|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Annex 4 – Ček lista / Upitnik za zaštitne mjere životne sredine i socijalne mjere zaštite**  **(u prilogu Anexa su primjeri Planova upravljanja životnom sredinom-EMP)** | | | | | | |
| **Naziv projekta ili opis aktivnosti (Referentni broj):** | | |  | | | |
| **Mjesto / Opština:** | | |  | | | |
| **Ime i prezime podnosioca zahtjeva:** | | |  | | | |
| **Kontakt:** | | |  | | | |
| **Upitnik za ček listu za životnu sredine i socijalna pitanja**  (mora biti ispunjen i arhiviran uz svaki zahtjev) | | | | | | |
| **Opšta pitanja** | **Da/ne (zaokružiti)** | **Detalji** | | | |  |
| 1. Da li je projekat takvog obima da će zahtijevati punu Procjenu uticaja na životnu sredinu u skladu sa crnogorskim zakonom (Zakon o procjeni uticaja na ž.sr. Sl. l. br. 80/05, ..., 27/13 i Uredbu 47/13)? | **Da**  **Ne** | Ako je odgovor Da, **projekat nije prihvatljiv** za finansiranje.  Ako je odgovor Ne, **ispuniti** ček-listu | | | | |
|  | | | | | | |
| **Pitanja vezana za socijalne mjere** | **Da/Ne (zaokružiti)** | **Detalji** | | |  | |
| 1. Može li podnosilac zahtjeva dokazati vlasništvo ili dobrovoljno ustupanje za lokaciju na kojoj će se realizovati projekat? | **Da**  **Ne** | **Ako je odgovor Ne, projekat nije prihvatljiv za finansiranje** | | | Identifikovati drugu lokaciju | |
| 1. Da li implementacija ovog projekta rezultira raseljavanjem bilo kojeg trećeg lica koje formalno ili neformalno zauzima zemljište na kojem će projekat biti implementiran? | **Da**  **Ne** | **Ako je odgovor Da, projekat nije prihvatljiv za finansiranje** | | | Identifikovati drugu lokaciju | |
|  | | | | | | |
| **Pitanja vezana za životnu sredinu** | **Da/Ne (zaokružiti)** | **Detalji** | | | **Mjere za ublažavanje (zaokružiti jednu ili više)** | |
|  | | | | | | |
| **Lokacija aktivnosti** | | | | | | |
| 1. Da li će projekat biti implementiran u zaštićenim područjima (zaštićenim ili nacionalnim parkovima, pejzažima, ekosistemima, uključujući močvare i vodene ekosisteme) ili, da li će uticati na zaštićene endemične biljne vrste, gljive ili životinjske vrste, ili na njihova staništa? | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Ova aktivnost zahtijeva pripremu specifičnog Plana upravljanja životnom sredinom koji će uključiti sve lokalne zahtjeve i najbolje ekološki prihvatljive prakse. 2. Sve neophodne lokalne dozvole / saglasnosti treba da budu dobijene. 3. Aktivnost je u skladu sa režimom upravljanja za navedenu lokaciju. 4. Neće se koristiti endemične ili zaštićene vrste. | |
| 1. Da li će projektne aktivnosti biti sprovođene na/ u blizini arheoloških ili kulturnih lokaliteta? | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Projekat neće rizikovati da nanese štetu nijednom takvom lokalitetu 2. Posebna pažnja će biti posvećena da se zaštiti takav lokalitet uključujući mjere kakve su npr. ograde za zaštitu od životinja, ili će mjere biti uključene u Plan upravljanja živ. sredinom za građevinske radove 3. Projekat se sprovodi u koordinaciji sa tijelima nadležnim za arheološke/ kulturne lokalitete u skladu sa propisima 4. Drugo (molimo navedite): | |
| 1. Da li će projekat uključiti promjene u predviđenim namjenama zemljišta i da li će uključiti radove koji mogu ugroziti tlo/ zemljište (vidi takođe dio o eroziji)? (misli se na sječu šume, obešumljavanje itd.) | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Minimalne promjene u namjeni zemljišta – u okviru iste kategorije 2. Promjene namjene zemljišta će biti napravljene samo nakon odobravanja od strane relevantnih tijela npr. odjeljenja za šumarstvo kod sječe, itd. 3. Planirane aktivnosti neće ugorziti tlo/ zemljište 4. Drugo (molimo navedite): | |
| **Izgradnja** | | | | | | |
| 1. Da li projekat obuhvata izgradnju ili rekonstrukciju objekata, jama, skladišta za stajnjak ili sličnih struktura? | **Da**  **Ne** |  | | | Ova aktivnost zahtijeva izradu Plana upravljanja životnom sredinom.  Primjer Plana (br. 1) se nalazi u prilogu (za Opšte građevinske aktivnosti) | |
| 1. Da li projekat obuhvata rušenje ili izmiještanje postojećih struktura? | **Da**  **Ne** |  | | | Ova aktivnost zahtijeva izradu Plana upravljanja životnom sredinom.  Primjer Plana (br. 2) se nalazi u prilogu (za aktivnosti rušenja) | |
| 1. Da li će projekat rezultirati povećanjem proizvodnje stajnjaka ili poboljšanjem rukovođenja /sakupljanja / upravljanja stajnjakom? | **Da**  **Ne** |  | | | Ova aktivnost zahtijeva izradu Plana upravljanja životnom sredinom.  Primjer Plana (br. 3) se nalazi u prilogu (za aktivnosti upravljanja stajnjakom) | |
| 1. Da li će projekat uključiti građevinske materijale pribavljene sopstvenom sječom šume? | **Da**  **Ne** |  | | | Sječi će se pristupiti nakon pisanog odobrenja od strane nadležnih tijela (Uprave za šume Crne Gore), uz vođenje računa o životnoj sredini | |
| **Nabavka opreme** | | | | | | |
| 1. Da li projekat obuhvata nabavku mehanizacije i / ili druge opreme za farme (uključujući generatore) ? | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Sva mehanizacija će biti regularno održavana od strane autorizovanih servisa i kompanija za opravku. 2. Mehanizacija će biti skladištena i dopunjavana gorivom na lokacijama gdje prosipanje po zemljištu nije moguće. | |
| 1. Da li će se projektom povećati broj životinja na ispaši? | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Upravljanje ispašom će osigurati da se ne pređe kapacitet nosivosti pašnjaka i livada. 2. Životinje neće biti na ispaši u osjetljivim područjima. 3. Ishrana životnja će biti u štali . 4. Ostalo (molimo navedite): | |
| **Stvaranje otpada** | | | | | | |
| 1. Da li će projekat dovesti do povećanog stvaranja otpada? | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Otpad će se sakupljati i skladištiti na za to predviđenu mjesto 2. Otpad će biti transportovan na opštinsku deponiju, u skladu sa propisima 3. Drugo (molimo navedite): | |
| 1. Može li otpad stvoren kroz projekat biti klasifikovan kao opasan? | **Da**  **Ne** |  | | | 1. Skladištenje opasnog materijala će biti u sigurnim kontejnerima i u skladu sa propisima 2. Ugovor sa ovlašćenim sakupljačima za preuzimanje i transport otpada 3. Bilo kakav materijal koji se smatra opasnim će biti smješten na sigurno mjesto radi minimiziranja rizika od slučajnog zagađivanja vode, vazduha ili zemljišta 4. Drugo (molimo navedite): | |
| **Praćenje procesa:** | | | | | | |
| Sledeća aktivnost je odobrena uz dodatne zahtjeve (MIDAS za internu upotrebu)   1. Plan upravljanja životnom sredinom broj \_\_\_\_ će se koristiti. 2. Specifične mjere ublažavanja kao što je navedeno gore pod pitanjem \_\_\_\_ 3. Specifični Plan upravljanja životnom sredinom napravljen za aktivnosti u zaštićenim područjima i dodat uz aplikaciju. | | | | | | |
| **Ovim potvrđujem, koliko je meni poznato, da su navedene informacije istinite i da ću sprovoditi ovu aktivnost što je najviše moguće u skladu sa životnom sredinom i socijalnim aktivnostima.**  **Ime i prezime aplikanta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | **Ovim potvrđujem da su, koliko je meni poznato, gore navedene informacije provjerene tokom procesa obrade aplikacija i da su odgovarajući Plan upravljanja životnom sredinom i /ili mjere ublažavanja predstavljene aplikantu.**  **Ime i prezime službenika I: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Ime i prezime službenika II: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Potpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |

| **Plan upravljanja životnom sredinom br. 1 za opšte građevinske aktivnosti**  Ako izgradnja uključuje i rušenje, koristiti takođe i EMP br. 2 | | |  | Troškovi | | Institucionalna odgovrnost | | Komentari  (npr. sekundarni uticaji) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faza | Pitanje | Mjere ublažavanje | Mjere monitoringa | Postaviti / uraditi | Pratiti | Postaviti / uraditi | Pratiti |  |
| Izgradnja | Stvaranje prašine i buke tokom izgradnje | Ograničiti rad na dnevne uslove kada je dozvoljen viši nivo buke.  Za produženi rad, osigurati da je nivo buke prihvatljiv.  U slucaju velike emisije prašine, koristiti vodu da se ona suzbije | Pratiti žalbe komšija, vizuelno provjeriti da li je generisanje prašine prihvatljivo.  Pratiti radne sate i nivo buke (slušanjem). | 1 m3 vode za suzbijanje prašine  (trošak po jedinici) |  | Radnici/ izvođač radova | Izvođač radova i PMU |  |
| Izgradnja | Izduvni gasovi i vibracije od mašinerije | Osigurati korišćenje najboljih mašina  Ne dozvoliti prazan hod mašinerije | Pratiti koja vrsta mašina se korisiti i ima li praznog hoda |  |  | Radnici/ izvođač radova | Radnici i PMU |  |
| Izgradnja | Za izgradnju se mogu koristiti prirodni materijali kao što su drvo ili kamen, dobijeni iz prirodnih resursa | Osigurati odgovarajuću i pravilnu nabavku kamena i drveta.  Osigurati autorizovanu evidenciju drveta, kao što je predviđeno od strane nadležnog organa (Uprava za šume Crne gore) uzimajući u obzir životnu sredinu | Pratiti izvore materijala i potvrde / saglasnosti / prijemnice |  |  | Radnici/ izvođač radova | Radnici i PMU |  |
| Izgradnja | Zagađenje zemljišta kao posljedica curenja nafte i ulja | Održavanje mašinerije na odobrenom mjestu.  Skladištenje mašinerije na nepropusnim površinama  Rehabilitacija mjesta curenja | Vizuelno pregledati da li ima znakova curenja | Trošak iskopavanja 1m3 kontaminirane zemlje (iznos) |  | Radnici/ izvođač radova | Radnici i PMU |  |
| Izgradnja | Zagađenje zemljišta i vode zbog nedekvatnog upravljanja otpadom | Osigurati ispravno postupanje s otpadom i odlaganje na predviđenu deponiju  Maksimizirati ponovnu upotrebu, posebno internog materijala i korisnog gornjeg sloja zemljišta. | Vizuelno  Čuvati potvrde o odlaganju na određenu deponiju za sav građevinski otpad | Troškovi transporta otpada po km do predviđenog mjesta |  | Radnici/ izvođač radova | Farmeri, radnici i PMU |  |
| Izgradnja | Opasni materijali | Svi opasni materijali ili otpad biće skladišteni na sigurnom mjestu da se minimizira rizik od slučajnog zagađenja vode, vazduha ili zemljišta | Vizuelno pregledati objekte za skladistenje opasnih materijala ili otpada. | Troškovi transporta i odlaganja |  | Radnici/ izvođač radova | Farmeri, radnici i PMU |  |
| Izgradnja | Zagađenje zemljišta i / ili podzemnih voda prouzrokovano od ispuštanja otpadnih voda i tečnog otpada | Osigurati da su sve otpadne vode sakupljene u nepropusnim septičkim tankovima koji se redovno prazne | Vizuelno pregledati da nema ispuštanja otpadnih voda ili tečnog otpada u životnu sredinu | Troškovi transporta i odlaganja |  | Radnici/ izvođač radova | Farmeri, radnici i PMU |  |

| **Plan upravljanja životnom sredinom br. 2 za aktivnosti rušenja objekata ili struktura** | | |  | Troškovi | | Institucionalna odgovrnost | | Komentari  (npr. sekundarni uticaji) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faza | Pitanje | Mjere ublažavanje | Mjere monitoringa | Postaviti / uraditi | Pratiti | Postaviti / uraditi | Pratiti |  |
| Rušenje | Stvaranje prašine i buke tokom rušenja | Ograničiti rad na dnevne uslove kada je dozvoljen viši nivo buke.  Za produženi rad, osigurati da je nivo buke prihvatljiv.  U slucaju velike emisije prašine, koristiti vodu da se ona suzbije | Pratiti žalbe komšija, vizuelno provjeriti da li je generisanje prašine prihvatljivo.  Pratiti radne sate i nivo buke (slušanjem) . | 1 m3 vode za suzbijanje prašine (trošak po jedinici) |  | Radnici/ izvodjači radova | Izvodjači radova  i PMU |  |
| Rušenje | Zagađenje zemljišta kao posljedica curenja nafte i ulja | Održavanje mašinerije na odobrenom mjestu.  Skladištenje mašinerije na nepropusnim površinama  Rehabilitacija mjesta curenja | Vizuelno pregledati da li ima znakova curenja | Trošak iskopavanja 1m3 kontaminirane zemlje (iznos) |  | Radnici/ izvodjači radova | Radnici i  PMU |  |
| Rušenje | Zagađenje zemljišta i vode zbog nedekvatnog upravljanja građevinskim otpadom | Osigurati ispravno postupanje s otpadom i odlaganje na predviđenu deponiju  Maksimizirati ponovnu upotrebu, posebno inertnog materijala i korisnog gornjeg sloja zemljišta. | Vizuelno  Čuvati potvrde o odlaganju na određenu deponiju za sav građevinski otpad | Troškovi transporta otpada po km do predviđenog mjesta |  | Workers / Contractors | Farmer, Workers and PMU |  |
| Rušenje | Opasni materijali | Svi opasni materijali ili otpad biće skladišteni na bezbjednim mjestima da bi se minimizirao rizik od slučajnog zagadjenja vode, vazduha ili zemljišta  Opasan otpad će biti predat ovlašćenom sakupljaču | Vizuelno pregledati skladišta za opasan materijal ili otpad  Čuvati potvrde o predaji opasnih materijala ovlašćenom sakupljaču. | Troškovi transporta i odlaganja  Troškovi predaje opasnog otpada ovlašćenom sakupljaču |  | Workers / Contractors | Farmer, Workers and PMU |  |
| Rušenje | Azbest | Kompanija koja vrši rušenje je kvalifikovana da upravlja azbestom i imaće obaveze kroz Ugovor da osigura zaštitu ljudi i okoline. Azbest će biti tertian kao opasni otpad. | Kompanija je kvalifikovane za rad sa azbestom  Transport i odlaganje azbesta biće kao kod opasnog otpada | Troškovi odlaganja azbesta na bezbjedan način i u skladu sa propisima |  | Final user /farmer | Farmer, radnici and PMU |  |

| **Plan upravljanja životnom sredinom br. 3 za upravljanje stajnjakom** | | |  | Troškovi | | | Institucionalna odgovrnost | | | | Komentari  (npr. sekundarni uticaji) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faza | Pitanje | Mjere ublažavanje | Mjere monitoringa | Postaviti / uraditi | | Pratiti | Postaviti / uraditi | | Pratiti | |  | |
| Rukovanje | Proizvodnja stajnjaka i organskog otpada | Stajnjak se skladišti u predviđene tankove ili basene, ili na način koji ne predstavlja rizik za zagađenje podzemnih ili površinskih voda. | Pratiti curenje ili oticanje | Cijena koštanja formiranja tankova  Cijena koštanja transporta ili formiranja zaštitne zone oko skladišta | |  | Krajnji korisnik / farmer | | Farmer, radnici i PMU | |  | |
| Rukovanje | Otpadne vode i proizvodnja otpada | Osigurati da se otpadne vode ne ulivaju u vodna tijela i da se ostali otpad sakuplja i odlaže u skladu sa zakonskom regulativom | Vizuelno pratiti  Čuvati potvrde o odlaganju Tank za sakupljanje je nepropustan | Cijena koštanja skladištenja i odlaganja otpada i otpadnih voda | |  | Krajnji korisnik / farmer i radnici | | Farmer, radnici i PMU | |  | |
| Rukovanje | Pražnjenje tankova sa stajnjakom i krajnje odlaganje stajnjaka | Stajnjak će se koristiti na farmerovom poljoprivrednom zemljištu ili na pašnjaku  Stanjak se neće odlagati u područjima gdje farmer nije vlasnik ili bez saglasnosti vlasnika  Stajnjak može biti prodat trećim licima za poljoprivrednu upotrebu | Farmer će bilježiti intervale pražnjenja i lokacije gdje je stajnjak odložen  Farmer će takođe voditi evidenciju o prodatom stajnjaku  Tankovi treba da su projektovani da osiguraju dovoljan kapacitet i intervale pražnjenja |  | |  | Krajnji korisnik / farmer i radnici | | Farmer, radnici i PMU | |  | |
| Rukovanje | Životinjska i ljudska sigurnost | Osigurati da broj životinja ne prelazi kapacitet za koji je štala projektovana.  Osigurati da se životinje drže van opasnih zona  Osigurati da su septički tankovi pokriveni i van domašaja životinja i ljudi  Obezbijediti izlaze u slučaju nužde, iz jama i skladišta | Provjeriti broj životinja u odnosu na nacrt / projekat  Obezbijediti da su septički tankovi pokriveni | Koštanje ograde i slično. | |  | Krajnji korisnik / farmer i radnici | | Farmer, radnici i PMU | |  | |
| Rukovanje | Stvaranje mirisa | Koristiti zelene tampon zone ili poklopce za suzbijanje mirisa ako se radi o gusto naseljenim područjima | Pratiti žalbe komšija | Ozelenjavanje (cijena po metru dužnom)  Pokrivanje (cijena) |  | | Krajnji korisnik / farmer | Farmer, radnici i PMU | |  | |
| Rukovanje | Estetska degradacija | Osigurati da se izgradnja tankova uklapa u okruženje | Vizuelno pratiti |  |  | | Krajnji korisnik / farmer i radnici | Farmer, radnici i PMU | |  | |

**Dodatak 4.b. Zahtjevi za skladištenje stajnjaka**

**Skladištenje stajskog đubriva, tečnog stanjaka i otpadnih voda silaže**

Ovaj dodatak postavlja osnovne zahtjeve nacrta / dizajna / projekta koje treba da ispune novi objekti za skladištenje stajskog đubriva, tečnog stanjaka i otpadnih voda silaže, kako bi se izbjeglo bilo kakvo zagađenje vodenih tokova. To postavlja opšte principe koji se trebaju imati na umu prilikom određivanja lokacije za skladišta, i zatim se predstavlja tabela koja pomaže prilikom izračunavanja koliko skladišnih kapaciteta vam je potrebno na farmi. Kada dizajnirate nove objekte, trebalo bi da planirate što je više moguće unaprijed; ako namjeravate da proširite svoje stado, biće znatno jeftinije da se sada gradi veće skladište za tečni stajnjak, nego da se proširuje kasnije.

#### *Skladišni objekti za životinjski stajnjak*

#### *Skladišni objekti za stajnjak i osoku moraju da:*

* Imaju dovoljno kapaciteta za prihvatanje najmanje 6 mjeseci proizvodnje stajnjaka, uključujući bilo koje otpadne vode ili produkte oticanja stajskog đubriva. Tabela ispod će vam pomoći da izračunate koliko skladišnih kapaciteta vam je potrebno za čvrsti i tečni stajnjak.
* Budu locirani daleko od kuća i objekata za proizvodnju i skladištenje hrane (uključujući mliječne pogone) :
  + Pokrivena skladišta osoke trebaju da budu udaljena najmanje 15 metara od kuća i objekata za preradu hrane;
  + Otvorena skladišta, uključujući gomile na poljoprivrednim gazdinstvima, trebala bi biti najmanje 30 metara udaljena od kuća i objekata za preradu;
  + Na veoma malim gazdinstvima gdje ove udaljenosti ne mogu biti postignute, skladištenje stajnjaka treba da bude, što je više moguće, udaljeno od kuća, ili bilo kojih drugih djelova gazdinstva koja se koriste za preradu ili skladištenje hrane.
* Osigurati da ne postoji curenje ili oticanje u vodene tokove; ovo može biti postignuto ili da je cijeli skladišni objekat dizajniran da zadržava tečnost, ili da se tečnost sakuplja odvojeno u posebnom vodo-nepropustnom tanku. Pored toga, skladišta trebaju da:
  + Budu najmanje 50 metara udaljena od bilo kojeg izvora ili bunara iz kojih se koristi voda za ljudsku upotrebu ili za upotrebu na farmama za proizvodnju mlijeka;
  + Budu najmanje 10 metara udaljena od bilo kojeg vodenog toka i da ne budu locirani na površini koja ima nagib ka vodotocima.

Uputstvo za izradu objekata za skladištenje stajnjaka može se dobiti od Službe za selekciju stoke.

#### *Objekti za skladištenje silaže*

#### *Treba spriječiti da tečni otpad od silaže zagađuje površinske ili podzemne vode:*

#### *Za male količine suve silaže (npr. kukuruzna silaža), to se može postići postavljanjem skladišta za silažu na ravno zemljište najmanje 10 metara od bilo koje drenaže, jarka ili vodenog toka i oblaganjem donjeg dijela skladišta za silažu slamom, suvom pulpom šećerne repe, žitaričnim mekinjama itd. koje se kasnije mogu koristiti kao ishrana za životinje*

#### *Za suvu silažu (npr. travna silaža) i za velike količine kukuruzne silaže, skladište za silažu treba da bude projektovano tako da tečni otpad dospijeva u jamu za tečni stajnjak ili u vodonepropusni prostor, odakle se može ispumpavati i raspršivati po odgovarajućem zemljištu.*

#### *Silažu trave, djeteline ili lucerne treba osušiti prije baliranja i umotavanja kako bi se povećao sadržaj suve materije, a bale treba da stoje na ravnoj podlozi najmanje 10 metara od bilo koje drenaže, jarka ili vodenog toka.*

#### *Smjernice za projektovanje skladišta za silažu mogu se dobiti od Službe za selekciju stoke.*

#### *Ostali uslovi*

#### *Objekte za stoku treba projektovati i locirati tako da se tečno đubrivo i voda koja otiče zaustavi i ne zagađuje površinske ili podzemne vode. Savjete o izgledu i lokaciji objekata za stoku može pružiti Služba za selekciju stoke.*

Preporučuje se da velike stočne farme (sa 50 uslovnih grla ili više) treba da pripreme planove i da vode evidenciju o korišćenju stajnjaka. Ovi planovi će pomoći da se osigura da se hranljiva vrijednost koristi na najefikasniji način, i smanjuju rizici po životnu sredinu; u budućnosti oni mogu postati obavezujući u okviru Nitratno osjetljivih zona.

#### *Zahtjevi u pogledu skladištenja stajskog đubriva*

Vrijednosti u narednoj tabeli treba koristiti za izračunavanje zahtjeva u pogledu skladištenja šestomjesečne proizvodnje stajskog đubriva, tečnog stajnjaka i zagađene kišnice.

Vrijednosti za stajsko đubrivo i tečni stanjak pokrivaju različite vrste stoke, za svaki od najčešćih načina držanja stoke u Crnoj Gori:

* Ako životinje leže na prosirci od slame, drvnim opiljcima, itd. većina otpada će biti u obliku "čvrstog stajskog đubriva" i procijenjene količine po životinji su prikazane u prvoj koloni tabele. Ovi sistemi obično proizvode takođe određenu količinu tečnog stanjaka, dio od čišćenja područja koji nisu prekriveni prostirkom, kao što su zbirna mesta i muzilišta, a dio od tekućine koja se skuplja na dnu stajskog đubriva, osobito nakon kiše. Procjenjena količina tečnog stanjaka je prikazana u drugoj koloni tabele; potrebno je imati dovoljno skladišnog prostora i za "čvrsto stajsko đubrivo" (obično kao jednostavna nadzemna gomila stanjaka) i za "Tečni stanjak" (obično u obliku podzemne jame ili spremnika koji se nalazi kako bi se prikupile izlučevine iz gomile stanjaka).
* Gdje se životinje drže na gredama bez ikakve upijajuće prostirke, sav otpad je u obliku "tečnog stanjaka" i vrijednosti za ove sisteme su prikazani u samo u drugoj koloni. Kišnica i otpadne vode silaže takođe doprinose ukupnoj količini „tečnog stanjaka“.

Da biste izračunali skladišne ​​kapacitete za svoje gazdinstvo, treba da izračunate odvojeno uslove za "čvrsto stajsko đubrivo" i za "tečni stanjak", množenjem broja životinja od svake vrste sa po dva odgovarajuća podatka u svakom redu, a zatim sabrati da biste dobili zbirove za obje kolone za cijelo gazdinstvo.

#### Napomene

1. ***Ovce i koze koje prezimljavaju na otvorenom prostoru u torovima:*** Cifra se odnosi na kapacitet sabirnog rezervoara koji sakuplja oticanje iz tora na otvorenom prostoru, i ne uključuje čvrsti stajnjak koji se akumulira na podu tora.
2. ***Kišnica:*** Ovu količinu treba dodati ukupnom zahtjevu u pogledu skladištenja za tečni stajnjak.
3. ***Otpadne vode od silaže:*** Ove cifre važe samo ukoliko se otpadne vode od silaže usmjeravaju u posebnu cisternu; ukoliko se kanališu u cisternu za tečni stajnjak i isprazne prije zime, nije potrebna dodatna dozvola za skladištenje. Niže vrijednosti mogu se koristiti kada je na raspolaganju pouzdana mehanizacija za redovno pražnjenje cisterne za otpadne vode.

| **Tip stoke i klasa otpadnih voda** | **Zahtjevi u pogledu skladištenja** | |
| --- | --- | --- |
| Čvrsti stajnjak | Tečni stajnjak |
| **GOVEDA** | | |
| **Krave muzare u kubicima**: |  |  |
| - Krave vrste Holstein/Friesians | - | 8 m3 |
| - Ostale rase | - | 6 m3 |
| **Krave muzare & priplodni bikovi na slami** | 8 m3 | 2 m3 |
| **Stoka na gredama** | - | 5 m3 |
| **Stoka na slami** | 6 m3 | 1 m3 |
| **Mlada stoka na slami**: |  |  |
| - Mlada stoka do 1 godine (ne uključuje tovne bikove) | 3 m3 | 0.5 m3 |
| - Junice za uzgoj starije od 1 godine | 6 m3 | 1.5 m3 |
| **OVCE I KOZE** | | |
| **Ovce i koze koje prezimljavaju u zatvorenom prostoru:** |  |  |
| - Ovce/koze sa jagnjadima/jaradima do 6 mjeseci, i priplodni ovnovi/jarčevi | 0.6 m3 | 0.08 m3 |
| - Jagnjad/jarad starija od 6 mjeseci, za tov ili uzgoj | 0.3 m3 | 0.04 m3 |
| **Ovce i koze koje prezimljavaju na otvorenom prostoru u torovima** [1]: |  |  |
| - Ovce/koze sa jagnjadima/jaradima do 6 mjeseci, i priplodni ovnovi/jarčevi | - | 0.1 m3 |
| - Jagnjad/jarad starija od 6 mjeseci, za tov ili uzgoj | - | 0.05 m3 |
| **SVINJE** | | |
| **Svinje na gredama ili betonu sa minimalnom prostirkom**: |  |  |
| - Krmače na prostirci, i priplodna nerast | - | 2 m3 |
| - Svinje za uzgoj i tov | - | 1 m3 |
| **Svinje na slami**: |  |  |
| - Krmače na prostirci, i priplodna nerast | 2 m3 | 1 m3 |
| - Svinje za uzgoj i tov | 1 m3 | 0.5 m3 |
| **ŽIVINE** | | |
| **Kokoške nosilje u baterijskim kavezima**, za 100 ptica | 2 m3 | 0.2 m3 |
| **Kokoške nosilje na slami ili strugotinama**, za 100 ptica | 3 m3 | 0.2 m3 |
| **Mlade kokoške za uzgoj na slami ili strugotinama** za 100 ptica | 1 m3 | 0.1 m3 |
| **Pilići za tov na slami ili strugotinama**, za 100 ptica | 1.5 m3 | 0.1 m3 |
| **KIŠNICA** [2] | | |
| **Stočna dvorišta, krovovi i gomile stajskog đubriva koje otiču u cisternu za tečni stajnjak**, po m2 površine | - | 3 m3 |
| **OTPADNE VODE OD SILAŽE** [3] | | |
| **Skladište za silažu**, po m3 zapremine: |  | litara |
| - Travna silaža | - | 20-40 |
| - Kukuruzna silaža | - | 10-20 |