		Poglej
da - seme	1.69	€/kg	Kupljen material - Seme in sadike		Poglej
IDA ekološka pridelava	0.75	€/kg	Prihodek - Prodaja pridelka		No Poglej
lbuminska skuta - kozja	8	¢/kg	Prihodek - Prodaja pridelka		🗈 Poglej
			Prikaži vse v		
ikazujem 1 - 10 od skupaj 664 vnosov			Prejšnja 1 2 3	4 5 6	7 Naslednja



## 4.3.3 Stroji in oprema

Razdelek »Stroji in oprema« vsebuje tabelaričen prikaz vseh strojev in opreme, ki so bili uporabljeni pri izdelavi kalkulacij v izbrani verziji kalkulacij. Tabela prikazuje nazive posameznih strojev in opreme, s klikom na gumb »Poglej« ob posameznem stroju pa odpremo posamezno postavko v novem oknu kjer je na voljo pregled vseh podatkov in parametrov posameznega stroja ali opreme. Okno zapremo s klikom na gumb »Zapri« spodaj desno in se tako vrnemo na seznam vseh strojev in opreme izbrane verzije.

Pr	egled strojev in opreme: Verzija v pripravi	Izbran	a verzija k	alkulacij 🕄
1	Verzija v pripravi		~	Spremeni
s	eznam strojev in opreme 👩			
P	vrikaži 10 🗸 vnosov	Išči:		
	Naziv stroja	▲ Uka	zi	
	AVTOMOBIL; 2.0 TDI, 55 kW (102 KM)	<b>N</b>	oglej	
	DVORIŠČNA MEHANIZACIJA; Ličkalnik koruze	<b>1</b> 51	oglej	
	DVORIŠČNA MEHANIZACIJA: Mlini za zrnje; kladivni traktorski	<b>B</b>	oglej	
	DVORIŠČNA MEHANIZACIJA; Puhalniki; udarni z el. motorjem	<b>B</b>	oglej	
	DVORIŠČNA MEHANIZACIJA; Sortiranje krompirja; sortirnik krompirja	10	oglej	
	GNOJENJE; Cisterne za gnojevko: vakumska črpalka, 2 - 2,7 m3	10	oglej	
	GNOJENJE; Cisterne za gnojevko: vakumska črpalka, 6 m3	10	oglej	
	GNOJENJE; Mešalniki gnojevke; traktorski, 4m	10	oglej	
	GNOJENJE; Trosilniki gnoja: 3 t	161	oglej	
	GNOJENJE; Trosilniki gnoja; 4 t	15	oglej	
P	Prejžnja 1 2 3	4 5	. 14 N	aslednja



## 4.3.4 Trajni nasadi

Podobno vsebuje razdelek »Trajni nasadi« tabelo s seznamom vseh trajnih nasadov, ki so bili uporabljeni pri izdelavi kalkulacij v izbrani verziji kalkulacij. Tabela prikazuje nazive posameznih trajnih nasadov, s klikom na gumb »Poglej« ob posameznem nasadu pa odpremo posamezno postavko v novem oknu kjer je na voljo pregled vseh podatkov in parametrov posameznega trajnega nasada. Okno zapremo s klikom na gumb »Zapri« spodaj desno in se tako vrnemo na seznam vseh strojev in opreme izbrane verzije.

Pregled trajnih nasadov: Verzija v pripravi	brana verzija kalkulacij 🚯:
Verzija v pripravi	✓ Spremeni
Seznam trajnih nasadov 👩	
Prikaži 10 v vnosov	
Naziv trajnega nasada	Ukazi
HMELJEV NASAD, 3500 sadik/ha	🚯 Poglej
HRUŠKOV NASAD, 2200 dreves/ha - na brežinah	N Poglej
HRUŠKOV NASAD, 2200 dreves/ha - na ravnini	🚯 Poglej
HRUŠKOV NASAD, 2200 dreves/ha - v vertikali	Noglej
HRUŠKOV NASAD, 3000 dreves/ha - na brežinah	N Poglej
HRUŠKOV NASAD, 3000 dreves/ha - na ravnini	🚯 Poglej
HRUŠKOV NASAD, 3000 dreves/ha - v vertikali	🚯 Poglej
HRUŠKOV NASAD, 4500 dreves/ha - na brežinah	🚯 Poglej
HRUŠKOV NASAD, 4500 dreves/ha - na ravnini	No Poglej
HRUŠKOV NASAD, 4500 dreves/ha -v vertikali	No Poglej
Prejźnja 1 2 3 4 :	5 6 7 Naslednja



# 4.3.5 Zgradbe

Razdelek »Zgradbe« vsebuje tabelaričen prikaz vseh zgradb, ki so bili uporabljeni pri izdelavi kalkulacij v izbrani verziji kalkulacij. Tabela prikazuje nazive posameznih zgradb, s klikom na gumb »Poglej« ob posamezni vrsti zgradbe pa odpremo posamezno postavko v novem oknu kjer je na voljo pregled vseh podatkov in parametrov posamezne vrste zgradb. Okno zapremo s klikom na gumb »Zapri« spodaj desno in se tako vrnemo na seznam vseh strojev in opreme izbrane verzije.

Pregled zgradb: Verzija v pripravi	Izbrana verzija kalkulacij 🚯:
Verzija v pripravi	✓ Spremeni
Seznam zgradb 👩	
Prikaši 10 V vrosov	či:
Naziv	▲ Ukazi
Dvorišče	R Poglej
Garaža - montažna	Poglej
Garaža - zidana	🖪 Poglej
Gnojišče iz betona	Poglej
Gospodarski leseni objekti (drvarnice, shrambe za orodje, strojne lope)	Poglej
Gospodarski pomožni objekti- masivna izvedba	Poglej
Hlev za drobnico - meso (C/m2)	Poglej
Hlev za drobnico - mleko (€/m2)	Poglej
Hlev za goveje pitance (€/m2)	Poglej
Hlev za goveje pitance (C/stojišče)	N Poglej
Prejšnja 1 2	3 4 5 6 Naslednja



## 4.3.6 Formule

Razdelek »Formule« prikazuje seznam nekaterih formul, ki so v kalkulacijah uporabljene za izračunavanje stroškov.

regled formul						
Seznam formul	sznam formul					
Ime formule	Formula	Opis				
Drugi materialni stroski	koef * vsi_mat_stroski	Za izračun drugih materialnih stroškov. Seštejemo vse materialne stroške in množimo z koeficientom.				
Izguba pridelkov in reklama	koef * prihodki_brez_subvencij	Izguba pridelkov in reklama				
Strošek financiranja - rastlinski/2	koef * (oznaceni stroski / 2) * obrestna mera / 100					
Stroški financiranja - rastlinski	koef * (oznaceni stroski) * obrestna mera / 100					
Stroški financiranja - živinoreja - ostalo	koef * plemenske živali * obrestna mere					
Stroški financiranja - živinoreja - pitanje	koef * (nakup zivali + (oznaceni stroski / 2)) * obrestna mera / 100					
Stroški financiranja - živinoreja - reja	koef * (oznaceni stroski / 2) * obrestna mera / 100					
Stroški financiranja - živinoreja - reja krav	koef * (plemenske zivali / 2) * obrestna mera / 100					

Slika 20: Seznam formul



## 4.3.7 Enote

Razdelek »Enote« prikazuje seznam vseh enot, ki se uporabljajo znotraj sistema kalkulacij.

Pregled enot		
Seznam enot		
Prikači 10 v vnosov	18či:	
Enota	•	Ukazi
96		
bal		
bal/h		
bal/ha		
bal/uro		
c		
cis/h		
delež		
dreves/ha		
g		
Prikazujem 1 - 10 od skupaj 107 vnosov	Prejšnja 1 2 3 4	5 11 Naslednja

Slika 21: Seznam enot



# 4.3.8 Verzije

Razdelek »Verzije kalkulacij« prikazuje seznam vseh verzij kalkulacij, ki se uporabljajo znotraj sistema kalkulacij.

V	erzije kalkulacij					
	Seznam verzij kalkulacij					
	Prikaži 10 vnosov					Išči:
	Naziv verzije	•	Aktivnost	Zaklenjeno	Skupna	Ukazi
	SI-MUR-AT		8	8	0	Prikaži
	Testna verzija		0	0	0	Prikaži
	Verzija v pripravi		0	0	0	Prikaži
	Prikazujem 1 - 3 od skupaj 3 vnosov					Prejšnja

Slika 22: Seznam verzij kalkulacij



# 4.4 Načrt proizvodnje

## 4.4.1 Seznam načrtov

V seznamu načrtov (1) so vidni vsi do sedaj kreirani načrti proizvodnje s podanim KMG-MID, datumom kreiranja in datumom spremembe načrta.

w / Seznam načrtov	proiz	vodnje 1								
znam načrtov proizvo	odnje							5	+ Dodaj načrt	proizvodn
ikaži 10 vnosov	v							Išči:		
ikaži 10 vnosov me in priimek	•	KMG-MID	\$	Datum kreiranja	Datum spremembe	Ukazi 4	2	Bči:		
ikaži 10 vnosov me in priimek anez Novak	•	KMG-MID 65546464-6446	¢	Datum kreiranja 05.01.2016	Datum spremembe 08.01.2016	Ukazi 4	2 Ih Uredi os. podatke	3 Bitzbriši		
ikaži 10 vnosov me in priimek anez Novak anez Novakovič	•	KMG-MID 65546464-6446 65546464-6446	¢	<b>Datum kreiranja</b> 05.01.2016 26.01.2016	Datum spremembe           08.01.2016           10.02.2015	Ukazi 4 Nsčrt proizvodnje	2 Ib Uredi os. podatke	Sči: 3 B Izbriši B Izbriši		

Slika 23: Seznam načrtov proizvodnje



## 4.4.2 Upravljanje z načrti proizvodnje

Za posamezni načrt proizvodnje je s klikom na gumb »Uredi os. Podatke« (2) v ukazni vrstici mogoče urediti osnovne podatke o načrtu ali pa s klikom na »Izbriši« (3) posamezni načrt izbrisati. Vstop v urejanje osnovnih podatkov je mogoč tudi po tem, ko se vstopi v načrt proizvodnje s klikom na gumb »Načrt proizvodnje« (4) ali s klikom na ime načrta.

#### Dodajanje načrta

Nov načrt se kreira s klikom na gumb »+ Dodaj načrt proizvodnje« (5) v seznamu načrtov proizvodnje.



Za uspešno ustvarjanje novega načrta je potrebno izpolniti obvezna polja (6), ki so označena z zvezdico. Izbrati je potrebno tudi verzijo kalkulacije (7) in strojno opremljenost iz spustnega menija (8), kakor tudi možnosti za obračun stroškov (9). Na koncu je potrebno vnos shraniti.



#### Vnos in urejanje dodatnih podatkov načrta

Vrsta zemljišča	V lasti (ha)	V najemu (ha)	Skupaj (ha)	Povprečna najemnina	Ukazi	
				(€/ha)	10 11	
Njive	10,00	5,00	15,00	50,00	🚯 Uredi 🔒 Pobr	
Travniki	10,00	2,00	12,00	50,00	🚯 Uredi 🔒 Pobr	
Pašniki	1,00	1,00	2,00	50,00	🚯 Uredi 💼 Pobr	
Sodovnjaki	2,00	2,00	4,00	50,00	🗈 Uredi 💼 Pobr	
Vinogradi	3,00	3,00	6,00	50,00	🗈 Uredi 💼 Pobr	
Sozd	4,00	4,00	8,00	50,00	🚯 Uredi 🔒 Pobr	
Drugo	5,00	5,00	10,00	50,00	🚯 Uredi 🔒 Pobr	
SKUPAJ	35,00	22,00	57,00	50,00		

Dodatne podatke za nov načrt proizvodnje se lahko vnese šele po tem, ko se uspešno shranijo osnovni podatki. Polje za vnos dodatnih podatkov se pojavi pod poljem osnovnih podatkov. Vnašajo se podatki za kmetijska in gozdna zemljišča, trajne nasade, zgradbe ter subvencije.

#### **Slika 25**: Urejanje kmetijskih in gozdnih zemljišč

lasti (ha)	
10	
( najemu (ha)	
5	
ovprečna najemi	nina (€/ha)
50	

Za kmetijska in gozdna zemljišča je tabela že pripravljena, potrebno je le s klikom na »Uredi« (10) dopolniti podatke o površinah in ceni najema (v primeru, ko se zemljišče najema) za posamezni tip zemljišča. Za vnos podatkov se odpre pojavno okno, kjer se podatki vnesejo in na kocu shranijo.



Trajni nasadi 😰					+ Dodaj trajni nasad
Opis trajnega nasada	Vrsta nasada	Nabavna vrednost - samo spremenljivi stroški (€/ha)	Nabavna vrednost - vsi stroški (€/ha)	Površina (ha)	Ukazi
Čikečka vas	VINOGRAD, vinorodna dežela Podravje in Posavje, 4350 trsov/ha - lahke razmere	24.563,00	33.242,00	2,20	🔥 Uredi 🔒 Izbr8i

S klikom na »Pobriši« (11) se posamezna vrsta zemljišča ne izbriše iz tabele, temveč se izbrišejo le vneseni podatki za to zemljišče.

#### Slika 27: Trajni nasadi

Opis nasada	Površina (ha)
Vrsta nasada	
Sadovnjak *	
Nabavna vrednost - samo spremenljivi stroški (€/ha)	
10000	
Nabavna vrednost - vsi stroški (€/ha)	
1200	

Slika 28: Dodajanje/urejanje trajnih nasadov

Dodajanje trajnega nasada se prikliče s klikom na gumb »+ Dodaj trajni nasad« (12). Odpre se pojavno okno (Slika 28) v katerega vpišemo podatke ter v spustnem meniju izberemo vrsto nasada, ki ga dodajamo. Z izbiro se iz baze podatkov avtomatsko izpolnita polji za nabavno vrednost: samo spremenljivi stroški ter nabavna vrednost vsi stroški. Vrednosti stroškov lahko poljubno spremenimo.



Po vpisu podatkov je potrebno vnos shraniti. Ko je vnos shranjen se le ta lahko ureja ali izbriše s klikom na gumb »Uredi« (13) oziroma »Izbriši« (14).

Zgradbe				+ Dodaj zgradbo
Opis objekta	Tip objekta	Vrednost objekta (€/enoto)	Površina (enota)	Ukazi
Glavni hlev za krave	Hlev za krave - stojišče	4.500,00	10,00	16 17

#### Slika 29: Dodajanje zgradbe

Dodajanje zgradbe se prikliče s klikom na gumb »+ Dodaj zgradbo« (15). Odpre se pojavno okno (Slika 30) v katerega vpišemo podatke ter v spustnem meniju izberemo vrsto objekta, ki ga dodajamo.

Opis objekta	Po	ovršina ()		
Vrsta objekta				
izberite vrsto zgradbe	·			
Vrednost objekta ()				

Z izbiro se iz baze podatkov avtomatsko izpolni polje »Vrednost objekta«. Vrednost lahko poljubno spremenimo. Po vpisu podatkov je potrebno vnos shraniti. Ko je vnos shranjen se le ta lahko ureja ali izbriše s klikom na gumb »Uredi« (19) oziroma »Izbriši« (20).

Slika 30: Dodajanje/urejanje zgradbe



Dodajanje subvencije se prikliče s klikom na gumb »+ Dodaj subvencijo« (18). Odpre se pojavno okno (Slika 32) v katerega vpišemo podatke ter v spustnem meniju izberemo Vrsto plačila.

Subvencije				+ Dodaj subvencijo
Vrsta plačila	Površina, število živali	Vrednost na enoto	Skupaj vrednost	Ukazi
Shema osnovnega plačila	11,00	150,00	1.650,00	🕒 Uredi 🔒 Izbriši
Podpora za mleko HGO	10,00	15,00	150,00	🚯 Uredi 📋 Izbriši
				19 20

Slika 31: Dodajanje subvencij

Vrsta plačila	Vrednost na enoto
Shema osnovnega plačila	•
Površina, število živali	Vrednost skupaj

Po vpisu podatkov je potrebno vnos shraniti. Ko je vnos shranjen se le ta lahko ureja ali izbriše s klikom na gumb »Uredi« (22) oziroma »Izbriši« (25).

Slika 32: Dodajanje/urejanje subvencij



#### Dodajanje proizvodnje

	Načrt proizvodnje: Janez Nova	kovič					B	Uredi os. podatke	Natisni nač	rt proizvodnie
Infotočka	Domov / Seznam načrtov proizvodnje / Janez No	ovakovič							27	
	Seznam proizvodnje							26 🖩 Bilance	• + Doda	proizvodnjo
Ceniki Stroji in oprema	Proizvodnja	Število	Merska enota	Pokritje (EUR/enoto)	Pokritje (EUR)	Delo (ur/enoto)	Delo (ur)	22 23	kazi 24	25
Trajni nasadi	Pšenica	4,00	ha	293,00 €	1.172,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 📑 Prikaži	⊖ Natisni	🛙 izbriši
Zgradbe	Ajda, ekološka pridelava	7,00	ha	560,00€	3.920,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 📑 Prikaži	🔒 Natisni	🛍 izbriši
Formule	Paša	1,00	ha	-188,00 €	-188,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 📕 Prikaži	⊖ Natisni	û izbriši
Enote	Pšenica, ekološka pridelava	3,00	ha	700,00€	2.100,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 📕 Prikaži	🕀 Natisni	🖬 Izbriši
🗏 Načrt proizvodnje	Koruza za silažo	1,00	ha	-456,00 €	-456,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 📳 Prikaži	🖶 Natisni	🗈 izbriši
🏛 Dostopi 🛛 <	Travna silaža	1,00	ha	-1.125,00 €	-1.125,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 🚦 Prikaži	⊖ Natisni	🛍 izbriši
➡ Obvestila	Buče	4,00	ha	366,00 €	1.464,00€	0,00	0,00	🗈 Uredi 📑 Prikaži	🔒 Natisni	🛍 izbriši
	Ječmen	2,00	ha	168,00€	336,00 €	0,00	0,00	🗈 Uredi 📑 Prikaži	🔒 Natisni	🛍 Izbriši
	Krave	10,00	ha	840,00 €	8.400,00€	0,00	0,00	🚯 Uredi 📑 Prikaži	🔒 Natisni	🗈 izbriši
	Oljna ogrščica	1,00	ha	249,00 €	249,00 €	0,00	0,00	🚯 Uredi 📑 Prikaži	🔒 Natisni	🗈 izbriši
	Nakup slame	10.200,00	kg	0,030 €	-306,00 €			📳 Prikaži	⊖ Natisni	
	Prodaja organskega gnojila				512,10€		7,80	Prikaži	🔒 Natisni	

Slika 33: Načrt proizvodnje

Ko so osnovni in dodatni podatki za načrt proizvodnje vneseni, se lahko dodajo posamične proizvodnje v načrt. Nova proizvodnja se ustvari s klikom na »+ Dodaj proizvodnjo« (21), kjer se v pojavnem oknu »urejanje proizvodnje« iz spustnega menija izbere proizvodnja/kalkulacija, ki jo želimo dodati. Od izbrane proizvodnje je odvisno katera vnosna polja se odprejo za vnos podatkov. Pri izbiri nekaterih poljščin, obstaja možnost izbira spravila slame, s čimer se pojavijo dodatna vnosna polja za kalkulacijo spravila slame. Dodatna polja se prav tako pojavijo, ko dodajamo proizvodnjo živine. Na koncu je potrebno vnos proizvodnje shraniti.



#### Urejanje in prikaz proizvodnje

Vsako posamično proizvodnjo se lahko uredi oziroma se vneseni podatki lahko spremenijo s klikom na gumb »Uredi« (22) v seznamu ustvarjenih proizvodenj. Za uveljavljanje sprememb je potrebno vnos shraniti.

S klikom na »Prikaži« (24) se v pojavnem oknu odpre predogled, ki zajema vse deteljne podatke povezane z izbrano proizvodnjo.

#### Tiskanje in brisanje proizvodnje

Za podrobni pregled in tiskanje posamične proizvodnje je potrebno klikniti na gumb »Tiskaj« (23). S tem se sproži kreiranje PDF dokumenta, ki se ga lahko shrani ali natisne.

S klikom na »Izbriši« (25) se izbrana proizvodnja izbriše iz seznama.

Tiskanje celotnega proizvodnega načrta se opravi s klikom na gumb »Natisni načrt proizvodnje« (27). Kreira se PDF dokument, ki ga lahko shranimo ali natisnemo.

Kalkulacija/proizvodnja	
Ajda	•
Obseg proizvodnje (ha) *	
Intenzivnost proizvodnje - predviden pridelek (kg/ha) *	
1100	
* Predlagana vrednost: 700 - 1500 kg/ha	
Cena pridelka (€/kg)	
* Če pustimo prazno, se obračuna po aktualnem ceniku: 0,40 C/kg	
Slama	
🕑 Slama se pospravi 🔵 Slama ostane na njivi	
kalkulacija za proizvodnjo slame	
SLAMA, v balah	-
Pridelok stamo	
ridelek siame	
Cena slame	
Cena slame Obseg proizvodnje slame (ha)	
Cena slame Obseg proizvodnje slame (ha) * Ne sme biti večje od obsega proizvodnje	

#### Slika 34: Urejanje proizvodnje



# 4.4.3 Bilance

Na podlagi vnesene proizvodnje/kalkulacije lahko v meniju »Bilance« (26) dostopamo do predogleda proizvodnje oziroma do raznih bilanc. Bilance se računajo, ko so za to zagotovljeni vsi pogoji in sicer se računajo za: živinorejo, rabo kmetijskih zemljišč, slamo, organska gnojila, najemnino, amortizacijo ipd. V nadaljevanju je prikazana vsaka bilanca posebej na primeru vnesene proizvodnje.

	Število živali	Faktor	Potrebno št. stojišč	GVŽ v kalkulacijah / žival	GVŽ skupaj
Krave dojilje	10	0,80	12,50	1,00	10,00
Krave, njivsko območje	10	1,00	10,00	1,15	11,50
				Skupaj GVŽ:	21,50
				Obremenitev GVŽ/ha:	0,55

Slika 35: Bilanca živinoreje





Slika 36: Bilanca rabe kmetijskih zemljišč



	ni								
Vrsta živali		Način r	eje	Število živali	Poral (kg/G	oa VŽ)	GVŽ v kalku	llacijah	Skupaj
GOVEJI PITANO pitanje	il, srednje intenziv	vno Gnojev S	/ka 10% S	30		0		1,05	0
KRAVE, travnat	o območje	Tlače	ni gnoj	20		1.500		1,15	34.500
						Sku	oaj potre	eba po slami:	34.500
					2 500	12.	500	(m <sup>3</sup> )	
- Xerner					2500	12.	500	114	
PŠENICA	10,00	SLAMA, balirana v valjaste bale	5,0	00	2.500				
PŠENICA	10.00 Skupaj pr	SLAMA, balirana v valjaste bale oizvodnja slame:	5,0 5,0	00	2.500	12.	500	114	
PŠENICA otreba po sla	10,00 Skupaj pr umi: 34.500 kg	SLAMA, balirana v valjaste bale oizvodnja slame:	5,0 5,0	00	2.500	12.	500	114	



#### Organska gnojila

Proizvodnja organskih gnojil

Vrsta živali	Način reje	Število živali	Proizvodnja gnoja (kg/GVŽ)	Proizvodnja gnojnice (m <sup>3</sup> /GVŽ)	Proizvodnja gnojevka (m <sup>3</sup> /GVŽ)	GVŽ v kalkulacijah
GOVEJI PITANCI, srednje intenzivno pitanje	Gnojevka 10% SS	30	0	0	12.000	1,05
KRAVE, travnato območje	Tlačeni gnoj	20	14.000	0	0	1,15

Skupna proizvodnja in vrednost organskih gnojil

Vrsta organskih gnojil	Letna proizvodnja	Pokritje na enoto (€/enoto)	Pokritje skupaj	Delo na enoto (ur/enoto)	Delo ur	Potrebne skladiščne kapacitete (m <sup>3</sup> )
Goveja gnojevka	379.200	9,98	3.782,90	0,25	94,80	379
Goveji gnoj	322.000	6,51	2.096,22	0,17	54,74	403
		Skupaj:	5.879,12		149,54	782

Zapri

 $\times$ 



jemnina			
/rsta zemljišča	V najemu	Cena povprečne najemnine (€/ha)	Skupaj
Njive	10,00	150,00	1.500,00
Travniki	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	10,00	75,00	1.500,00

Slika 39: Bilanca najemnin





...37



----

	Amor	tizacija			SPRAVILO KRME S TRAVINJA krožne: 1,65 m bočna	A; traktorske	3.500,00	27,66	218,26	361,67
					SPRAVILO KRME S TRAVINJA Obračalniki/zgrabljalniki; tra zgrabljalniki 2m	k: ačni obračalniki /	1.800.00	15.98	71.33	186.00
alni stroški strojev					SPRAVILO KRME S TRAVINJA Obračalniki/zgrabljalniki; tra	A: ačni obračalnik	2.100,00	12,40	53,82	217,00
Vrsta stroja	Nabavna vrednost	Letna izkoriščenost ur stroja	Stalni stroški strojev (funkcionalni način)	Stalni stroški strojev (časovni način)	zgrabljalnik 2,25m SPRAVILO KRME S TRAVINJA	AL	3.900,00	25,28	152,82	403,00
TRAKTOR: Standardni štirikol. pogon: 30-36 kW (41.49 KM)	15.300,00	118,39	224,61	1.581,00	Obračalniki/zgrabljalniki; vn obračalniki 3,5 m	tavkasti				
TRAKTOR; Standardni štirikol. pogon; 45-55	28.100,00	327,83	1.142,27	2.903,67	SPRAVILO KRME S TRAVINJA prikolice; 20 m3 z do 6 (9) n	A: Nakladalne oži	22.100,00	14,31	78,45	2.283,67
KW (61-75 KM) TRAKTOR: Standardni štirikol. pogon: 65-74	42.800,00	119,05	631,84	4.422,67	SPRAVILO ŽIT/KORUZE; SIIa eno vrstni	žni kombajni:	5.800,00	49,28	4.430,27	599,33
KW (88-101 KM)	678.00	6.72	1.12	70.05	DVORIŠČNA MEHANIZACIJA udarni z el. motoriem	; Puhalniki;	1.666,00	2,25	2,40	152,32
nakladalniki; dodatne vile za valjaste bale	676,00	0,72	1,15	/0,00				SKUPAI:	9.545.58	21.476.81
TRANSPORT; Encosne prikolice; 3 t	6.000,00	5,88	7,64	520,00				siterry.		211470,01
TRANSPORT; Tandem prikolica: 8 t	9.600,00	50,79	105,65	832,00						
OBDELAVA TAL: Plugi krajniki: dvo b 60 em	1.000,00	5,04	20,83	103,33	Stalni stroški trajnih nasad	lov				
OBDELAVA TAL: Obračalni plugi; tro b. z vzmet 90-120 cm	13.500,00	26,40	491,04	1.395,00	Vrsta nasada Velikost (i	ha) Nabavna vro	ednost / enoto	Nabavna vrednost	Letna amortiza	cija in vzdrževanjo
OBDELAVA TAL: Krožne brane; nošene - lahke 1,8 m	2.300,00	1,94	6,45	199,33				SKUPAJ		5,00
OBDELAVA TAL: Valjarji: kembrič - 3 m	3.900.00	1.14	3.46	273.00	Stalni stroški objektov in o	preme				
OBDELAVA TAL: Valjarji: glatici - 3 m	1.700,00	35,66	47,15	119,00		100 SUS				
OBDELAVA TAL: Predsetveniki, lahki - 2 niza nogač; 2,0 m	1.000,00	1,34	1,66	103,33	Opis Enota Ve objekta	elikost Nabavna enoto	vrednost /	Nabavna vrednost	Letna amortiz vzdrževanje	acija in
OBDELAVA TAL: Vrtavkaste brane; 3m	9.100,00	41,86	472,35	940,33				SKUPA	1	0.00
GNOJENJE: Trosilniki gnojil, nihajna cev - tritočkovni: 400 l, 8 - 14 m	1.400.00	87,69	98,21	168,00						
SETEV; Žitne sejalnice, posamični izmet semena; 3 m	10.100,00	16,12	138,93	923,43						
SETEV; Sejalnice za koruzo, pnevmatska; 4	11.700,00	22,36	432,53	1.209,00						

Slika 41: Bilanca amortizacije



## 4.4.4 Primer načrta proizvodnje

 Nov načrt proizvodnje kreiramo z gumbom »+Dodaj načrt proizvodnje«. Nato sledi izpolnjevanje osnovnih podatkov o kmetiji. Poleg tega je potrebno izbrati verzijo kalkulacije, strojno opremljenost in izpolniti vsa naslednja polja, ki jih od nas zahteva sistem (povprečna velikost parcele, povprečna oddaljenost parcele od kmetije itd.). Ko izpolnimo vsa zahtevana polja, moramo klikniti na gumb »Shrani«.

Urejanje načrta: Kmetija-mešana	Natrt proizvodnje
Shranjevanje uspešno.	
Osnovni podatki	Verzija kalkulacije
Ime načrta *	Verzija kalkulacije
Kmetija-mešana	Verzija v pripravi 👻
KMG-MID 🚯 *	OPOZOBILO: če nakradno spremenite versije kalkulacije, bodo ob shranjevanju iz načrta preizvodnje odstranjene vse že vnesene preizvodnje!
10000000	
Ime in priimek *	Strojna opremljenost
Primer	Strojna opremljenost
Naslov	Dobra
	Povprečna velikost parcele (ha)
Poštna št.	1
	Povprečna oddaljenost parcele od kmetije (km)
	3
	Povprečna oddaljenost parcele od prodajnega mesta (km)
	15
	Delo na kmetiji
	Število PDM ()
	1.5
	Obračun stroškov
	Stroji in oprema
	Pri izračunu stalnih stroškov za stroje in opremo uporabi:

Slika 42: Vnos osnovnih podatkov



Po osnovnih podatkih o kmetiji, je na vrsti izpolnjevanje podatkov o kmetijskih in gozdnih zemljiščih za dotičen primer. Tukaj se vnesejo tudi podatki za morebitne trajne nasade, zgradbe ter subvencije.

Kmetijska in gozdna zemljišča							
Vrsta zemljišča			V lasti (ha)	V najemu (ha)	Skupaj (ha)	Povprečna najemnina (C/ha)	Ukazi
Njive			22,00	10.00	32.00	150,00	🚯 Uredi 👔 Pobriši
Travniki			25.00	0.00	25.00	0.00	🚯 Uredi 🗃 Pobriŝi
Pašniki			0.00	0.00	0.00	0.00	🚯 Uredi 🖀 Pobriši
Sadovnjaki			0,00	0.00	0,00	0.00	💽 Uredi 🖀 Pobriši
Vinogradi			0.00	0.00	0.00	0.00	🚯 Uredi 🗋 Pobriŝi
Gozd			0.00	0.00	0.00	0.00	🚯 Uredi 🔒 Pobriši
Drugo			0,00	0,00	0,00	0,00	🚯 Uredi 🖀 Pobriši
SKUPAJ			47,00	10,00	57,00	150,00	
Trajni nasadi							+ Dodaj trajni nasad
Ni zadetkov!							
Zgradbe							+ Dodai zgradbo
Opis objekta	Tip objekta	Vrednost objekt	a (€/enoto)		Površina (eno	ta)	Ukazi
hlev za goveje pitance	Hlev za goveje pitance (€/stojišče) - €/stojišče	3.000.00			0.00		Uredi 💼 Izbriši
štala za krave	Hlev za krave (€/stojišče) - €/stojišče	4.500.00			0.00		🖪 Uredi 💼 İzbriši

Slika 43: Vnos podatkov o kmetijskih in gozdnih zemljiščih



Nato je na vrsti vnos proizvodenj. Prikazujemo vnos ene od vnesenih proizvodenj v tem načrtu proizvodnje - koruze za zrnje. Vnesti je potrebno vse zahtevane podatke, kot so obseg proizvodnje, intenzivnost proizvodnje, ceno pridelka. Pri določeni poljih, npr. pri ceni pridelka, lahko pustimo prazno in se obračuna po aktualnem ceniku. Po vnosu vseh zahtevanih podatkov je potrebno zadevo shraniti.

Urejanje proizvodnje					
Kalkulacija/proizvodnja					
KORUZA ZA ZRNJE	٣				
Obseg proizvodnje (ha) *					
10					
Intenzivnost proizvodnje - predviden pridelek (kg/ha) *					
10000					
* Predlagana vrednost: <b>7000 - 12000 kg/ha</b> Cena pridelka (€/kg)					
* Če pustimo prazno, se obračuna po aktualnem ceniku: <b>0,20 €/kg</b>					
	Zapri Shrani				

Slika 44: Vnos proizvodnje - koruza za zrnje



Ko vnesemo vse proizvodnje, se nam v seznamu proizvodenj pokaže seznam vseh vnesenih proizvodenj. Tukaj se lahko vsako posamezno proizvodnjo dodatno ureja oz. tudi izbriše. Ta seznam proizvodenj predstavlja tako imenovan »načrt proizvodnje«, ki prikaže še ekonomske kazalnike na nivoju kmetije (pokritje, stalne stroške, dohodek).

zznam proizvodnje								Bementar	me kalkulacije 📕 Bilance 🔹 🕈 Dodaj proizv
Proizvadnja	Število	Merska enota	Prihodki (EUR/enoto)	Stroški (EUR/enoto)	Pokritje (EUR/enoto)	Pokritje (EUR)	Delo (ur/enoto)	Delo (ur)	Ukazi
GOVEJI PITANCI, srednje intenzivno pitanje	30,00	glav	1.285,90 €	1,404,88 €	-118,98 €	-3.569,50 €	35,2	1.056,6	Ured Prikali 🖶 Natisni 😫 later
NRAVE, travnato območje	20,00	glev	3.030,00 €	1.997,60 €	1.032,40 €	20.648,10 €	176,8	3.536,9	💽 Uredi 📲 Prikalij 🖨 Natisni 🍙 🗈 Lebr
OLINA OGRĀČICA	2,00	ha	1.050,00 €	1.082,23 €	-32,23 €	-64,47 €	14,2	28,5	🔥 Ured 🔳 Prikali 🖨 Natisni 🔹 lebr
LUCERNA, silaža, baliranje, ekološka pridelava	1,00	ha	0,00 €	1.291,07 €	-1.291,07 €	-1.291,07 €	54,5	54,5	💽 Ureck 📲 Prikalij 🖶 Natisni 🔮 tob
KORUZA ZA ZRNJE	10,00	ha	2.000,00 €	1.570,71 €	429,29 €	4.292,92 €	15,8	157,6	🔁 Ureck 🚦 Prikaši 🖶 Natisni 🔮 tete
KORUZA ZA SILAŽO	7,00	ha	0,00 €	1.716,79€	-1.716,79 €	-12.017,51 €	27,9	195,3	Ured Prikali & Nationi @ Izb
PŠENICA	10,00	ha	1.400,00 €	1.508,76€	-108,76€	-1.087,60 €	18,9	189,1	🕑 Ureck 📲 Prikali 🖨 Natismi 🏾 🗈 Izb
StroBki doma pridelane slame				kg		-94,55€		13,70	Prikali 🔒 Natisri
Nakup slame			22.000	kg	0,060 €	-1.320,00 €			Prikali 🖨 Nationi
Korekcija organskega gnojila						5.879,12 €		149,5	Prikaži 🖨 Nationi
Plačio najemnina				ha		-1.500,00 €			📲 Prikali 🖨 Netioni
POKRITJE SKUPAJ						9.875,44 €		5.381,7	POKRITJE / URO DELA: 1,84 €
Amortizacija						9.545,58€			Prikali 🖨 Netteri
Splažni stražki						9.217,00 €			
Davki in prispevki									
STALNI STROŠKI SKUPAJ									

Slika 45: Načrt proizvodnje za vnešeno mešano kmetijo

Načrt proizvodnje je možno tudi natisniti, vedno se lahko vrnemo na »začetek« in uredimo (spremenimo) osnovne podatke in dodajamo oz. odstranimo proizvodnje.

Vsi ustvarjeni načrti proizvodnje enega uporabnika se nahajajo pod gumbom »Načrt proizvodnje«.

#### V prihodnje bo možna tudi medsebojna primerjava načrtov proizvodnje, kar pa je trenutno še v razvoju.



#### Priročnik je nastal v okviru EIP projekta FARM MANAGER:

Razvoj sodobnih analitičnih sistemov v podporo svetovanju na kmetijah z razvojem empirično podprtih panožnih krožkov in razvojem računalniškega sistema za poslovno odločanje na kmetijah. Projekt je sofinanciran iz **Programa razvoja podeželja** 2014-2020 in **Evropskega sklada za razvoj podeželja** 

v okviru ukrepa Sodelovanje, podukrep 16.2: Podpora za pilotne projekte ter za razvoj novih proizvodov, praks, procesov in tehnologij.





www.farm-manager.si