Na osnovu člana 33 stav 6 i člana 34 stav 7 Zakon o zaštiti dobrobiti životinja („Službeni list CG“, broj 14/08), Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja, donijelo je

**PRAVILNIK**

**O BLIŽIM USLOVIMA KOJE TREBA DA ISPUNJAVA ZOOLOŠKI VRT\***

**Član 1**

Ovim pravilnikom propisuju se bliži uslovi koje treba da ispunjava zoološki vrt u pogledu objekta, prostora, opreme, veterinarsko-sanitarnih uslova, način vođenja registra i evidencije.

**Člаn 2**

Ovaj pravilnik ne primjenjuje se na objekte za: privremene izložbe, takmičenja i javne smotre životinja, uzgoj životinja, prodaju kućnih ljubimaca, akvarijume i terarijume koji služe za ukrašavanje prostora, cirkuse i zbirke životinja koje nijesu otvorene za javnost.

**Član 3**

Izrаzi upotrijebljeni u ovom prаvilniku imаju sljedeća znаčenja:

1. **sаfаri pаrk** je ogrаničeno područje za držanje divljih životinja u kojem je posjetiocimа dozvoljeno posmаtrаnje životinjа iz vozilа ili posebnih mjestа nаmijenjenih zа posmаtrаnje životinjа;
2. **pаrk pticа** je područje ili objekаt sа specijаlizovаnom, stаlnom izložbom pticа;
3. **delfinаrijum** je objekаt sа specijаlizovаnom, stаlnom izložbom morskih sisаrа;
4. **аkvаrijum** je objekаt sа vještаčki nаprаvljenim unutrаšnjim prostorimа, uređenim zа držаnje, rаzmnožаvаnje, posmаtrаnje i istrаživаnje životinjа koje svoj životni vijek ili jedаn njegov dio provode u vodi;
5. **terаrijum** je objekаt sа vještаčko nаprаvljenim unutrаšnjim prostorimа, uređenim zа držаnje, rаzmnožаvаnje, posmаtrаnje i istrаživаnje mаlih sisаrа, gmizаvаcа, vodozemаcа, insekаtа i drugih beskičmenjаkа, koji svoj životni vijek ili njegov veći dio provode nа kopnu;
6. **zbirkа** **životinjа otvorenа zа jаvnost**  je područje, prostor ili objekаt uređen zа držаnje mаnjeg brojа životinjskih vrstа i jedinki;
7. **mini zoološki vrt** je prostor sa objektima gdje se drži mаnji broj primjerаkа vrstа u svrhe prikаzivаnjа jаvnosti.

**Član 4**

(1) Pri izgradnji zoološkog vrta treba voditi računa da zoološki vrt bude smješten na prostoru koji će svojom veličinom odgovarati potrebama smještaja planiranog broja i vrste životinja, da su obezbijeđeni optimalni uslovi života svojstveni životinjama koje su u njemu smještene i na najmanju moguću mjeru smanji rizik od povreda, prenošenja bolesti, krađe ili bježanja životinja ili ulaska neovlašćenih lica.

(2) Zoološki vrtovi treba da budu udaljeni od naseljenog mjesta.

(3) Ako se zoološki vrt nalaze u naseljenom mjestu, treba da bude ograđen čvrstom ogradom koja onemogućava nekontrolisani ulazak i izlazak životinja i ljudi, povezan sa glavnim saobraćajnicama i obezbijeđena zvučna i vizuelna izolovanost od okoline.

**Član 5**

(1) Krug zoološkog vrta treba da:

1) ima površinu koja obezbjeđuje funkcionalnost;

2) bude izolovan od okoline i ograđen ogradom visine od 2.0 m do 2.2 m, kako bi se spriječio nekontrolisani ulazak i izlazak ljudi i životinja;

3) ima ulaz.

(2) Ulaz u zoološki vrt treba da bude kontrolisan i pod stalnim nadzorom i na ulazu treba da bude postavljena ploča sa nazivom objekta, adresom, brojem telefona i oznakom radnog vremena.

**Član 6**

(1) Unutar kruga zoološkog vrta, treba da se nalazi prostorija za administraciju (poslovna administracija, evidencija), prostorija za boravak, odmor i ishranu lica koja rade u zoološkom vrt i prostorija za presvlačenje lica koja rade u zoološkom vrtu (garderoba), prostorija ili prostor za pripremu hrane za životinje, prostorija ili prostor za pranje posuđa za hranu i vodu za životinje, prostorija ili prostor za skladištenje hrane za životinje i sanitarni čvor.

(2) Pored prostorija i prostora iz stava 1 ovog člana, zoološki vrt treba da ima i smeštajni prostor za životinje, izolator za oboljele i povrijeđene životinje.

**Član 7**

(1) Smještajni objekat, odnosno prostorije u kojima se drže životinje, treba da budu fizički odvojeni od drugih objekata, odnosno prostorija.

(2) Objekti, odnosno prostorije iz stava 1 ovog člana, treba da budu izgrađeni tako da:

1) u njima ima dovoljno prostora da se životinje mogu okrenuti, hodati, ustajati, sjesti i leći na način koji je u skladu sa fiziološkim potrebama životinje, a u odnosu na njenu rasu, pol i veličinu;

2) obezbjeđuju da se životinje održavaju čistim i suvim;

3) obezbjeđuju mikroklimatske uslove primjerene vrsti i kategoriji životinja i zaštitu od ekstremnih temperatura i nepovoljnih vremenskih uslova;

4) onemogućavaju da druge životinje uđu ili izađu iz prostora u kome su smještene;

5) omogućavaju nesmetani pregled i kontrolu životinja.

(3) Objekti, odnosno prostorije iz stava 1 ovog člana, treba da budu konstruisani, izgrađeni, održavani i korišćeni na način koji obezbjeđuje zaštitu životinja od ljudi i ljudi od životinja i sprječava bježanje životinja.

(4) Prostorije za skladištenje hrane treba da su suve, zaštićene od bilo koje vrste prljavštvine, insekata, ptica, glodara i drugih štetočina.

(5) U prostorijama za skladištenje hrane ne drže se otrovne materije, leševi životinja i odbačeni ostaci hrane.

(6) Namirnice se čuvaju u frižideru.

(7) Pribor, posuđe i radne površine povezane sa pripremanjem hrane za životinje održavaju se čistim i u dobrom stanju.

**Član 8**

(1) Površine prostorija unutar zoološkog vrta, treba da budu prilagođene vrsti životinja koje se tu odgajaju, da budu bez oštrih ivica i uglova koji mogu povrijediti životinje.

(2) Objekti, odnosno prostorije iz stava 1 ovog člana održavaju se tako što se sve površine koje dolaze u kontakt sa životinjama redovno čiste, peru i dezinfikuju.

(3) Hrаnilice i pojilice koje služe zа ishrаnu i nаpаjаnje životinjа u zoološkom vrtu smještene su nа odgovаrаjući nаčin а po potrebi i pričvršćene tаko dа budu dostupne svаkoj životinji i ne koriste se u druge svrhe.

(4) Hrаnilice, pojilice koje služe zа ishrаnu i nаpаjаnje životinjа u zoološkom vrtu, redovno se čiste, peru i dezinfikuju.

**Član 9**

(1) Zidovi objekata, odnosno prostorija u kojima se drže životinje, treba da budu izgrađeni od odgovarajućeg građevinskog materijala, a u zavisnosti od vrste i kategorije životinja, treba da imaju odgovarajuću toplotnu izolaciju.

(2) Podne površine treba da:

1) su izrađene od nepropusnog materijala koji se lako pere, čisti i dezinfikuje;

2) imaju obezbijeđen drenažni sistem i pad ka odvodnom kanalu, odnosno poseban odvodni sistem za čist, a poseban za nečisti dio;

3) su izgađene na način da ne dolazi do ozljeđivanja životinja;

4) imaju površinske slojeve otporne na vodu, urin, feces i dezinficijense, ocjedite da se brzo suše i da su prijatne za kretanje i ležanje životinja.

(3) Vrata, prozori, odnosno otvori za vazduh i svijetlo objekta iz stava 1 ovog člana, treba da imaju okvire zaštićene od rđe, zaštićene mrežama od ulaska grabljivica i insekata, ako je to primjenljivo obzirom na vrstu životinja.

**Član 10**

(1) Temperatura, ventilacija i nivo buke u prostorijama treba da su u skladu sa potrebama pojedine vrste životinja, a posebno potrebama gravidnih ženki i novorođenih jedinki kao i novopridošlih životinja kojima treba omogućiti da se u potpunosti prilagode novom okruženju.

(2) Osvjetljenje u objektima, odnosno prostorijama po trajanju i intenzitetu, treba da bude što sličnije spoljašnjem svijetlu, a po potrebi, radi pregleda životinja i čišćenja površina u objektu, treba da bude obezbijeđeno vještačko osvijetljenje.

(3) U prostorijama se obezbjeđuje odgovarajuća vlažnost vazduha s obzirom na vrstu životinja, a za tropske vrste životinja potrebno je obezbijediti odgovarajući sistem održavanja mikroklimatskih uslova prilagođenih njihovim specifičnim potrebama.

(4) Kontrola prostorija i opreme, sprovodi se redovno, najmanje jednom dnevno, što može biti i tokom hranjenja životinja i čišćenja prostorija.

(5) Potrebno je obezbijediti odgovarajuće provjetravanje akvarijuma i ostalih vodenih površina i odgovarajuću temperaturu vode i salinitet.

(6) Životinje u prostorijama su zaštićene od neugodnih klimatskih uticaja, a spoljašnje prostorije su opremljene zaklonima i skloništima za životinje.

**Član 11**

(1) Zoološki vrt se snadbijeva dovoljnom količinom vode odgovarajućeg kvaliteta za:

1) napajanje životinja

2) sprovođenje veterinarsko-sanitarnih mjera u zološkom vrtu,

3) održavanje higijene radnika.

(2) Životinjаmа u zoološkom vrtu, obezbijeđuje se odgovаrаjućа hrаnа i vodа u dovoljnoj količini u zаvisnosti od potrebа svаke pojedinаčne vrste životinje, kаo i njene kondicije, zdrаvstvenog stаnjа, veličine i stаrosti.

**Član 12**

(1) U zoološkom vrtu sa životinjama se postupa pažljivo, kako bi se zaštitila dobrobit, izbjegla nepotrebna patnja, strah, stres, bol i fizičke povrede životinja.

(2) Životinje izložene u zoološkom vrtu:

1. drže se i sa njima se postupa u skladu sa najnovijim naučnim saznanjima o biologiji vrsta i načinu njihovog držanja;
2. smještene su u odgovarajuće socijalno kompatibilne grupe, a posebno životinja koje u prirodi žive u grupama;
3. izložene su u prostoru uređenom tako da se odražava prirodno stanište životinja, kako bi se podstakao razvoj svijesti posjetilaca o potrebi očuvanja životinjskih staništa i dobrobiti životinja.

(3) Izuzetno od stava 2 tačka 2 ovog člana, ako se u grupi pojavi agresivnost, agresivne životinje mogu da se drže odnosno izlažu odvojeno od ostalih životinja, radi zaštite dobrobiti grupe i te jedinke.

(4) Iscrpljene, bolesne ili povrijeđene životinje ne izlažu se pred posjetioce, a izložene životinje ne treba provocirati radi zabave posjetilaca.

**Član 13**

(1) Ako se prilikom vršenja kontrole u zoološkom vrtu uoče promjene u ponašanju životinja, odnosno simptomi oboljenja životinja, o tome se bez odlaganja, radi preduzimanja odgovarajućih mjera, obavještava:

1. lice koje je odgovorno za poslove zaštite dobrobiti životinja,
2. vlasnik zoološkog vrta.

(2) Za svaku životinju ili grupu životinja vodi se evidencija o promjenama zdravstvenog stanja i ponašanja, sprovedenim zdravstvenim pregledima i liječenjima i ostalim preduzetim mjerama.

(3) Svi podaci o oboljenjima životinja, preduzetim postupcima i liječenju životinja čuvaju se i daju na uvid na zahtjev službenog veterinara.

**Član 14**

(1) Derаtizаcijа u zoološkom vrtu sprovodi se redovno, dvа putа godišnje, а po potrebi i češće.

(2) Dezinsekcijа objekаtа i smještаjnog prostorа u zoološkom vrtu sprovodi se tokom periodа аktivnosti insekаta a nаjmаnje jednom mjesečno, u preostаlom dijelu godine po potrebi.

**Člаn 15**

(1) Mini zoološki vrt je prostor sa objektima gdje se drži mаnji broj primjerаkа vrstа nego u zoološkom vrtu i to mаnje od:

1) šest vrstа krupnih sisаrа ili 20 vrstа ostаlih sisаrа;

2) šest vrstа sovа ili pticа grаbljivicа ili 20 vrstа ostаlih pticа;

3) deset vrstа vodozemаcа i reptilа.

(2) U mini zoološkom vrtu ne drže se strogo zaštićene divlje vrste, kao i opasne vrste divljih životinja.

Smještajni prostor i oprema u zoološkom vrtu treba da ispunjava uslove date u Prilogu koji je sastavni dio ovog pravilnika.

**Član 16**

Zoološki vrt treba da ima program održavanja zološkog vrta sa listom vrsta životinja, posebnim finansijskim sredstvima i planovima zbrinjavanja eventualnog potomstva i plan zbrinjavanja životinja u slučaju zatvaranja zoološkog vrta ili elementarnih nepogoda.

**Član 17**

(1) Zoološki vrt koji ispunjava uslove upisuje se u registar.

(2) Registar iz stava 1 ovog člana vodi se u pisanoj i elektronskoj formi i sadrži sljedeće podatke:

1) naziv i sjedište, odnosno ime i adresu vlasnika zoološkog vrta;

2) o lokaciji zoološkog vrta(katastarska parcela i opština);

3) broj rješenja o ispunjenosti uslova za zoološki vrt.

(3) Registar iz stava 1 ovog člana, vodi se na Obrascu koji je sastavni dio ovog pravilnika.

**Član 18**

(1) U zoološkom vrtu vodi se evidencija o smještenim, prodatim, razmijenjenim ili poklonjenim životinjama.

(2) Evidencija iz stava 1 ovog člana vodi se u pisanoj i elektronskoj formi.

**Član 19**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore".

\*U ovaj pravilnik prenesene su odredbe Direktive br. 1999/22/EZ od 29. marta 1999.godine o držanju divljih životinja u zoološkimvrtovima.

**Broj:323-24/15-4** **MINISTAR**

**Podgorica,29.06.2015. godine** **Prof. dr Petar Ivanović**

**PRILOG**

**USLOVI KOJE TREBA DA ISPUNJAVAJU SMJEŠTAJNI PROSTOR I OPREMA U ZOOLOŠKOM VRTU**

Uslovi koje treba da ispunjavaju smještajni prostor i oprema u zoološkom vrtu u zavisnosti od vrste životinja su za:

**SISARI (MAMMALIA)**

**Tabela 1**

KLJUNARI (MONOTREMATA) I TORBARI (MARSUPIALIA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temperatura  (°C) | Spoljašnja  površina (m2) | Unutrašnja površina  (m2) |
| Mravinji jež - ehidna  (Tachyglossidae) | 1-2 | - | - | 4 | - | 15 | - | 2 | 1,3 |
| Kuskus (Ailurops sp.), (Phalanger sp.),  (Spilocuscus sp.), (Strigocuscus sp.) i  opossum (Didelphidae) | 1-2 | - | - | 4 | 3 | - | - | 1 | 2,14 |
| Torbarske leteće vjeverice (Petaurus sp.) | 1-6 | - | - | 6 | 3 | - | - | 0,5 | 2,14 |
| Vombat (Vombatidae) i tasmanijski đavo  (Sarcophilus harrisii) | 1-2 | 10 | - | 6 | - | 15 | - | - | 1,14,19 |
| Kengur penjač  (Dendrolagus sp.) | 1-2 | 16 | 3 | 8 | 2,5-3 | 18 | 4 | 4 | 2 |
| Kamenjarski valabi  (Petrogale sp.) | 1-5 | 150 | - | 15 | - |  | 15 | 3 | 2,19,21 |
| Srednje veliki kenguri i valabi(  Macropus sp. i Petrogale sp.) | 1-5 | 150 | - | 15 | - | 15 | 15 | 3 | 1,6,8,21 |
| Veliki kenguri  (Macropus sp.) | 1-5 | 300 | - | 20 | - | 15 | 30 | 15 | 6,8,19,21 |

TUPAJE (SCANDENTIA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni  uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temperatu-  ra (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Tupaje (Tupaiidae) | 1-5 | - | - | 3 | 1,5 | 18 | - | 0,3 | 2,3,14,15 |

BUBOJEDI (INSECTIVORA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temperatu-  ra (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Jež (Erinaceinae) | 1-2 | 2 | - | - | - | - | - | - | 6,3 |
| Tenrek(Tenrecidae) | 1-2 | - | - | 1 | - | 18 | - | - | - |

PRIMATI (PRIMATES)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Lori (Lorisidae), poto (Perodicticus potto) i mišoliki lemur  (Microcebus sp.) | 1-5 | - | - | 1,5-3 | 2 | 20-25 | - | 0,3 | 2,3,14 |
| Aveti (Tarsius sp.),  mali galago (Galagonidae),  patuljasti lemur(Cheirogaleus sp.) i geldijev majmun(Callimico sp.) | 1-5 | - | - | 4 | 2 | 20-25 | - | 0,5 | 2,3,14,15 |
| Marmozeti i tamarini  (Callithricidae) | 1-5 | 6 | 2 | 6 | 2 | 18-24 | 0,5 | 0,5 | 2,3,13,14,15 |
| Veliki galago  (Galagonidae),noćni majmuni(Aotus sp.) i titi majmuni  (Callicebus) | 1-5 | - | - | 6 | 2 | 18-25 | - | 1 | 2,3,22 |
| Talapoini (Miopithecus) | 1-5 | 6 | 2,5 | 6 | 2 |  | 1,5 | 1,5 | 2,6 |
| Drekavci(Alouatta, sp.)  kapucini (Cebus sp.),  lemuri(Lemuridae),  uakari (Cacajao sp.) i  saki (Pithecia sp.) | 1-5 | 10 | 3 | 8 | 2 | 18-25 | 2 | 2 | 2,3, |
| Makaki (Macaca sp.),  pauk majmuni (Ateles sp),  runasti majmuni (Lagothrix sp.),  gvenoni i manji languri-majmuni(Cercopitecidae) i  veći lemuri(Lemuridae) | 1-5 | 15 | 3 | 12 | 2 | 18-21 | 3 | 3 | 2,3,19 |
| Languri (Cercopitecidae),  gvereza majmuni  (Colobus guereza),  mangabiji (Lophocebus sp., Rungwecebus sp. i Cercocebus sp.),  pavijani (Papio sp.),  sifake (Propithecus sp.) i mandrili(Mandrillus sp.) | 1-5 | 25 | 3 | 15 | 3 | 18-21 | 4 | 4 | 2,3,12,19 |
| Gibon(Hylobatidae) | 1-2 | 25-dužina 8m | 3 | 20 | 3 | 16 | 8 | 5 | 2,3,19,21 |
| Šimpanza (Pan troglodytes),bonobo (Pan paniscus) i orangutan(Pongo sp.) | 1-3 | 35 | 4 | 20 | 3 | 18 | 8 | 8 | 2,3,7,12,17, 19 |
| Gorila (Gorilla sp.) | 1-3 | 50 | 4 | 50 | 4 | 18 | 10 | 10 | 2,3,7,12,17, 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ZVIJERI (CARNIVORA**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VRSTA** | Broj životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spolj. površ.  (m2) | Unut. površ.  (m2) |
| Malajski medvjed  (Helarctos malayanus), medvjed sa naočarima  (Termarctos ornatus) i medvjed usnaš (Melursus ursinus) | 1-2 | 60 | - | 4/jedinka | - | - | 10 | - | 1,2,3, 7,17,18 |
| Mrki medvjed(Ursus arctos),  bijeli medvjed (Ursus maritimus),  himalajski medvjed (Ursus thibethanus)  i velika panda  (Ailuropoda melanoleuca) | 1-2 | 150 | - | 6/jedinka | - | - | 20 | - | 1,2,3,7,  17,18  (panda obavezan bambus), (beli medvjed bazen / dodatak) |
| Rakuni (Procyon sp.),  koati (Nasua sp. i Nasuella sp.) i  mala crvena panda  (Ailurus fulgens) | 1-2 | 20 | 2 | - | - | 15 | 2 | - | 2,3,6,14,21  mala crvena panda-bambus |
| Južnoamerički rakun  (Procyon cancrivorus) | 1-2 | 8 | 2,5 | 8 | 2 | 10 | 2 | 2 | 2,3,6,14,21 |
| Cibetka (Viverridae) | 1-2 | 16 | 2,5 | 12 | 2 | 18 | 5 | 5 | 2,3,5 |
| Kinkadžu (Potos)i prstenastorepa mačka  (Bassariscus) | 1-2 | - | - | 12 | 2 | - | - | 2 | 2,3 |
| Male mačke(Felidae) | 1-2 | 10 | 2,5 | 10 | 2,5 |  | 1 | 1 | 2,3,5,6,18, 19 |
| Serval (Leptailurus serval) i  ocelot (Leopardus pardalis),  mačka ribarka  (Prionailurus viverrinus) | 1-2 | 15 | 2,5 | 12 | 2,5 | 18 | 2 | 2 | 2,3,5,6,  18,19 mačka ribarka i 4 |
| Ris (Lynx sp.),oblačasti leopard (Neofelis sp.) | 1-2 | 20 | 2,5 | 10 (ne ris) | 2,5 | 18 (ne ris) | 10 | 10 | 2,3,5,6,  18,19 ris i 21 |
| Puma (Felis concolor),  jaguar (Panthera onca),  leopard (Panthera pardus) i  snežni leopard (Uncia uncia) | 1-2 | 30 | 2 | 15 | 2 | 15 | 15 | 12 | 2,3,5,6,9,  18,19 jaguar i 4 |
| Lav (Panthera leo)i tigar (Panthera tigris) | 1-2 | 40 | 3 | 25 | 3 | 15 | 10 | 4 | 2,3,5,6,9,  18, 19 tigar i 4 |
| Gepard (Acinonyx jubatus) | 1-2 | 80 |  | 20 | 2 | 15 | 10 | 5 | 3,5,6,18,19 |
| Pustinjska lisica fenek (Vulpes zerda) | 1-2 | 6 | - | 6 | - | 18 | 1 | 1 | 1,3,6,9,14, 16 |
| Srednje velike lisice  (Vulpes sp.),  arktička lisica (Alopex lagopus) i  rakunoliki pas (Nyctereutes procyonoides) | 1-2 | 20 | - | 8 | - | - | 4 | 1 | 1,3,6,14,21 |
| Crvena, siva i južnoamerička lisica  (Vulpes sp. i Lycalopex sp.) | 1-2 | 60 | - | - | - | - | 10 | - | 1,3,6,14 |
| Šakal, kojot i divlji  pas (Canis sp.) | 1-2 | 40 | - | - | - | - | 10 | - | 1,3,6,14,15 |
| Grivasti vuk  (Chrysocyon brachyurus) | 1-2 | 60 | - | 2 /jedinka | - | 18 | 15 | - | 1,3,6,15,19 |
| Vuk (Canis lupus)i afrički divlji pas  (Lycaon pictus) | 1-2 | 100 | - | - | - | - | 10 | - | 1,3,6,19,21 |
| Patuljasta vidra  (Amblonyx sp.) | 1-2 | 10 | - | 6 | - | - | 3 | 2 | 3, 5 / bazen /dodatak |
| Evropska vidra (Lutra lutra) | 1-2 | 20 | - | - | - | - | - | - | 3, 5/ bazen / dodatak |
| Morska vidra (Enhydra lutris) | 1-2 | 10 | - | - | - | - | 3 | - | 3 /bazen / dodatak |
| Pravi tuljan (foka)  (Phocidae) | 1-2 | 5 | - | - | - | - | - | - | bazen / dodatak |
| Ušati tuljan (foka)  (Otariidae) | 1-5 | 10 | - | - | - | - | - | - | bazen / dodatak |
| Južni morski slon  (Mirounga leonina) i morž (Odobenidae) | 1-3 | 10 | - | - | - | - | - | - | bazen/ dodatak |
| Patuljasti mungos  (Helogale sp.) | 1-2 | 8 | - | 4 ako ima spoljašnji  prostor ako nema 6 | - | 18 | 1 | 0,5 | 1,3,5,6,16 |
| Merkat (Suricata suricatta),  prugasti i smeđi mungos  (Herpestes sp.) | 1-2 | 12 | - | 4 ako ima spoljašnji  prostor ako nema 6 | - | 18 | 2 | 1 | 1,3,5,6,16 |
| Srednje veliki mungosi  (Herpestidae) | 1-2 | 16 | - | 8 | - | 18 | 3 | 2 | 1,3,5,6,16 |
| Veliki mungosi(binturong)  (Arctictis binturong) | 1-2 | 20 | - | 10 | - | 18 | 3 | 2 | 1,3,5,6,16 |
| Male lasice  (Mustelidae) | 1-2 | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 2,3,14 |
| Velike lasice  (Mustelidae) | 1-2 | 6 | 2 | - | - | - | - | - | 2,3,14 |
| Tvorevi (Mustelidae) i kune (Neovison sp. ) | 1-2 | 10 | 2 | - | - | - | - | - | 3,14 |
| Kuna (Mustela sp.) | 1-2 | 10 | 2,5 | 8 | 2,5 | - | - | - | 2,3,14 |
| Severno američki tvor  (Mustelidae) | 1-2 | 10 | - | 10 | - | - | 2 | 2 | 1,14 |
| Žderavac (Gulo gulo) | 1-2 | 40 | - | - | - | - | - | - | 1,2,18 |
| Jazavac (Meles sp.) | 1-2 | 20 | - | 10 | - | - | 4 | 4 | 1,3,6,14 |
| Ardvuk (  Proteles cristata) | 1 | 50 | - | 6 | - | - | 10 | 3 | 1,18,19 |
| Hijena(Hyaenidae) | 1 | 150 | - | 4 | - | 15 | 20 | 2 | 1,18,19 |

KREZUBICE (EDENTATAE)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Oklopnici  (Dasypodidae) | 1-2 | - | - | 4 | - | 18 | - | 1 | 1,14 |
| Mali mravojed  (Tamandua sp.) | 1-2 | - | - | 6 | 2 | 18 | - | 2 | 2,14 |
| Veliki mravojed  (Myrmecophaga tridactyla) | 1-2 | 40 | - | 6 | - | 16 | 10 | 3 | 1,19 |
| Lenjivac(Folivora) | 1-2 | - | - | 10 | 2 | - | - | 1,5 | 2 |

ZEČEVI (LAGOMORPHA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Zec (leporidae) | 1-2 | 20 | - | - | - | - | 4 | - | 3, 6 |
| Kunić (leporidae),pika(Ochotonidae) | 1-5 | 10 | - | - | - | - | 2 | - | 3, 6 |

SURLAŠI (PROBOSCIDEA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površ. (m2) | Visina (m) | Površ. (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Slon  (Elephantidae) ženka | 1-3 | 500 | - | 15/jedinki | - | 16 | 100 | - | 8, 9, 10 |
| Slon  (Elephantidae) mužjak | 1 | 150 | - | 2x30/  jedinki | - | 16 | 100 | - | 8, 9, 10 |

DAMANI (HYRACOIDEA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp.  (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Damani (Hyracoidea) | 1-5 | 10 | 2 | 10 | 2 | - | 2 | 2 | 2, 8 |

CJEVOZUPKE (TUBULIDENTATA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp.  (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Cjevozupke (Tubulidentata) | 1-5 | - | - | 40 | - | - | - | 5 | 1 |

GLODARI (RODENTIA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površ. (m2) | Visina (m) | Površ. (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Nutrija (Myocastor coypus) | 1-2 | 8 | - | 2 | - | - | 1 | - | 8/bazen/ dodatak |
| Vjeverica, leteća vjeverica (Sciuridae) | 1-2 | 4 | 2,5 | 3 | 2 | 18 | 2 | 2 | 2,8,14 |
| Bodljikavo prase, penjaš, gigantska vjeverica (Hysticidae, Sciuridae) | 1-2 | - | - | 12 | 3 | - | - | 3 | 2,5,8,14 |
| Sjevernoameričko bodljikavo prase  (Hystricidae) | 1-2 | 10 | 3 | - | - | - | 4 | - | 2,8,14 |
| Bodljikavo prase starog svijeta(Hystricidae) | 1-2 | 12 | - | - | - | - | 2 | - | 1,3,8,14 |
| Skočimiš (Dipodidae) | 1-3 | - | - | 8 | - | 18 | - | - | 1,3,8,14 |
| Aguti, viska-  ča (Dasyproctidae, Chinchilidae) | 1-5 | - | - | 8 | - | 15 | - | 2 | 1,3,8,14 |
| Paka (Cuniculidae) | 1-2 | - | - | 6 | - | 15 | - | 3 | 1,8,14,19 |
| Mrmoti (Sciuridae) | 1-5 | 20 | - | - | - | - | 4 | - | 1,8,23 |
| Prerijski psi  (Sciuridae) | 1-5 | 20 | - | - | - | - | 2 |  | 1,8 |
| Kapibara (Hydrochoerus hydrochaeris) | 1-2 | 40 | - | 8 | - | 15 | 10 | 2 | 3, 8 /bazen/ dodatak |
| Mara(patagonijski zec)  (Dolichotis sp.) | 1-2 | 20 | - | - | - | - | 4 | - | 1,3,8,14 |
| Dabar (Castor sp.) | 1-5 | 20 | - | 2/par | - | - | 4 | - | 23 ,8/bazen/ dodatak |
| Hutije, hutije konge  (Capromyidae) | 1-2 | - | - | 5 | 2 | - | - | 1,5 | 1,2,8,14 |

SLIJEPI MIŠEVI (CHIROPTERA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Veliki ljiljci  (Pteropodidae) | 1-20 | - | - | 10 | 2,5 | 21 | - | - | 11,12 |
| Leteće lisice  (Pteropus sp.) | 1-20 | - | - | 20 | 3 | 21 | - | - | 11,12 |

KOPITARI (PERISSODACTYLA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površina (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Divlji magarac (Equus africanus, Equus hemionus, Equus kiang),  Divlji konj (Equus ferus),  Zebra (Equus zebra, Equus quagga Equus grevyi) | 1-5 | 500 | - | 8/jedinki | - | 8 | 80 | - | 9,21,18,19 |
| Tapiri (Tapirus sp.) | 1-2 | 200 | - | 12/jedinki | - | - | 50 | - | 6, 9/bazen/ dodatak |
| Nosorozi  (Rhinocerotidae) | 1-2 | 500 | - | 25/jedinki | - | 18 | 150 | - | 9,10,18,19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PAPKARI (ARTYODACTILA)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  životinja | Spoljašnji prostor | | Unutrašnji prostor | | | Svaka sljedeća jedinka | | Posebni uslovi |
| Površ. (m2) | Visina (m) | Površina (m2) | Visina (m) | Temp. (°C) | Spoljaš-  nja površina (m2) | Unutrašnja površina (m2) |
| Pekariji (Tayassuidae) | 1-3 | 60 | - | 3/jedinki | - | - | 10 | - | 6,9,10 |
| Divlje svinje (Suidae) | 1-2 | 100 | - | 4/jedinki | - | - | 10 | - | 6,9,10,19 |
| Patuljasti nilski konj  (Choeropsis liberiensis) | 1-2 | 100 | - | 10/jedinki | - | 18 | 10 | 6 | bazen/ dodatak |
| Nilski konj  (Hippopotamus amphibius) | 1-2 | 250 | - | 40 | - | 18 | 50 | 10 | bazen/ dodatak |
| Alpaka (Vicugna pacos),  lama(Lama glama) | 1-3 | 150 | - | - | - | - | 30 | - | 21 |
| Vikunja (Vicugna sp.),  gvanako(Lama guanicoe),j  ednogrba i dvogrba kamila (Camelidae) | 1-3 | 300 | - | 8/jedinki | - | - | 50 | - | 21, dvogrba kamila  i 19 |
| Indijski ševroten  (Tragulus sp.) | 1-2 | - | - | 6 | - | - | - | 2 | 3 |
| Vodeni ševroten  (Tragulus sp.) | 1-2 | 40 | - | 8 | - | - | 12 | 2 | 3,10 |
| Mali jeleni (pudu i sl.)  (Cervidae) | 1-4 | 100 | - | 3/jedinki | - | - | 15 | - | 3,19 |
| Srednje veliki jeleni (lopatar i sl.)  (Cervidae) | 1-8 | 400 | - | 4/jedinki | - | - | 60 | - | 9,19,21 |
| Veliki jeleni (evropski jelen i sl.)  (Cervidae) | 1-6 | 500 | - | 6/jedinki | - | - | 80 | - | 9,19,21 |
| Los (Alces alces) | 1-3 | 500 | - | - | - | - | 100 | - | 9,19,21 |
| Okapi (Okapia johnstoni) | 1-2 | 300 | - | 15/jedinki | - | - | 50 | - | 18 |
| Žirafa (Giraffa) camelopardalis) | 1-4 | 500 | - | 25/ | - | 15 | 50 | - | 18,20 |
| Mala antilopa (skakač-stenjar) (Bovidae),  dik-dik (Madoqua sp.),  antilopa, dujker (Cephalophus sp., Philantomba sp. i Sylvicapra) | 1-2 | 50 | - | 3/jedinki | - | - | 20 | - | 3, jedinki 19,21 |
| Gazele (Gazella sp.) | 1-10 | 500 | - | 4/jedinki | - | - | 40 | - | 3,19,21 |
| Srednje velika antilopa (Bovidae) -poput sajge (Saiga sp.) i  viloroge antilope  (Antilocapra americana) | 1-6 | 500 | - | 5/jedinki | - | - | 50 | - | 3,19,21 |
| Velike antilope(poput crne i močvarne)  (Bovidae) | 1-5 | 500 | - | 8/jedinki | - | - | 80 | - | 9,19,21 |
| Goral (Naemorhedus sp.) i  takin(Budorcas sp.) | 1-4 | 40 | - | 4/jedinki | - | - | 40 | - | 2,3,19,21 |
| Muflon, divlje ovce, divlje koze (Bovidae) | 1-10 | 400 | - | - | - | - | 40 | - | 2,3,19,21 |
| Bizoni, divlja goveda, mošusna goveda  (Bovidae) | 1-5 | 500 | - | 8/jedinki | - | - | 80 | - | 9,19,21 |

VELIČINE BAZENA ZA SISARE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj životinja | Površina (m2) | Dubina(m) | Zapremina (m3) | Svaka sljedeća jedinka | Posebni uslovi |
| Nutrija, vidra (Myocastor sp., Lutra sp.) | 1-2 | 2 | 0,5 | 1 | - | - |
| Dabar (Castor sp.) | 1-3 | 15 | 0,8 | 12 | - | - |
| Kapibara (Hydrochoerus hydrochaeris) | 1-5 | 6 | 0,5 | 3 | 1 | - |
| Patuljasta vidra (Amblonyx sp.) | 1-2 | 10 | 0,5 | 5 | 2 | - |
| Evropska vidra (Lutra lutra) | 1-2 | 20 | 0,8 | 16 | - | - |
| Morska vidra (Enhydra lutris) | 1-2 | 60 | 2,0 | 120 | 8 | - |
| Bijeli medved (Ursus maritimus) | 1 | 60 | 1,5 | 90 | 20 | - |
| Patuljasti nilski konj  (Choeropsis liberiensis) | 1-2 | 20 | 0,8 | 16 | - | Temp. 18-20 °C |
| Nilski konj  (Hippopotamus amphibius) | 1-2 | 30 | 1,5 | 45 | 8 | 18-20 |
| Tapir (Tapirus sp.) | 1-2 | 10 | 0,8 | 8 | - | - |
| Pravi tuljani (foke) (Phocidae) | 1-2 | 60 | 1,5 | 90 | 10 | - |
| Morski lav (Ottaridae) | 1-5 | 100 | 2,0 | 200 | 15 | - |
| Južni morski slon (Mirounga leonina) i morž (Odobenus sp.) | 1-3 | 200 | 3,0 | 600 | 40 | - |

Objašnjenje za brojeve date u koloni ,, Posebni uslovi”

1 – obezbjediti mogućnost kolanja;

2 - obezbjediti mogućnost penjanja;

3 - obezbjediti mogućnost sakrivanja;

4 - obezbjediti bazen;

5 - obezbjediti uzdignuta mjesta za posmatranje okoline;

6 - obezbjediti prirodni material u spoljašnjem smještajnom prostoru kao što je zemlja, pijesak, kora , lišće;

7 - obezbjediti unos dodatnih objekata u smještajni prostor;

8 - obezbjediti redovan unso granja zbog održavanja dentalne higijene u obogaćenim sredinama;

9 - obezbjediti mogućnost valjanja i posipanja pijeskom, blatom i obezbijediti trupove drva za češanje;

10 – omogućiti kupanje ili tuširanje tokom cijele godine;

11 - omogućiti da se čvrtso uhvate za strukture na plafonu ili za plafon smještajnog prostora;

12 - obezbjediti veći broj mjesta hvatanja;

13 - omogućiti direktan ulazak sunčevih zraka, preko otvorenog smještajnog prostora, otvora na krovu ili otvorenih prozora;

14 - obezbjediti kutije za spavanje;

15 – držati zajedno monogamne parove sa mladuncima dok ih podnose;

16 – obezbjediti grijače za grijanje u spoljašnjem prostoru;

17 – obezbjediti poseban proctor za odmor i ležanje svakoj životinji;

18 - obezbjediti pojedinačne bokseve za svaku životinja (male grabljivice 0,5-1m2, žderavac, ris, serval, puma, oblačasti leopard, ostale srednje velike mačke 1,5 m2, velike mačke, gepard 2,5 m2, malajski medved, hijena 4 m2, ostali medvedi I velika panda 6 m2;

19 - obezbjediti mogućnost odvajanja;

20 - obezbjediti otvoreni ili nadkriveni prostor(80 m2);

21 - obezbjediti zaklon u spoljašnjem smještajnom prostoru.

**PTICE (AVES)**

OPŠTI USLOVI DRŽANJA

**Tabela 2**

NOJEVI (STRUTHIONIFORMES)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta | Broj ptica | Površina u (m2) i visina ograde (m) | Zaštitni prostor | | Svaka sljedeća ptica (m2) | Posebni zahtevi |
| Veličina po ptici (m2) | Temp. °C |
| Noj  (Struthio camelus) | 1-3 | 250/1,8 | 6 | >10 | 50 | pijesak za kupanje |
| Nandu (Rhea sp.) | 1-2 | 200/1,2 | 4 | ne treba grijati | 25 | pijesak za kupanje |
| Emu (Dromaius sp.) | 1-2 | 200/1,2 | 4 | ne treba grijati | 100 | pijesak za kupanje |
| Kazuar (Casuarius sp.) | 1 | 200/1,8 | 6 | >15 | - | bazen sa vodom |

PTICE VODARICE

Pticama vodaricama treba da se obezbijedi plitak bazen sa vodom, a za vrste ptica koje pretežno borave u vodi u tabeli 2 su date najmanje površine i dubine bazena.

Ograda bazena treba da bude niska kako bi ptice lako mogle da uđu u vodu.

Tropskim vrstama ptica potrebno je da se obezbijedi unutrašnji bazen sa vodom.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pelikani(Pelecanidae) | 1-4 | 40 | 10 | 3 | 30/0,75 | 5 | bazen i u zatvorenom prostoru |
| Pingvini (Spheniscidae) | 1-12 | 60 | 3 |  | 16/1,5 | 1 |  |
| Kormorani (Phalacrocorax sp.) | 1-6 | 10 | 1,5 |  | 10 | 1,25 | prečke ili grane |
| Rode (Ciconia sp.) | 1-2 | 30 | 6 | 1 | bazen |  | prečke ili grane |
| Velike čaplje (Ardea sp.) | 1-6 | 30 | 3 | 1 tropske vrste | bazen |  | prečke ili grane |
| Čaplje srednje veličine (Ardea sp.) i kašičari (Platalea sp.) | 1-6 | 20 | 2 | 0,5 tropske vrste | bazen |  | prečke ili grane |
| Male čaplje(lxobrychus sp.) | 1-2 | 6 |  |  | bazen |  | trska ili grmlje |
| Male patke (do 50cm) | 1-2 | 8 (visina 2,5m) |  | zaklon | 4/0,60-1\* |  | trska  kućice za gneždenje |
| Velike patke (iznad 50cm) | 1-2 | 12 (visina 2,5m) |  | zaklon | 6/0,60-1\* |  | trska |
| Manje guske, utve | 1-2 | 60 |  |  | bazen |  | niska trava |
| Labudovi i veće guske | 1-2 | 200 |  |  | 100 |  | niska trava |

\***preporučena dubina bazena za patke plivarice je 0,6m, a za patke ronilice 1m.**

FAZANI (Phasianidae)

Fazani mogu da se drže u volijerama.

Parovi treba da se drže odvojeno zbog izrazite teritorijalnosti.

Ptice uglavnom dobro podnose hladnoću i dovoljan im je negrijani zaštitni prostor.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta | Broj ptica | Spoljašnji prostor površina  (m2)/visina (m) | Zaštitni prostor površina  (m2)/visina (m) |
| Fazan | 1-2 | 12/2 | 4/2 |
| Paun | 12 | 40/2 | - |

GRABLJIVICE I SOVE

Grabljivice i sove mogu da se drže u djelimično zatvorenim volijerama koje pticama omogućavaju skrivanje od pogleda.

Djelimično zatvorene volijere treba da pored zatvorenih drvenih ili zidanih strana imaju i jednu ili više djelimično otvorenih strana.

U gornjem dijelu volijere moraju da se obezbijede prečke i prostori za sjedenje, postavljeni tako da omogućavaju i prostor za letjenje.

U potpuno žičane volijere ne smiju da se smještaju okretne ptice, kratkih krila i dugog repa, kao što je kobac i jastreb.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  ptica | Spoljašnji prostor | Unutrašnji prostor | | Svaka sljedeća ptica | Posebni zahtjevi |
| Površina (m2)/ širina (m)/ visina (m) | Površina  (m2)/ širina (m)/ visina (m) | Temperatura °C |
| GRABLJIVICE (Falconiformes) | | | | | | |
| Lešinari (Cathartes sp., Coragyps sp. i Sarcorhamphus sp. ) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | IV | 10 | Sarcorhamphus papa osjetljiv na mraz |
| Andski kondor (Vultur gryphus) | 1 | 24/3/3 |  | I |  |  |
| Orao ribar (Pandion haliaetus) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | II | 10 |  |
| Osičar (Pernis apivorus) | 1 | 10,5/2/2,5 | 2/1/2 | III | 3 |  |
| Bijela lunja (Elanus caeruleus) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | IV | 3 |  |
| Lunje (Milvus) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | I | 6 | Milvus migrans I i II\* |
| Bijelorepani (Haliaeetus sp.) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | Haliaeetus leucogaster I, Haliaeetus vocifer IV, ostali I | 10 |  |
| Kanje (Neophron sp.) i lešinari (Necrosyrtes sp. i Gypohierax sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | Neophron sp. I, II i III\* ostali IV | 6 |  |
| Bradan (Gypaetus barbatus) | 1 | 24/3/3 |  | I | 10 |  |
| Supovi (Gyps sp., Aegyptus sp., Torgos sp., Trigonoceps sp. i Sarcogyps) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | Aegyptus sp. i Gyps fulvus, Gyps bengalensis I,  Torgos sp. i Sarcogyps sp. IV, ostali III | 10 |  |
| Zmijari (Circaetus sp. i Spilornis sp.) iKratkorepi orao(Terathopius ecaudatus) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | IV | 6 |  |
| Eje (Circus sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | Circus earuginosus II, Circus cyaneus I | 6 |  |
| Eje (Polyboroides sp.) igabari (Melierax sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | IV | 6 |  |
| Jastreb gušteraš(Kaupifalco monogrammicus) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | IV | 3 |  |
| Jastreb (Accipiter gentilis) | 1 | 10,5/2/2,5 |  | I | 6 |  |
| Kobac (Accipiter nisus) | 1 | 7,5/2/2,5 |  | I | 3 |  |
| Mišar (Buteo buteo i Buteo jamaicensis) |  | 10,5/2/2,5 | 2/1/2 | Buteo buteo I,  Buteo jamaicensis I, II\* | 3 |  |
| Mišar (Buteo sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | Buteo lagopus, Buteo regalis i Buteo rufinus I, Buteo polyosoma II, Buteo rutofunus III | 6 |  |
| Harpije (Harpia sp. i Morphnus sp.) Veliki orao (Polemaetus bellicosus) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | III | 10 |  |
| Filipinski orao(Pithecophaga jefferyi)Krunasti orao(Stephanoaetus coronatus) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | IV | 10 |  |
| Orlovi (Aquila sp.) | 1 | 24/3/3 | 4/2/2 | Aquila clanga I, Aquila pomari na II, Aquila verreauxi III, ostali I | 10 |  |
| Savanski orao (Aquila rapax) | 1 | 18/3/2,5 | 4/2/2 | I, II\* | 6 |  |
| Prugasti orao(Hieraaetus fasciatus) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | I, II\* | 6 |  |
| Krunasti orao(Lophaetus occipitalis) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | IV | 6 |  |
| Karakare (Phalcoboenus sp. i Caracara sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | Phalcoboenus australis I, Phalcoboenus megalopterus II | 6 |  |
| Karakare (Milvago sp.) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | III | 3 |  |
| Sokolići (Polihierax sp.) | 1 | 5/2/2 | 1,5/1/2 | IV | 1 |  |
| Sokolići (Microhierax sp.) | 1 | 2/1/2\*\* | 1/1/1 | IV | 1 |  |
| Vetruške (Falco sp.) | 1 | 5/2/2 | 1,5/1/2 | Falco tinnunculus I, Falco vespertinus III, Falco sparverius II, III\* | 1 |  |
| Mali sokolovi (Falco sp.) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | Falco subbuteo III, Falco columbarius I | 3 | za Falco subbuteo potrebna je površina od 10.5  m2 |
| Veliki sokolovi (Falco sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | evropske  i  severnoameričke stanarice I, Falco biarmicus I, II\*, Falco jugger II, Falco eleonorae III, Falco cherrug I-III\* | 6 |  |
| Sove (Strigiformes) | | | | | | |
| Kukuvije (Tyto sp.) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | Tyto alba I, II\*, Tyto capensis IV | 3 | Tyto capensis boravi na tlu i potreban je zaklon |
| Riječna kukuvija(Phodilus badius) | 1 | 5/2/2 | 1,5/1/2 | IV | 1 |  |
| Ćuk (Otus sp.) | 1 | 2/1/2\*\* | 1/1/1 | Otus brucei, Otus scops III, Otus senegalensis I, Otus choliba II, III\* | 1 |  |
| Bijeloliki ćuk (Ptilopsis leucotis) | 1 | 5/2/2 | 1,5/1/2 | III, IV\* | 1 |  |
| Male ušare (Bubo poensis, Bubo africanus) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | IV | 3 |  |
| Srednje ušare (Bubo nipalensis, Bubo sumatranus) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | IV | 3 |  |
| Velike ušare (Bubo bubo, Bubo virginianus) | 1 | 18/3/2,5 | 4/2/2 | Bubo b.bubo I, Bubo b. omisus I, Bubo b. ascalaphus I, Bubo capensis III,  Bubo virginianus I, II\*, Bubo lacteus III, IV\* | 3 |  |
| Ušare (Ketupa sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | III | 3 |  |
| Bela sova (Nyctea scandiaca) | 1 | 18/3/2 |  | I | 3 | aktivna danju |
| Sova ribarica(Scotopelia peli) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | IV | 3 |  |
| Sove (Strix sp.) -manje vrste, na primer Strix aluco | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/1 | Strix aluco i Strix varia I, Strix hylophila Strix woodfordi III | 3 |  |
| Sove (Strix sp., Surnia sp., Pulsatrix sp.) | 1 | 12/2/2,5 | 4/2/2 | Strix uralensis, Surnia ulula I, Pulsatrix perspicilata I, Strix leptogrammica III | 3 | Surnia ulula aktivna danju |
| Velika sova (Strix nebulosa) | 1 | 18/3/2,5 |  | I | 3 |  |
| Ćukovi (Glaucidium sp.) - manje vrste | 1 | 2/1/2\*\* | 1/1/1 | Glaucidium    brasillanum    IV, Glaucidium perlatum III, IV\* | 1 |  |
| Ćukovi (Glaucidium sp.) - veće vrste | 1 | 5/2/2 | 1,5/1/2 | Glaucidium passerinum I, Glaucidium cuculoides IV | 1 |  |
| Patuljasti ćuk(Micrathene whitneyi) | 1 | 2/1/2\*\* | 1/1/1 | IV | 1 |  |
| Ćukovi (Athene sp.) | 1 | 5/2/2 | 1,5/1/2 | Athene noctua I Athene cunicularia II, Athene brama IV\* | 1 | A. cunicularia / omogućiti kopanje u tlu |
| Ćukovi (Aegolius sp.) | 1 | 5/2/2 |  | I | 1 |  |
| Novozelandski ćuk(Ninox novaeseelandiae) | 1 | 7,5/2/2,5 |  | I | 3 |  |
| Sove (Asio sp.) | 1 | 7,5/2/2,5 | 2/1/2 | Asio otus, Asio flammeus I, Asio clamator II, III\*  Asio capensis III | 3 | A. flammeus, A capensis borave na tlu i trebaju zaklon |

\* prilikom regulisanja temperature treba obratiti pažnju na regionalno porijeklo ptice, obzirom da mogu biti potrebne i druge vrijednosti temperature od onih koje su date u tabeli.

\*\* ako se isključivo drže u zagrijanim unutrašnjim smještajnim prostorima: površina 2 m2, širina 1m, visina 1m (svaka sljedeća životinja 1 m2 više)

GOLUBOVI (Columbidae)

Golubovi mogu da se drže u volijerama sa drugim vrstama ptica.

Mnogi golubovi su izrazito teritorijalni, pa parovi moraju da se drže odvojeno.

Vrste koje podnose hladnoću mogu da se drže u spoljašnjim volijerama ako je obezbijeđen zaštićeni prostor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vrsta | Broj ptica | Spoljašnji prostor Površina (m2)/visina (m) |
| male vrste | 1-2 | 2/2 |
| srednje vrste | 1-2 | 6/2 |
| velike vrste | 1-2 | 10/2 |

PAPAGAJI (Psittaciformes)

Papagaji mogu da se drže u volijerama ili kavezima.

Kavezi treba da budu postavljeni na visinu od najmanje 80cm.

U spoljašnjim volijerama obezbjeđuje se prostor za zaštitu od loših vremenskih prilika, koji je sa svih strana zatvoren, osvijetljen, visok najmanje koliko i kavez ili volijera, sa otvorom za ulaz i izlaz.

Temperatura u volijerama treba da bude primjerena vrsti papagaja.

Samo u slučaju lošeg vremena i jakog mraza ptice treba tokom dana držati u zaštitnom prostoru.

Za vrste ptica koje moraju da se drže u temperiranim prostorima, unutrašnje volijere moraju da budu istih dimenzija kao i spoljašnje.

Hranilice i pojilice tokom zime treba da budu postavljene u zaštitni prostor.

Kavez, unutrašnje volijere i zaštitni prostor moraju da budu pokriveni prostirkom i to pijeskom, piljevinom neobrađenog drveta, drvenim granulama ili sličnim materijalom, koji treba da se čisti najmanje jednom dnevno.

Podloga spoljašnjih volijera može da bude prirodno tlo ili može da se prekrije slojem šljunka, pijeska i slično.

Kavezi, volijere i zaštitni prostori treba da budu opremljeni sa najmanje dvije drvene prečke za sjedenje koje su različite čvrstine.

Između kaveza ili volijera potrebno je da se postavi paravan za zaštitu od povreda ugrizom. Obzirom da se svi papagaji, osim Myiopsitta monachus, gnijezde u dupljama potrebno je da se obezbijede kućice za gniježđenje, koje neki rodovi ptica (*Aratinga, Pyrrhura, Brotogeris, Bolbotrynchus*) koriste za spavanje tokom čitave godine.

Optimalna temperatura prostora za svaku grupu je data u tabeli 2 ovog priloga.

Temperatura u prostoru mora da bude najmanje 10°C, a za rodove *Cyclopsitta, Deroptyus, Eclectus, Forpus, Geoffroyus, Graydidascalus, Gypopsitta, Micropsitta, Pionites, Pionopsitta, Prioniturus, Psittacella, Psittaculirostris, Psittinus, Psittrichas, Tanygnathus, Triclaria, Loriculus* najmanje 15°C.

Za papagaje koji podnose hladnoću, kao što su *Psittacula krameri, Psittacula derbiana, Myopsitta monachus, Cyanoliseus patagonus* i australijske papagaje, zaštitni prostor mora biti takav da ne mrzne.

Za držanje papagaja uzetih iz prirode tokom prve dvije godine potrebno je obezbijediti veći prostor i dovoljno mogućnosti za povlačenje, iz kog razloga površina kaveza i volijera mora da bude najmanje 50% veća od one date u tabeli 2 ovog priloga za pojedine grupe papagaja.

Za privremeno držanje papagaja (do tri meseca) površina kaveza i volijera može da bude 50% manja od one navedene u tabeli 2 ovog priloga.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  ptica | Spoljašnji prostor | | Zaštitni prostor | |
| Površina  (m2)/širina (m)/visina (m) | Svaki sljedeći par (m2) | Površina m2/visina m | Svaki sljedeći par (m2) |
| Are (Arinae) | | | | | |
| dužine do 40cm | 1-2 | 2/1/1,5 | 1 | 1/1,5 | 0,5 |
| dužine 40-60cm | 1-2 | 3/1/2 | 1,5 | 1/1,5 | 0,5 |
| dužine preko 60cm | 1-2 | 4/2/2 | 4 | 2/2 | 1 |
| Ostali papagaji | | | | | |
| dužine do 25cm (Neophema sp. i Forpus sp.) | 1-2 | 1/0,5/0,5 | 0,25 | 0,5/0,5 | 0,25 |
| dužine 25 - 40cm | 1-2 | 2/1/1 | 1 | 1/1 | 0,5 |
| dužine preko 40cm | 1-2 | 3/1/2 | 1,5 | 2/2 | 1 |

PTICE PJEVAČICE (Passeriformes)

Ptice pjevačice mogu da se drže u kavezima ili spoljašnjim volijerama.

Vrste ptica pevačica koje podnose hladnoću mogu da se drže u spoljašnjim volijerama ako je obezbijeđen zaštićen prostor.

Spoljašnje volijere treba da imaju prostor za zaštitu od loših vremenskih prilika (jako sunce, vjetar, padavine).

Visina volijere mora da bude najmanje 1,7m.

Pod treba da bude pokriven pijeskom, piljevinom, zemljom ili prikladnim materijalom, koji se redovno čisti.

Kavezi, volijere i zaštićeni prostori moraju da imaju najmanje tri prečke za sjedenje, koje moraju da budu udaljene tako da ptice mogu letjeti.

Preporučuje se korišćenje prirodnih grana.

Kavezi moraju da budu neprozirni sa tri strane, a volijere sa jedne strane.

Okrugli kavezi se ne koriste.

Kavezi treba da budu postavljeni na visini od najmanje 80cm (izuzev za vrste koje se gnijzde na tlu, kao što je ševa).

Ako postoji međusobna podnošljivost, različite vrste ptica treba da se drže u zajedničkoj volijeri, pri čemu površina prostora mora da odgovara najvećoj ptici.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA | Broj  ptica | Spoljašnji prostor | Zaštitni prostor | | Svaka sljedeća 1-2 ptice | Posebni zahtevi |
| Površina (m2)/ širina (m)/ visina (m) | Površina (m2) / broj ptica | Temperatura °C |
| **Ševe (Alaudidae)** | | | | | | |
| do 15cm | 1-2 | 1/0,5/0,5 | 1/1 par, zimi do 6 ptica | Evropske vrste - prostor koji ne mrzne tropske vrste > 10 | 25% | Tlo prekriveno sa 4cm zemlje ili pijeska, zaklon na tlu |
| 15-20 cm | 1-2 | 1,2/0,8/0,5 | 25% |
| preko 20 cm | 1-2 | 1,6/0,8/0,5 | 25% |
| **Estrilde (Estrildidae), vrapci i pletilje (Ploceidae)** | | | | | | |
| do 12cm | 1-2 | 0,8/0,4/0,4 | 1/20-30\* | Estrilde>15-20C, pletilje i tropski vrapci>10C,  evropske vrste prostor koji ne mrzne | 25% | Estrilde - potrebne su korpe za spavanje |
| 12-20cm | 1-2 | 1,2/0,5/0,5 | 1/10-15\* | 25% |
| preko 20 cm | 1-2 | 1,6/0,5/0,5 | 1/5 ptica | 25% | Za dugorepe pletilje visina 1,2m |
| **Zebe (Fringillidae), strnadice (Emberizidae), kardinali (Cardinalidae)** | | | | | | |
| do 15 cm | 1-2 | 0,8/0,4/0,4 | 1/10-20\*\* | tropske vrste > 15C  strnadice prostor koji ne mrzne | 25% |  |
| 15-20 cm | 1-2 | 1,2/0,5/0,5 | 1/6-10\* | 25% |  |
| preko 20 cm | 1-2 | 1,6/0,8/0,8 | 1/4 ptica | 25% |  |
| **Čvorci (Sturnidae)** | | | | | | |
| Balijska minja  (Leucopar rothschildi) | 1-2 | 2/2/2 | 2/2 ptice | >10 | drži se po 1 par | Voda za kupanje, kućice za gniježđenje |
| (Gracula religiosa) | 1-2 | 2/1/1,8 | 0,6/2 ptice | >10 |  |  |
| **Drozd (Timaliidae)** | | | | | | |
| do 20 cm (npr. Leiothrix sp.) | 1-4 | 2/1/1,8 | 0,5/2 ptice | > 5°C L. argentauris >10°C |  |  |
| preko 20 cm (npr. Garrulax canorus) | 1-2 | 2/1/1,8 | 0,6/2 ptice | > 5°C |  |  |

\* prilikom regulisanja temperature treba obratiti pažnju na regionalno poreklo ptice, s obzirom da mogu biti potrebne i druge vrijednosti temperature koje nisu date u tabeli

\*\* ako se isključivo drže u zagrijanim unutrašnjim volijerama: površina 2 m2, širina 1m, visina 1m

**1. VOLIJERE**

Volijere i kavezi za ptice treba da budu izolovani od buke i smješteni tako da ptice budu zaštićene od stresa prouzrokovanog posjetiocima i drugim životinjama.

**2. OSVJETLJENJE**

Ako se ptice drže u zatvorenom prostoru, kao i u zaštitnim, zatvorenim djelovima volijera potrebno je obezbijediti prirodno osvjetljenje ili vještačko osvjetljenje koje odgovara prirodnom. Trajanje osvjetljenja treba da odgovara specifičnostima vrste životinje i dobu godine.

Kod ptica pjevačica, trajanje osvjetljenja varira od 8 do najviše 14 sati.

**3. ISHRANA I NAPAJANJE**

Vrsta hrane treba da odgovara vrsti i starosti ptice.

Svakodnevno treba da se obezbijedi svježa hrana i voda.

Hranilice i pojilice treba da se postave dalje od prečki, kako bi se na najmanju moguću mjeru smanjila njihova kontaminacija izmetom.

Pticama treba da se obezbijedi i voda za kupanje.

**4. BOLESTI I POVREDE**

Pri držanju povrijeđenih ili oboljelih ptica za njihovu dobrobit je važnije da se spriječe dalje povrede i omogući oporavak od bolesti nego da se zadovolji njihova potreba za kretanjem.

U slučajevima kada je potrebno da se pticama privremeno ograniči kretanje one mogu da se drže u kutijama.

Prilikom držanja ptica koje su iscrpljene, bolesne ili povrijeđene treba na najmanju moguću mjeru da se smanji kontakt sa ljudima, radi njihovog oporavka i vraćanja u prirodu.

U koloni "broj ptica" dat je raspon od jedne do najvećeg broja ptica koje mogu da se drže u prostoru date veličine.

Za veći broj ptica od onog navedenog u koloni "broj ptica", za svaku sljedeću pticu veličinu prostora treba povećati u skladu sa veličinama datim u koloni "Svaka sljedeća ptica ".

**GMIZAVCI (REPTILIA)**

**Tabela 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta | | Smještaj | Minimalna veličina prostora po jedinki (dužina x širina x visina) | Uređenje prostora za životinje | Temperatura °C | Voda i hrana |
| Zmije  (Serpentes) | | terarijum | 1 x 0,5 DT\* arborealne zmije moraju imati terarijum visok najmanje 0,5 DT\* za svaku dodatnu jedinku prostor proširiti za  20% | Grubi treset, kora drveća, meka piljevina, novinski papir ili komercijalna podloga, mjesto za sakrivanje (što manjih dimenzija tako da se zmija jedva uvuče).  Arborealne zmije treba da imaju terarijum sa granama od kojih bar jedna treba da bude u vodoravnom položaju. Ne preporučuje se terarijum sa drvenom ili zemljanom podlogom zbog razvoja parazita. | 25-30 °C  Grijač se postavlja u suprotnom  dijelu  terarijuma od onog u kome su mjesta za skrivanje i može da zauzima najviše 1/3 površine terarijuma.  Za grijanje se ne preporučuju tzv. "tople strehe". | Voda treba biti uvijek prisutna, a neke vrste je potrebno prskati jer vodu piju iz ljuskica na tijelu. Posuda  sa vodom treba da je dovoljno velika da sklupčana zmija može u nju leći. (mesožderi). |
| Gušteri  (Sauria) | | terarijum | 4 x 3 x 3DT\*  za arborealne guštere  visina 3,5DT\* za svaku dodatnu jedinku prostor proširiti za 15% | Grubi  treset, kora  drveća, krupni šljunak ili komercijalna podloga. Neke vrste koje se ukopavaju trebaju visinu podloge (pesak) 8-10cm. Terarijum treba da barem djelimično vizuelno oponaša prirodno okruženje. Obezbjeđuje se mjesto za skrivanje, koje je što manje. Arborealni gušteri treba da imaju terarijum sa granama od kojih bar jedna mora biti u vodoravnom položaju i ispod reflektorske sijalice ili UV fluorescentne cijevi kako bi se životinja mogla sunčati. Ne preporučuje se terarijum sa drvenom ili zemljanom podlogom zbog razvoja parazita. | 28-35 °C  Grijač se postavlja u suprotnom dijelu terarijuma od onog u kome su mjesta za skrivanje i može da zauzima najviše 1/3 površine terarijuma.  Za grijanje se ne preporučuju tzv. "tople strehe".  Gušteri  koji  se  sunčaju moraju pored reflektorske sijalice (kao izvor toplote) imati i posebnu fluorescentnu cijev koja emituje UV zračenje određene talasne dužine. | Voda je uvijek prisutna.  Arborealne vrste često ne piju vodu iz posuda pa je terarijum potrebno prskati kako bi pili vodu nakupljenu na granama i slično.  Biljojedi i mesožderi -ishranu treba prilagoditi svakoj vrsti. Potrebno je paziti da gušteri biljojedi u svojoj ishrani dobijaju dovoljno vitamina i materija neophodnih za održavanje fizioloških funkcija. |
| Vrste  guštera sa poseb-  nim potre-  bama | Zelena iguana  (Iguana iguana) | terarijum | 4 x 3 x 5 DT\*  5 x 3 x 4DT\* | Supstrat treba da bude djelimično navlažen, potrebno često prskanje. 1/3 površine terarijuma treba da zauzima posuda sa vodom. Grane za penjanje od kojih bar jedna treba da bude u vodoravnom položaju i ispod reflektorskog izvora toplote. U terarijumu treba da postoji UV fluorescentna cijev. | 28-30 °C |  |
| Kameleoni  (Cha-  maleonidae) | terarijum | 4 x 4 x 4,5DT\* za vrste koje žive na zemlji  4 x 2,5 x 4 DT\* za arborealne vrste  za jedan par prostor se mora prošiti za 20% | Grane za penjanje arborealnim vrstama. Skloništa za skrivanje suvozemnim vrstama.  Pojedinačno držanje odraslih kameleona radi smanjenja stresa. | 20-30 °C za većinu vrsta, > 24 °C za planinske vrste oko 20 °C za noćne vrste koje preko dana moraju imati uključenu      reflektorsku sijalicu |  |
| Varani  (Varanidae) | terarijum | 5 x 3 x 4 DT\*  5 x 2 x 4 DT\*  4 x 2 x 5 DT\*  5 x 2 x 2 DT\* | Krupni šljunak, kora drveta, komercijalni supstrat.  Grane za penjanje arborealnim vrstama. | 30-34 °C  ispod reflektorske sijalice 45°C. |  |
| Krokodil, aligator, kajman  (Crocodilia) | | veliki terarijum | Vodena površina od 2,5  m2 po jedinici, dubina oko 40cm, kopneni dio (sunčalište).  Za svaku dodatnu jedinku proširiti terarijum i to vodenu površinu za 20% i kopnenu površinu za 10% | Vodena površina od 2,5m2 po jedinici, dubina oko 40cm, kopneni dio (sunčalište) od betona ili prekriven plastičnom masom, krupnim tresetom ili korom drveta. | Voda 25-27 °C  Vazduh 25-30 °C  Ispod reflektorske sijalice 35 °C | Mesožderi.  Kajmani se hrane ribom, miševima i drugim malim glodarima. |
| Kopnene kornjače  (Testudinidae) | | terarijum ili ograđene u prirodi | 5 x 4 x3 DO\* | Drže se u zajednicama. Terarijum sa plastičnom podlogom, šljunkom, mješavinom treseta i zemlje. Skrovište treba da bude toliko veliko da se u njemu može istovremeno sakriti više životinja. Spoljašnji prostor treba da bude dobro ograđen jer kornjače dobro kopaju pa mogu prokopati prolaz ispod ograde.  Podloga zemljana ili travnata sa skrovištima na više mjesta po mogućnosti u hladovini. | 27-30 °C.  ispod reflektorske sijalice 35 °C.  Ako se drže napolju dio smještajnog prostora treba da je na suncu, a drugi dio u hladu, kako bi se životinje mogle zaštititi od sunca | Biljojedi.  Raznovrsna hrana sa vitaminskim dodacima. Mladima povremeno davati kalcijum. |
| Vodene kornjače  (Emydidae) | | spoljašnji bazen ili terarijum | 5 x 4 x 3 DO\* | Drže se u zajednicama.  Bar jedan suvi dio na koji se mogu popeti i sunčati.  Ograda spoljašnjeg bazena treba da bude takva da se životinja može lako popeti.  Vodene kornjače ne moraju imati skrivališta.  Neke se ukopavaju u mulj, pa na dnu treba staviti deblji sloj pijeska. | Mlade vodene kornjače treba da imaju vodu od najmanje 22 °C, poželjno 26 °C. Voda  se  može grijati i akvarijumskim grijačima. | Mogu da se hrane komercijalnom hranom. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta | Dužina i širina oklopa (cm) | Smještaj | Minimalna veličina prostora po jedinki (površ. m2/širina m/ visina m) | Uređenje prostora | Temperatura °C | Hrana |
| Morske kornjače  (Cheloni-  dae) | 10x10 | Bazen | 0,1/0,4/0,3 | Karakteristike vode salinitet 20-35% pH 7,5-8,5  koncentracija hlora 1,0-1,5 ppm karakteristike bazena  dužina oklopa 10-70cm:  za svaku dodatnu jedinku povećati za 50% dužina oklopa 70-90cm:  za svaku dodatnu jedinku povećati za 100% unutrašnja površina bazena ne smije biti pokrivena otrovnim materijama.  U bazenu se ne smiju nalaziti predmeti koje životinja može da proguta, da se zaplete o njih ili zaglavi u njima.  Bazeni treba da budu dodatno osvijetljeni (do 16 sati dnevno) ali se dio bazena osjenči kako bi se životinja mogla sakriti u slučaju prejakog prirodnog ili vještačkog osvjetljenja. | Voda 20-30 °C | Čista, svježa ili smrznuta. |
| 20x20 | 0,5/0,8/0,5 |
| 30x30 | 1/1,2/0,7 |
| 40x35 | 1,7/1,5/0,7 |
| 50x40 | 2,2/1,7/0,9 |
| 60x50 | 3,5/2/0,9 |
| 70x60 | 6/2,5/1,2 |
| 80 i više x 70 i više | 7,5/3/1,2 |

DT\* dužina tijela

DO\*\* dužina oklopa

**VODOZEMCI (AMPHIBIA)**

**Tabela 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VRSTE | PROSTOR | UREĐENJE PROSTORA |
| Bezrepi (Anura) | | |
| Kandžaste žabe (Pipidae sp.) | akvarijum | - mali komadi kopna koji plutaju  - veličina posude 1l vode na 1cm dužine životinje  - najveća dubina vode 15-50cm |
| Prave žabe (Ranidae sp.), mukači(Discoglossidae sp.) | akvaterarijum | - odgovarajući odnos vodenog i kopnenog dijela akvaterarijuma  - održavanje kvaliteta vode, svakodnevno filtriranje i izmjena vode |
| Krastače (Bufonidae sp.), češnjače(Pelobatidae sp.) i rodovi(Leptodactylidae) i (Dendrobatidae) | terarijum | - posudice sa vodom  - odgovarajući supstrat (treset ili suvo lišće koje se mora navlažiti)  - prostor za skrivanje |
| Arborealne žabe (Hylidae sp.)  - gatalinke (Rhacophoridae sp. i Microhyllidae sp.) | terarijum | - visok terarijum  - posudice sa vodom  - odgovarajući supstrat (treset ili suvo lišće koje se mora navlažiti)  - mogućnost penjanja (grane, kamenje) |
| Repasti vodozemci (Caudata) | | |
| Daždevnjaci (Salamandridae) | terarijum | - posudice sa vodom  - odgovarajući supstrat (treset ili suvo lišće)  - zasađene biljke  - prostor za skrivanje |
| Tritoni/mrmoljci (Triturus sp.) | akvaterarijum | - odgovarajući odnos vodenog i kopnenog dijela  - održavanje kvaliteta vode, svakodnevno filtriranje i izmjena vode  - zasađene biljke  - prostor za skrivanje |

**Divlje životinje koje se mogu držati u posebnim oblicima zatočeništva**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tip | Chordata | Hordata |
| Podtip | Vertebrata | Kičmenjaci |
| Klasa | Mammalia | Sisari |
| Red | Dasyuromorphia |  |
| Porodica | Dasyuridae: Sarcophilus laniarius | Tasmanijski đavo |
| Red | Diprotodontia |  |
| Porodica | Macropodidae: Macropus antilopinus, Macropusfuliginosus, Macropus giganteus, Macropus robustus i Macropus rufus | Veliki kenguri |
| Red | Chiroptera | Slepi miševi |
| Porodica | Phyllostomidae: Desmodus rotundus, Diphylla ecaudata i Diaemus youngi | Ljiljci - vampiri |
| Red | Primates | Primati |
| Porodica | Atelidae: Sve vrste | Pauk-majmuni |
| Porodica | Cebidae: Sve vrste | Majmuni Novog sveta |
| Porodica | Cercopithecidae: Sve vrste | Majmuni Starog sveta |
| Porodica | Hominidae: Sve vrste | Čovekoliki majmuni |
| Porodica | Hylobatidae: Sve vrste | Giboni |
| Porodica | Indriidae: Sve vrste | Lemuri |
| Porodica | Lemuridae: Sve vrste | Veliki lemuri |
| Porodica | Daubentoniidae | Aj-aj |
| Porodica | Lorisidae: Sve vrste | Lori |
| Porodica | Tarsiidae: Sve vrste | Tarzijusi ili aveti |
| Red | Cingulata |  |
| Porodica | Dasypodidae: Priodontes maximus | Džinovski armadilo |
| Red | Pilosa | Krezubice |
| Porodica | Myrmecophagidae: Myrmecophaga tridactyla | Džinovski mravojed |
| Porodica | Bradypodidae: Sve vrste | Troprsti lenjivci |
| Porodica | Megalonychidae: Sve vrste | Dvoprsti lenjivci |
| Red | Carnivora | Zveri |
| Porodica | Canidae: Sve vrste uključujući i podvrstu Canis lupus dingo, izuzev rodova Alopex, Cerdocyon, Otocyon, Pseudalopex, Urocyon Vulpes i Nyctereutes i vrste Canis lupus familiaris | Psi i njihovi srodnici (osim navedenih izuzetaka i domaćih pasa) |
| Porodica | Felidae: Sve vrste osim, Otocolobus manul, Oncifelis geoffroyi, Felis margarita, Felis silvestris i Felis silvestris catus | Sve vrste mačaka (osim navedenih izuzetaka i domaće mačke) |
| Porodica | Hyaenidae: Sve vrste | Hijene |
| Porodica | Mustelidae: Sve vrste rodova Amblonyx, Arctonyx, Aonyx, Enhydra, Lontra, Melogale, Mydaus, Pteronura, Taaxidea, Lutra, Eira, Gulo, Mellivora, kao i vrsta Martes pennanti | Kunolike zveri |
| Porodica | Ursidae: Sve vrste | Medvjedi |
| Porodica | Ailuridae | Crvena (mala) panda |
| Porodica | Procyonidae: Sve vrste | Rakuni, koati, kinkađu |
| Porodica | Viverridae: Sve vrste rodova Civettictis i Viverra | Cibetke |
| Porodica | Eupleridae: Sve vrste rodova Cryptoprocta, Eupleres i Fossa | Fosa, falanuk i madagaskarska cibetka |
| Porodica | Odobenidae: Sve vrste | Morževi |
| Porodica | Otariidae: Sve vrste | Morski lavovi |
| Porodica | Phocidae: Sve vrste. | Foke |
| Red | Cetacea: Sve vrste | Kitovi i delfini |
| Red | Proboscidea | Surlaši |
| Porodica | Elephantidae: Sve vrste | Slonovi |
| Red | Tubulidentata | Cevozupke |
| Porodica | Orycteropodidae: Orycteropus afer | Ardvark |
| Red | Perissodactyla | Kopitari |
| Porodica | Rhinocerotidae: Sve vrste | Nosorozi |
| Porodica | Tapiridae: Sve vrste | Tapiri |
| Red | Artiodactyla | Papkari |
| Porodica | Bovidae: Sve vrste osim pripitomljenih oblika rodova Bos, Bubalus, Capra i Ovis | Antilope, bizoni, bivoli, gazele, koze i ovce (domaće govedo, indijski bivol, domaća koza i ovce su izuzeti) |
| Porodica | Camelidae: Sve vrste roda Camelus | Kamile |
| Porodica | Cervidae: Sve vrste roda Alces i Rangifer, osim pripitomljenih formi vrste Rangifer tarandus | Losovi i irvasi |
| Porodica | Giraffidae: Sve vrste | Žirafe i okapi |
| Porodica | Hippopotamidae: Sve vrste | Nilski konji |
| Klasa | AVES | PTICE |
| Red | Struthioniformes |  |
| Porodica | Casuariidae: Sve vrste | Kazuari |
| Red | Accipitriformes |  |
| Porodica | Cathartidae | Dnevne grabljivice Novog sveta |
|  | Sve vrste rodova Vultur i Gymnogyps | Andski kondor i Kalifornijski kondor |
| Red | Crocodylia | Krokodili |
| Porodica | Alligatoridae: Sve vrste | Aligatori i kajmani |
| Porodica | Crocodylidae: Sve vrste | Krokodili, lažni gavijali |
| Porodica | Gavialidae: Sve vrste | Gavijali |
| Red | Squamata | Gušteri i zmije |
| Porodica | Atractaspididae: Sve vrste roda Atractaspis |  |
| Porodica | Colubridae: Sve vrste roda Clelia, Malpolon, Thelotornis i Telescopus. Boiga dendrophila, Dispholidus typus, Rhabdophis subminiatus, Rhabdophis tigrinus, Elapomorphus lemniscatus, Philodryas olfersii, Tachymenis peruvianai i Xenodon severus | Smukovi |
| Porodica | Elapidae: Sve vrste | Kobre, mambe, kraitovi |
| Porodica | Hydrophiidae: Sve vrste | Morske zmije |
| Porodica | Viperidae: Sve vrste | Ljutice |
| Porodica | Crotalidae: Sve vrste | Zvečarke |
| Porodica | Boidae: Sve vrste kod kojih primerci dostižu dužinu od preko 3 metra | Boe i udavi |
| Porodica | Pythonidae: Sve vrste kod kojih primerci dostižu dužinu od preko 3 metra | Pitoni |
| Porodica | Varanidae: Sve vrste | Varani |
| Porodica | Helodermatidae: Sve vrste | Gila |
| Red | Testudines | Kornjače |
| Porodica | Chelydridae: Chelydra serpentina, Macrochelys temminickii |  |
| Porodica | Cheloniidae: Sve vrste | Morske kornjače |
| Porodica | Dermochelyidae: Dermochelys coriacea | Kožata morska kornjača |
| Klasa | AMPHIBIA | Vodozemci |
| Red | Anura | Žabe |
| Porodica | Dendrobatidae: Sve vrste | Otrovne žabe |
| Porodica | Mantellidae: Sve vrste | Otrovne žabe |
| Klasa | CHONDRICHTHYES | Ribe sa hrskavičavim skeletom |
|  | Sve vrste iz porodica: Hexanchidae,   Odontaspididae, Lamnidae, Orectolobidae, Carcharhinidae, Alopiidae, Sphyrnidae, Potamotrygonidae i Torpedinidae | Ajkule i raže |
| Potklasa | ACTINOPTERYGII | Zrakoperke |
| Red | Anguilliformes | Jegulje |
| Porodica | Muraenidae: Sve vrste | Morune |
| Red | Gymnotiformes |  |
| Porodica | Gymnotidae: Sve vrste roda Electrophorus | Električna jegulja |
| Red | Batrachoidiformes |  |
| Porodica | Batrachoididae: Sve vrste iz roda Thalassophryne |  |
| Red | Scorpaeniformes |  |
| Porodica | Synanceiidae: Sve vrste |  |
| Porodica | Scorpaenidae: Sve vrste |  |
| Red | Perciformes |  |
| Porodica | Uranoscopidae: Sve vrste |  |
|  | INVERTEBRATA | Beskičmenjaci |
| Tip | Mollusca | Mekušci |
| Klasa | Cephalopoda | Glavonošci |
| Red | Octopoda | Hobotnice |
| Porodica | Octopodidae: Sve vrste roda Hapalochlaena |  |
| Klasa | Gastropoda | Puževi |
| Porodica | Conidae: Sve vrste |  |
| Tip | Arthropoda | Zglavkari |
| Klasa | Arachnida | Pauci i skorpije |
| Red | Araneae | Pauci |
| Porodica | Lycosidae: Vrste roda Lycosa |  |
| Porodica | Ctenidae: Vrste roda Phoneutria |  |
| Porodica | Hexathelidae: Vrste roda Atrax |  |
| Porodica | Sicariidae: Vrste roda Loxosceles |  |
| Porodica | Theridiidae: Vrste roda Latrodectus |  |
| Red | Scorpiones | Skorpije |
| Porodica | Buthidae: Sve vrste |  |
| Porodica | Hemiscorpiidae: Hemiscorpius lepturus |  |

**Obrazac**

**REGISTAR ZOOLOŠKIH VRTOVA**

1. Podaci o pravnom licu, privrednom društvu i/ili preduzetniku koje obavlja djelatnost (ime i prezime, adresa fizičkog lica odnosno naziv i adresa sjedišta pravnog lica).
2. Podaci o odgovornom licu
3. Naziv zoološkog vrta
4. Vrste zoološkog vrta
5. Vrste i rase i životinje koja se nalazi u zoološkom vrtu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Datum izdavanja rješenja |  | 1. Broj rješenja |
|  |  |  |  |

1. Napomene (ako ih ima)

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

1. Datum prestanka rada zoološkog vrta