



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

## **PREDSTAVITEV NALOŽBE V NAKUP NOVE MAHANIZACIJE ZA SEČNJO IN SPRAVILO LESA IZ PRP 2014-2020 z cilji in rezultati ukrepa**

Z nakupom kmetijskega standardnega traktorja z štirikolesnim pogonom in gozdarsko opremo za delo v gozdu ter nakupom gozdarske prikolice smo na kmetiji uvedli učinkovite in okoljsko sprejemljive tehnologije (avtomatski menjalnik, moč traktorja do 100kW, radijsko daljinsko krmiljenje za vitel in dvigalo na gozdarski prikolici, pogonom ene osi na prikolici in biotsko razgradljivim oljem v hidravličnih sistemih priključkov) za posek in spravilo lesa. Dosegli smo intenziviranje gospodarjenja z gozdovi, profesionalizacijo dela v gozdovih, zmanjšanje fizičnega trpljenja pri delu in posledično bistveno zmanjšali možnost za delovno nesrečo pri delu v gozdu.

## **PREDSTAVITEV NALOŽBE NAKUP OPREME ZA SUŠENJE BAL IN NAKUP KMETIJSKE MEHANIZACIJE**

### **OPREMA ZA SUŠENJE BAL**

Odločili smo se, da že obstoječo kotlovnico na lesno biomaso, ki jo uporabljamo za dogrevanje zraka za sušenje sena, izkoristimo še za dogrevanje zraka za sušenje bal. Na kmetiji namreč del krme zaradi zmanjšanja potreb po skladiščnih prostorih baliramo. Zaradi vremenskih težav, ki so vse pogostejše, ter zaradi visokih stroškov folije za baliranje in negativnega okoljskega vidika le te, smo tudi za bale uredili dosuševalno napravo. Postopek dosuševanja je v celoti avtomatiziran in nadziran, z možnostjo daljinskega dostopa, ki upravljalcu poleg avtomatike v vsakem momentu omogoča povratno informacijo o stanju sušenih bal. Sušenje poteka s pomočjo 16. razpršilcev zraka. Vsak razpršilec naenkrat dogreva 2 bali (nameščen je med balama), tako je zmogljivost dosuševalne naprave 32 bal.

Z vgraditvijo opreme za sušenje bal smo bistveno manj odvisni od vremenskih razmer. S kvalitetnim in učinkovitim dosuševalnim sistemom smo izboljšali kakovost krme, s tem pa smo tudi manj odvisni od dokupa močnih krmil. Prav tako so se zmanjšali stroški spravila krme (obračanje).

### **TRAKTOR (75 kW)**

Traktor standardni na štiri kolesni pogon moči 75 kW oz. 100 KM je traktor optimalne izvedbe, kakršen je potreben za vsa dela na kmetiji z bolj ali manj nagnjenimi oz. strmimi tereni.

Traktor je opremljen tudi z najsodobnejšim **pnevmatskim sedežem**, ki je optimalno ergonomsko prilagojen z dvižnimi nasloni za roke ter z možnostjo prilagoditve vzmetenja glede na težo in zahteve voznika. Poleg tega ga je mogoče prilagajati tudi za delo na nagnjenih oz. strmih terenih.

Traktor je opremljen tudi s **sprednjo hidravliko oz. z dvižno napravo s priključno gredjo**. Tako je omogočena namestitvev vseh vrst traktorskih priključkov na sprednjo stran traktorja, kar omogoča izvajanje vseh vrst del na bolj pregleden in učinkovit način.

Kot opremo traktorja smo nabavili še **planirno desko širine 3 m**.

Zaradi dodatne varnosti za delo na strmih terenih smo opremili traktor še z **zadenjskimi dvojnimi kolesi**, ki so prirejena za razširitev zadnjih koles. Za varno delo v zimskem času, pa smo traktor opremili še s **snežnimi verigami (30 col)**.

### **TROSILNIK GNOJA**

Trosilnik gnoja, enoosni, največja dovoljena masa 7 t oz. nosilnost 5 t je v celoti prilagojen za delo na nagnjenem terenu, saj je opremljen s hidravličnimi zavorami, ki so v primerjavi s zračnimi bolj učinkovite ter z nizkim težiščem in širšim kolotekom. Trosilna naprava je gnana s kardanom in mehansko transmisijo, strgalno dno pa s hidravličnim pogonom.

### **BALIRKA**

Kupili smo balirko za okrogle (valjaste) bale premera 1,2 m. Komora je fiksna, ovijalka je integrirana. Na kmetiji se vsa voluminozna krma pridela na lastnih pridelovalnih površinah. Del površin je precej oddaljenih in zato je na teh površinah nujno baliranje. Zaradi tega je balirka za okrogle bale zelo potreben kmetijski stroj, ki bistveno olajša pridelovanje in konzerviranje krme (odpade klasično siliranje), poleg tega pa se je izboljšala varnost in zdravje pri delu na tem segmentu. Ker smo zgradili tudi dosuševalni sistem za bale je nujno krmo balirati ob pravem času. V kolikor pa za baliranje koristiš usluge je to nemogoče uskladiti.

### **NAKLADALNA PRIKOLICA**

Na kmetiji del krme pospravimo tudi v obliki sena, imamo tudi dosuševalno napravo za seno. Obstoječa nakladalna prikolica je bila delno poškodovana zaradi prevrnitve na strmem terenu in ni bila več varna za uporabo, zato smo nabavili novo nakladalno prikolico, primernejšo za strme terene, z dejansko prostornino 15 m<sup>3</sup>, število nožev 9.

### **MULČER**

Na kmetiji smo se določili tudi za nakup traktorskega kladivnega mulčerja z delovno širino 3 m. To je učinkovit stroj za zagotavljanje urejenega okolja brez nepotrebne podrasti na obrobni njivskih in travniških površinah. Prav tako je mulčenje nujno po prehodu živine na druge pašne površine. Saj tako potem ob ponovni paši živali pridejo na bistveno boljšo pašo.

### **SPREDNJA TRAKTORSKA KROŽNA KOSILNICA delovne širine 3m**

Nabavili smo sprednjo traktorsko kosilnico za košnjo travnikov in pašnikov na manj nagnjenih terenih, ki jih lahko obdelujemo s klasično kmetijsko mehanizacijo. Ker je kosilnica nameščena spredaj, je delo lažje nadzorovati in tudi storilnost je večja.

### **TRAKTORSKI MEŠALNIK GNOJEVKE**

Traktorski mešalnik oz. mikser za gnojevko je učinkovit mešalec gnojevke in hkrati enostaven za uporabo. Zagotavlja hitro in temeljito mešanje, kar je v prvi vrsti odraz dobrega mešala za gnojevko. Prirejen je za tritočkovni sistem vpetja, v celoti je cinkan. Dolžina mešala je 4 m. Do sedaj smo si mešalnik gnojevke izposojali ali najemali uslugo.

#### **TROSILNIK MINERALNIH GNOJIL**

S trosilnikom mineralnih gnojil z nihajno cevjo (prostornina 500 l) gnojimo travniške in poljedelske površine.

#### **TRAKTORSKI TRANSPORTNI PLATO**

Namesti se na tritočkovno hidravlično dvigalo traktorja spredaj ali zadaj in ga uporabljamo za prevoz razsutega tovora. Prav tako je nepogrešljiv pripomoček pri popravilu pašnih ograj. Zaradi hidravličnega preklopa je plato varen in enostaven za uporabo.

#### **TELESKOPSKI NAKLADALNIK**

Teleskopski nakladalnik je opremljen s **paletnimi vilicami** in **silažnimi ščipalnimi kleščami**. Paletne vilice uporabljamo za prekladanje repro materiala, ki ga uporabljamo na kmetiji. Ščipalne klešče pa za odvzem silaže iz koritastega silosa ter prevoz do hleva. Teleskopski nakladalnik uporabljamo tudi pri prelaganju bal v in iz sušilnega sistema.

#### **SAMOHODNA MOTORNA KOSILNICA S HIDROSTATIČNIM POGONOM, MOČ: 26,5 KM**

Nabavili smo samohodno motorno kosilnico za košnjo in spravilo krme (obračanje, zgrabljevanje) in mučenje strmih terenov. Do sedaj smo uporabljali mehansko ročno kosilnico, ki je zelo hrupna in težavna za upravljanje. Poleg tega smo uporabljali tudi gorski traktor, vendar je zaradi specifične strmega terena poškodba tal večja in nevarnost vedno prisotna.

Oprema kosilnice:

- Prikluček za košnjo delovne širine do 4,3 m,
- Hlilrake patentiran zgrabljajnik (patent št. EP 2 047 739 B2) – 2,4 m,
- Vrtavkasti obračalnik 3,5 m delovne širine in
- mulčer 1,4 do 1,6 m delovne širine.

---

## **NAŠA KMETIJA JE AKTIVNO VKLJUČENA ŠE V NASLEDNJE UKREPE PROGRAMA RAZVOJA PODEŽELJA:**

#### **Kmetijsko-okoljska-podnebna plačila**

Cilji: Zmanjšati vplive kmetovanja na okolje

Pričakovani rezultati: Ohranjanje biotske raznovrstnosti in krajine, ustrezno gospodarjenje z vodami in upravljanje s tlemi ter blaženje in prilagajanje kmetovanja podnebnim spremembam.

## **Reja lokalnih pasem, ki jim grozi prenehanje reje**

Operacija »Reja lokalnih pasem, ki jim grozi prenehanje reje« pomeni spremembo obstoječih kmetijskih praks in je namenjena ohranjanju lokalnih pasem domačih živali, ki jim grozi prenehanje reje, njihove genske raznovrstnosti in preprečevanju izgube biološkega materiala, prilagojenega določenemu okolju. Lokalne pasme domačih živali vključujejo avtohtone in tradicionalne pasme goveda, konjev, prašičev, ovc, koz in kokoši.

## **Plačila območjem z naravnimi ali drugimi posebnimi omejitvami**

Cilji: Ohraniti obdelanost kmetijskih zemljišč, ohraniti poseljenosti podeželskih območij in zagotavljati javne koristi na območjih z naravnimi ali drugimi posebnimi omejitvami (OMD).

Pričakovani rezultati: Plačila OMD bodo prispevala k ohranjanju in spodbujanju sonaravnih sistemov kmetovanja, ohranjanju kulturne krajine podeželskih območij ter trajnostni rabi kmetijskih zemljišč.

## **Dobrobit živali**

Cilji: Spodbuditi rejce k izvajanju nadstandardnih oblik reje živali.

Pričakovani rezultati: Pozitivni vpliv nadstandardnih oblik reje živali na počutje živali in proizvodne rezultate ter kakovost živil živalskega izvora.



## **PREDSTAVITEV NALOŽBE V UREDITEV NAMAKANJA NA KMETIJSKIH ZEMLJIŠČIH IN NAPRAVO TRAVNIŠKEGA SADOVNJAKA**

Zadnje čase smo se zaradi podnebnih sprememb tudi na naši kmetiji soočali s sušami na trajnem travinju, zato smo se odločili vzpostaviti namakalni sistem za trajno travinje. Z namakanjem lahko pridelamo kakovostnejšo in hkrati večjo količino krme. Svoji živini tako zagotavljamo zadosten in optimalen obrok ter s tem prispevamo k večji produktivnosti kmetije in izboljšanju konkurenčnosti kmetije. Za potrebe namakanja uporabljamo vodo z odvzemom iz vodotoka Lučnica v skupni letni dovoljeni količini največ 2.520 m<sup>3</sup> in kapnico zbrano s strehe gospodarskega poslopja. Oba vira vode zadoščata za namakanje 10,28 ha trajnega travinja, ki je predmet investicije.

Površine za namakanje ležijo na nagnjenem terenu, tako da je črpališče nižje ležeče kot so travniške površine, ki se namakajo. Črpalka mora premagati višinsko razliko do obstoječega zbiralnika vode kapacitete 210 m<sup>3</sup>, ki je v gradbenem kompleksu gospodarskega poslopja, za kar je že bila pridobljena vsa potrebna gradbena dokumentacija. Primarni vod poteka z vkopanimi cevmi po robu namakalne površine, kjer so hidranti na medsebojni oddaljenosti na travniških površinah 100 m do 200 m, tako da je pokrita celotna površina, ki jo namakamo. Na hidrante preko sekundarne cevi na tritočkovni hidravlični sistem traktorja priklopimo mobilni namakalni top z radijem namakanja 180 stopinj ter dometa do 100 m. Prva potopna črpalka črpa vodo iz vodotoka Lučnica do vmesnega zalogovnika, od tu pa močnejša potopna črpalka preko vodomera potisne vodo do drugega zalogovnika vode. Iz tega zbiralnika pa pretočna črpalka s tlakom vode do 15 bar potisne vodo v primarni vod do hidrantov na robu površine za namakanje. Na hidrante je priklopljena fleksibilna cev, ta pa potem na mobilni vodni top, ki zaradi možnosti premikanja po travniški površini namaka celotno površino 10,28 ha.. S fleksibilnimi cevmi se namaka zato, ker je zaradi strmega terena namakanje z rolomati onemogočeno. Za praznjenje fleksibilnih cevi pred zvijanjem, kakor tudi kompletnega primarnega voda uporabljamo zmogljiv kompresor zraka.

S sajenjem jablan in hrušk smo na kmetiji vzpostavili travniški sadovnjak za lastno samooskrbo, ki ga do sedaj nismo imeli.

POVEZAVE:

[Spletna stran Evropske komisije](#)

[Spletna stran Programa razvoja podeželja](#)

 PROGRAM  
RAZVOJA  
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje