

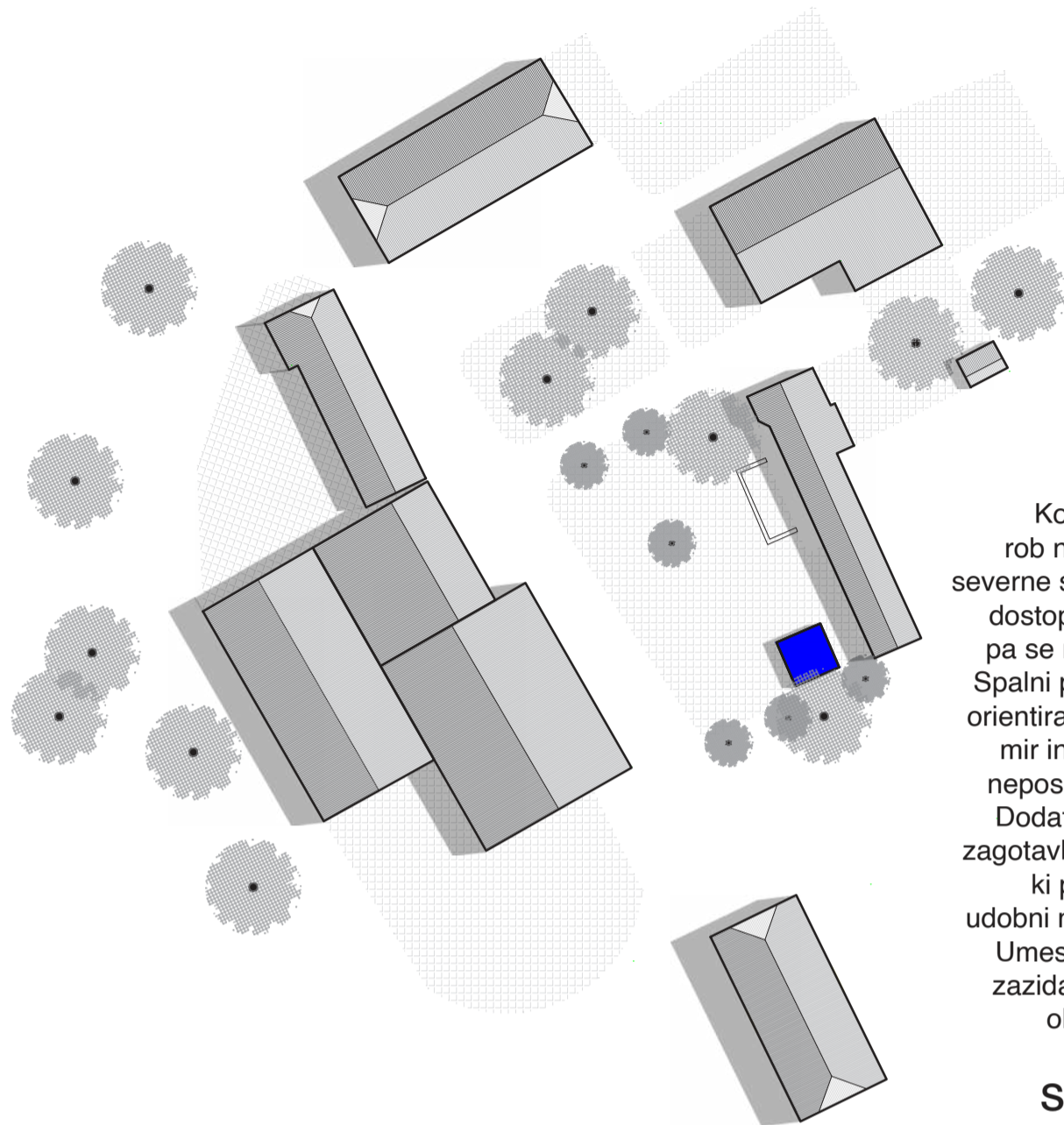
HOUSE OF FEATHERS

Pavilion for Hens

Modularni kokošnjak združuje varnost, udobje in svobodo. Dvignjen nad tlemi nudi zavetje pred plenilci in vlago, spodnji pas pa postane poligon za igro in raziskovanje. Vsaka stranica ima svojo zgodbo: gnezdišča za mirno nesenje jajc, počivališča za spokojno spanje, izpust za dnevno gibanje in prostor za oskrbnika, ki skrbi za red in higieno.

Notranjost se prepleta z zunanjim svetom – dnevno odpiranje ustvarja povezavo med varnim zavetjem in prostim prostorom, kjer kokoši raziskujejo, se igrajo in bivajo po svojih ritmih.

**ČEZ DAN SE
KOKOŠNJAK ODPRE,
KAR KOKOŠIM
OMOGOČI IZHOD,
Z ODPIRANJEM SE
HKRATI USTVARJAJO
RAZNOLIKI
PROSTORI, KI ČEZ
DAN ZAPOSLUJEJO
KOKOŠI**

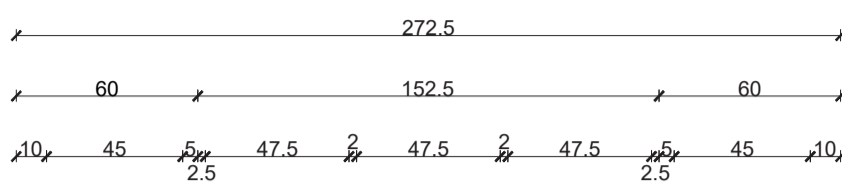


Kokošnjak je umeščen na rob natečajnega območja. S severne strani omogoča servisni dostop za oskrbnika, nasproti pa se nahaja izhod za kokoši. Spalni prostori in gnezdišča so orientirani tako, da zagotavljajo mir in hkrati ščitijo ptice pred neposredno sončno svetlobo. Dodatno zaščito pred vetrom zagotavljajo obstoječa drevesa, ki pripomorejo k stabilni in udobni mikroklimi okoli objekta. Umestitev sledi gruščastemu zazidalnemu vzorcu stavb na obravnavanem območju.

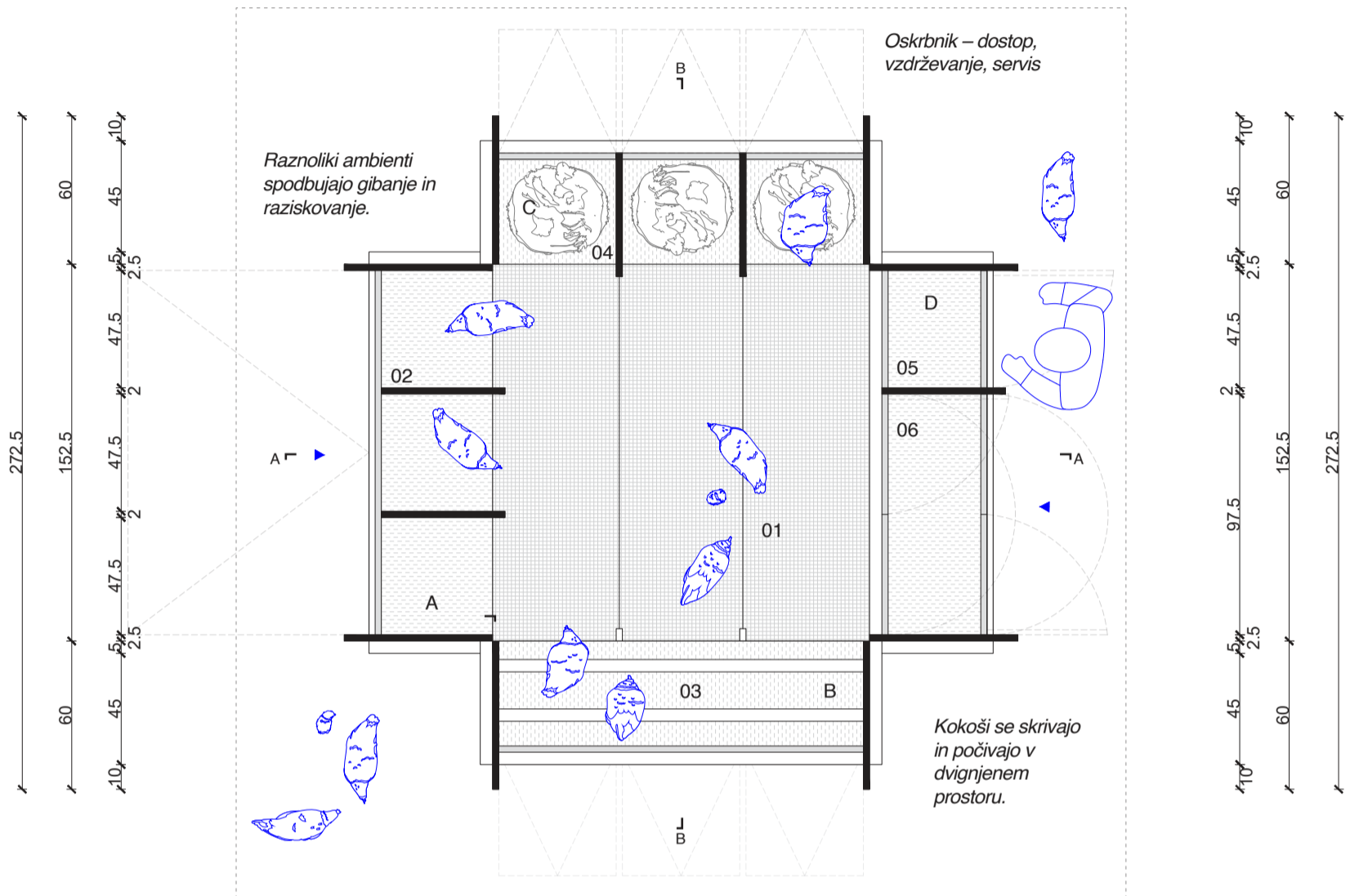
SITUACIJA M 1:500

SWOBODA V OKVIRIH POGLED NA KOKOŠNJAK

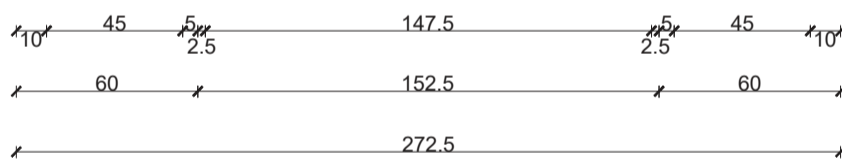




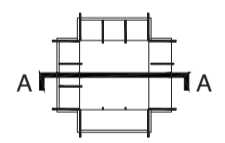
- 01 osrednji prostor kokošnjaka
- 02 izpust + poligon/igrišče
- 03 spalni del
- 04 gnezdenje
- 05 servis/omara
- 06 vstopni del (ob čiščenju) servis



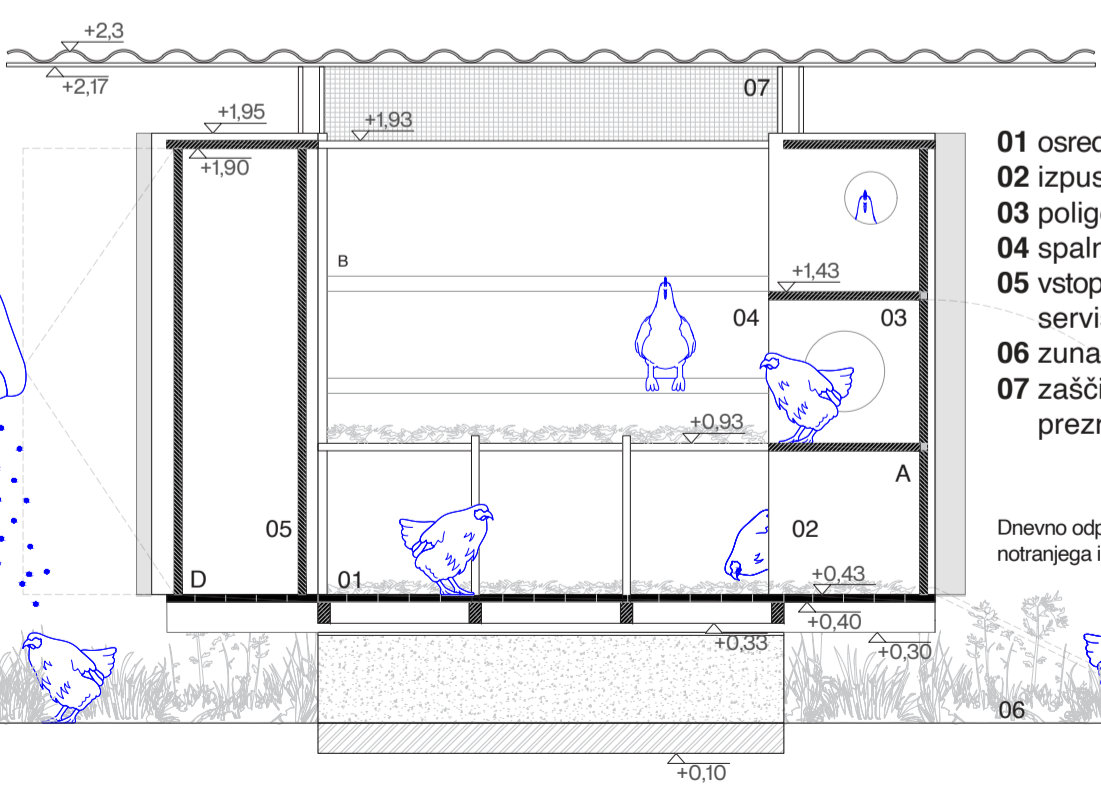
*A, B, C moduli namenjeni kokoškam, D modul oskrbniku



TLORIS M 1:25



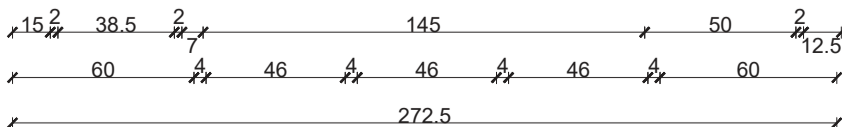
Omogoča enostaven dostop do gnezdišč za pobiranje jajc, mesečno čiščenje, pregled celotnega objekta ter prostor za orodje in servisne aktivnosti.



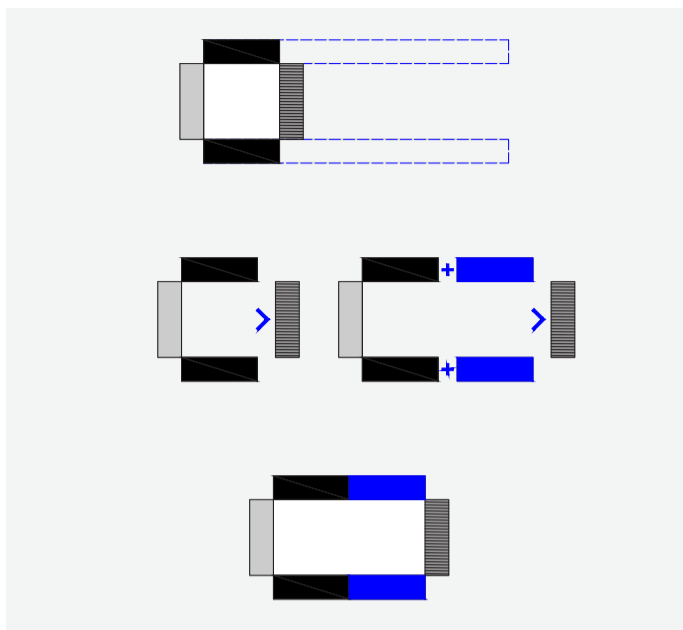
- 01 osrednji prostor kokošnjaka
- 02 izpust
- 03 poligon/igrišče
- 04 spalni del
- 05 vstopni del (ob čiščenju) servis
- 06 zunanji del
- 07 zaščita pred plenilci prezračevanje

Dnevno odpiranje - povezava notranjega in zunanjega prostora

Podstavek iz zbite zemlje - dvignjen, izolira strukturo od tal, preprečuje vlago in dostop plenilcev.

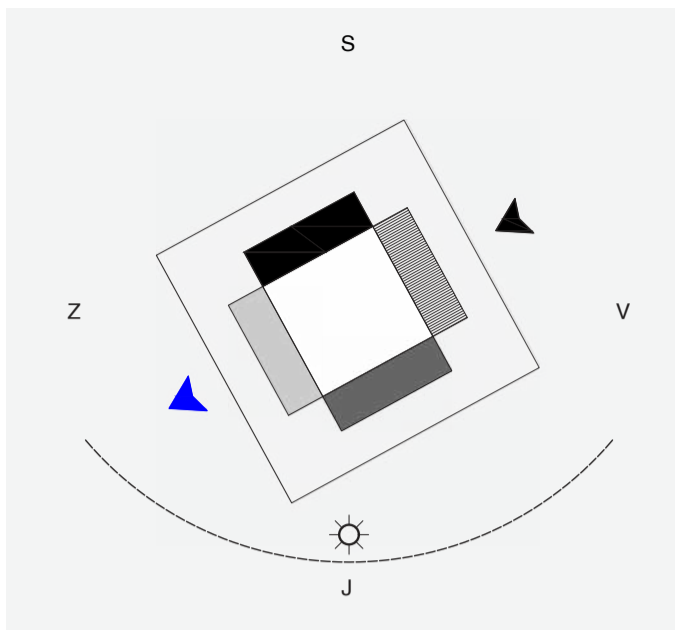


PREREZ AA M 1:25



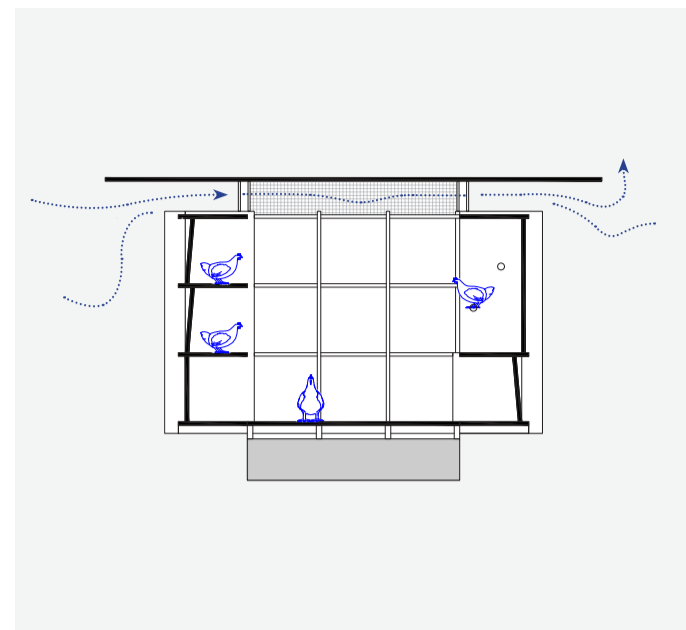
MODULARNOST

Osnovni modul kokošnjaka je zasnovan kot sestavljiva enota, pri kateri je mogoče servisni del po potrebi umakniti ali prilagoditi. Osrednji spalni del ostaja stabilno jedro konstrukcije, medtem ko se posamezne stranice modularno dodajajo, odstranjujejo ali preoblikujejo glede na potrebe uporabe. Takšna zasnova omogoča prilagodljivost, enostavno vzdrževanje ter možnost nadgradnje ali razširitve sistema.



ORIENTACIJA + OSVETLITEV

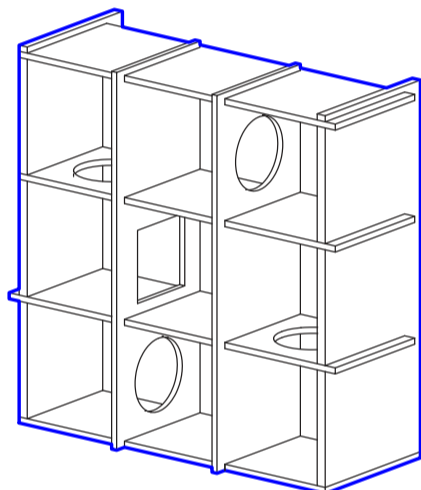
Kokošnjak je orientiran tako, da glavna os svetlobe prihaja jugovzhoda in jugozahoda, kar omogoča jutranjo osvetlitev brez močnega popoldanskega sonca. Strešna konstrukcija in prezračevalni sloji zagotavljajo razpršeno svetlobo, prijetno osvetljen notranji prostor, stabilno temperaturo ter ugodne bivalne pogoje za kokoši.



PREZRAČEVANJE + VREMENSKI VPLIVI

Prezračevanje poteka zgolj v zgornjem sloju, kar odvaja toploto in vlago, medtem ko spodnji bivalni del ostaja zaprt in zaščiten pred prepihom. Strešna konstrukcija zagotavlja naravno svetlobo, hkrati pa ščiti pred neposrednim soncem, pregrevanjem in snegom pozimi, s čimer ostaja notranji prostor prijeten in varen za kokoši.

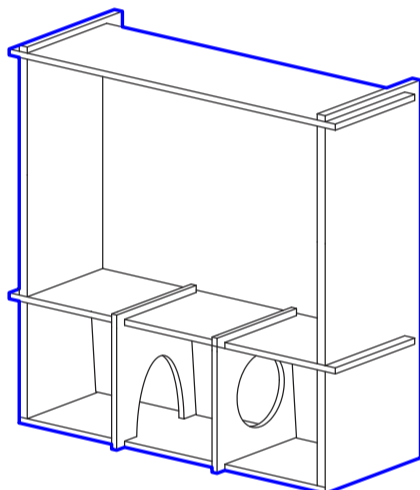
DIAGRAMI



A

VHOD/POLIGON

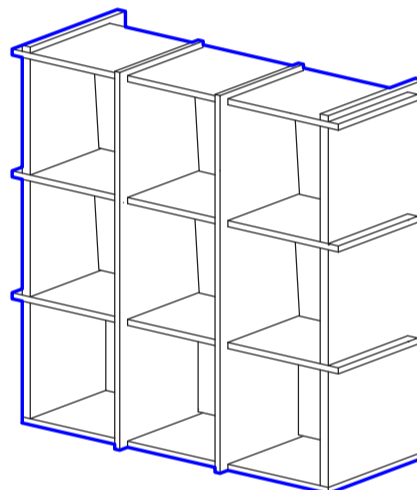
Stranica vhodnega dela se podnevi odpre in kokošim omogoča prost izstop iz kokošnjaka. Preostali prostori so zasnovani tako, da kokoši čez dan aktivno raziskujejo, se igrajo in izkoriščajo različne ambientne možnosti za gibanje in bivanje.



B

SPANJE

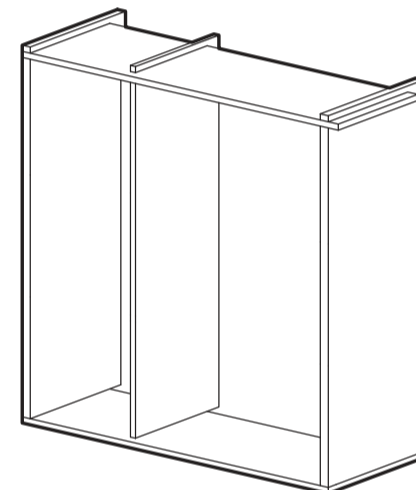
Prostor za spanje sestavljata dve spalni palici, ki kokošim nudita varno in mirno mesto za počitek. Pod palicami se čez dan odpira del kokošnjaka navzven, kar omogoča dodatno povezavo notranjega prostora z zunanjim okoljem in svobodno gibanje kokoši.



C

NESENJE JAJC

Prostor za nesenje zagotavlja kokošim mir in zasebnost ter vključuje šest gnezd za udobno odlaganje jajc. Pod gnezdi se čez dan odpira del kokošnjaka navzven, kar omogoča povezavo notranjega prostora z zunanjim okoljem in dodatno gibanje kokoši.

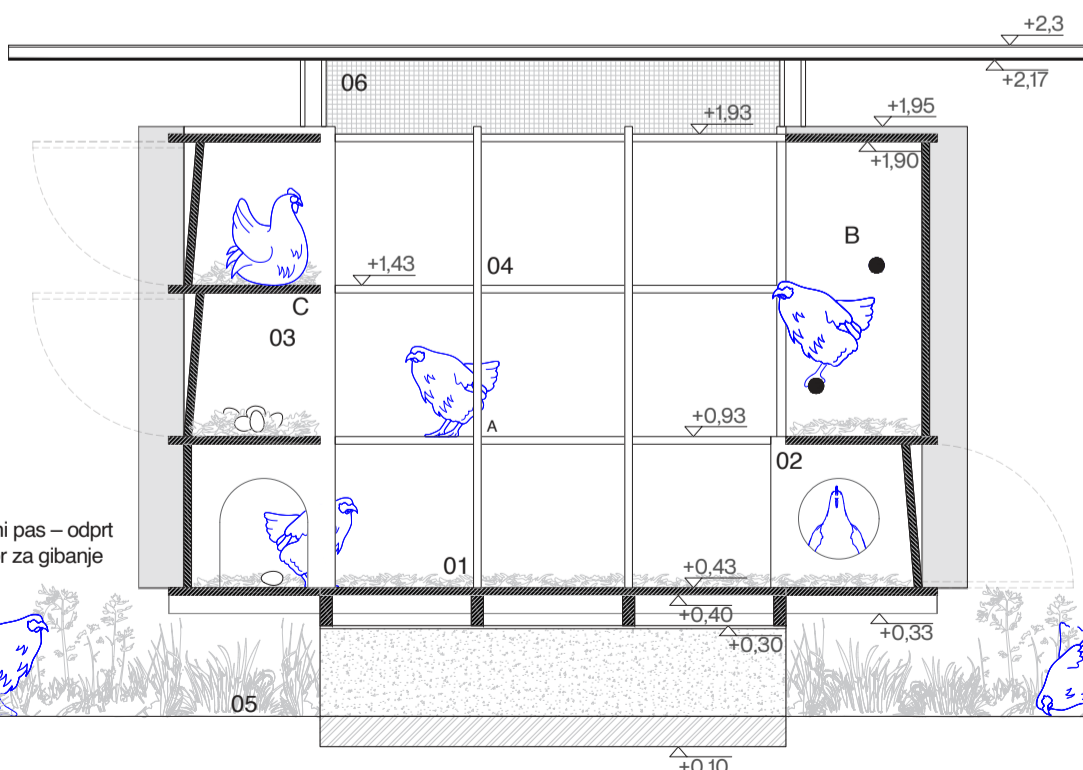


D

SERVIS/DOSTOP

Servisni del je zasnovan kot dostop za mesečno čiščenje in prostor za shranjevanje orodja, kar omogoča oskrbniku enostavno vzdrževanje kokošnjaka in pregled nad vsemi funkcijami objekta.

OSNOVNI MODULI



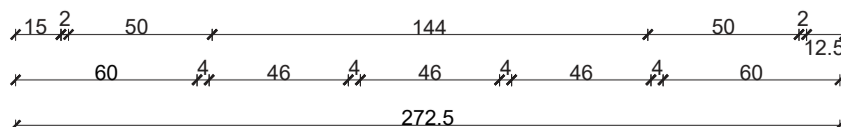
Kokoši brez skrbi – plenilci ostanejo zunaj.

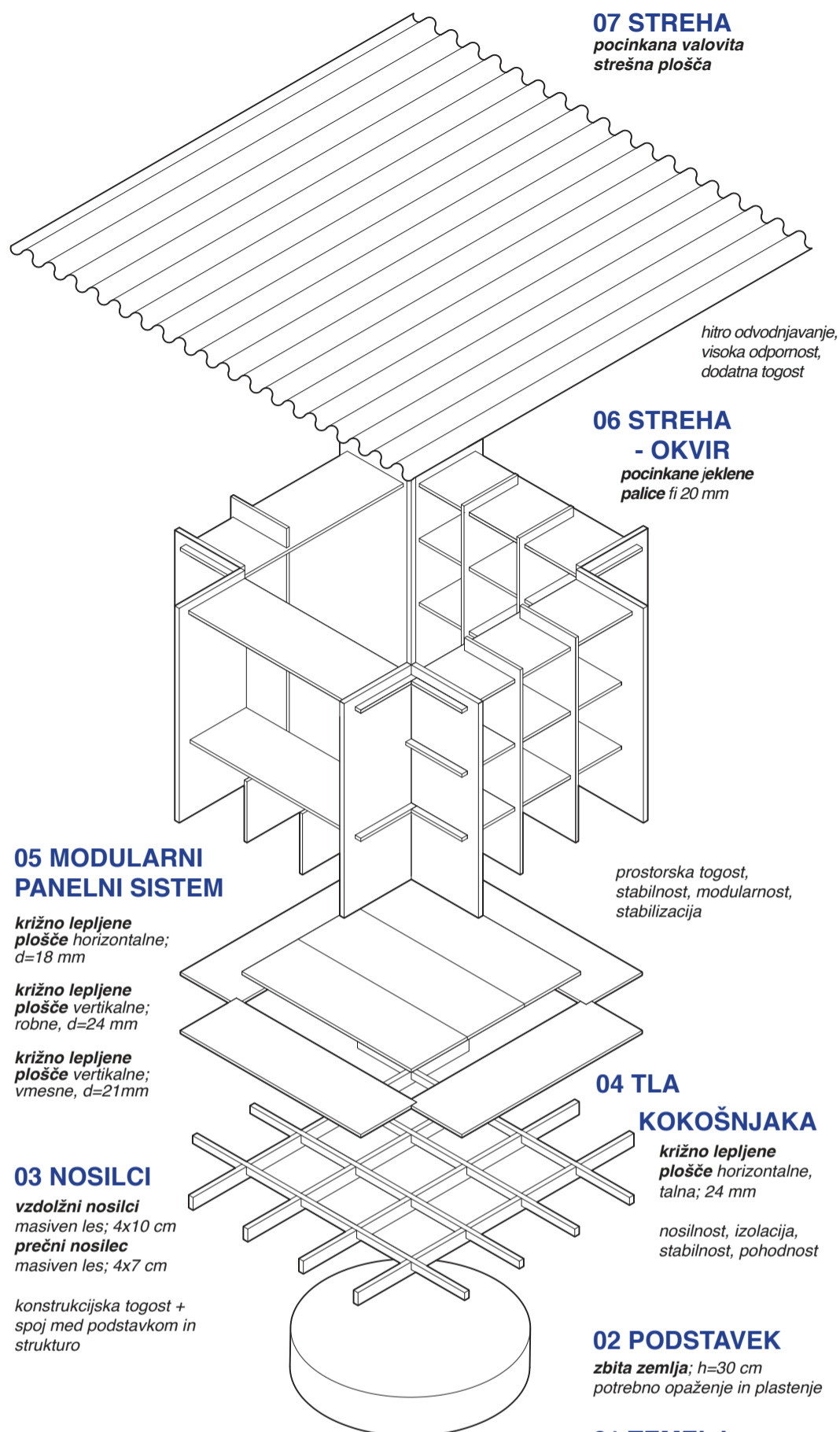
Raznoliki ambient – različne višine in kote, kjer kokoši počivajo, raziskujejo in se skrivajo.

Zavetje pred vremenskimi vplivi – dež, veter, sonce; suho in varno okolje.

Pritlični pas – odprt prostor za gibanje

Dvignjen prostor – omogoča skrivanje in gibanje pod konstrukcijo, zaščita pred plenilci.





RAZSTAVLJENI AKSONOMETRIČNI PRIKAZ KONSTRUKCIJE

KONSTRUKCIJA

Objekt je zasnovan kot modularna lesena konstrukcija iz križno lepljenih lesenih plošč, orientiranih horizontalno in vertikalno. Vertikalni elementi imajo izdelane utore, v katere se vstavljajo horizontalne plošče po principu sestavljanja "pero-utor" (sistem zatikovanja ena v drugo). Tak način spajanja omogoča: **natančno montažo brez dodatnih kovinskih vezi v osnovnem spoju; enakomerno porazdelitev obtežb; vzpostavitev togega okvirja že v fazi sestavljanja; dobro prostorsko stabilnost konstrukcije.**

05 Okvirni sistem tvori štiri robne module, ki med seboj vzpostavijo nosilni obodni skelet. V osrednjem delu se oblikuje glavni notranji prostor kokošnjaka. Modularna zasnova omogoča racionalno izdelavo elementov in montažo ter enostavno vzdrževanje ali zamenjavo posameznih delov, hkrati pa možnost povečave strukture.

PODKONSTRUKCIJA IN TEMELJENJE

02 Konstrukcija je dvignjena od terena in postavljena na podstavek iz zbite (utrjene) zemlje, ki stoji na betonskem temelju. Betonski temelj zagotavlja: **nosilnost in prenos obtežb na nosilna tla; zaščito pred posedanjem; odpornost proti zmrzovanju in vplivom talne vlage; dolgoročno stabilnost objekta.**

01 Podstavek iz zbite zemlje, izveden nad betonskim temeljem, ima več funkcij: **omogoča naravno drenažo in enakomerno razporeditev obremenitev, deluje kot kapilarni prekinjevalec vlage (manjši kapilarni dvig kot pri neposrednem stiku lesa z betonom), zagotavlja dodatno toplotno maso in delno temperaturno stabilizacijo, omogoča enostavno niveliranje in prilagoditev terenu.**

Dvignjena zasnova objekta prinaša naslednje prednosti: **zmanjšan dostop plenilcev; manjša izpostavljenost talni vlagi; boljše prezračevanje spodnjega dela konstrukcije; izboljšana higiena in daljša življenjska doba lesenih elementov.** Hkrati pa dvignjena struktura deluje kot arhitekturno vizualno poudarjen element, saj osnovna lesena konstrukcija lebdi nad terenom in visoko travo, kar objektu daje prepoznavno silhueto.

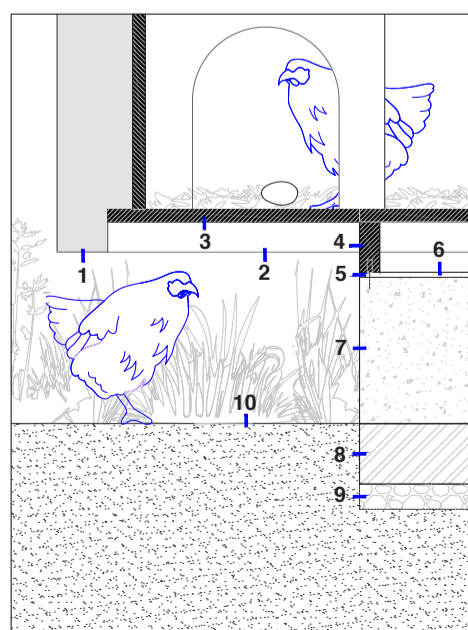
POVEZAVA LESENE KONSTRUKCIJE S PODSTAVKOM

03 Lesena konstrukcija je na podstavek postavljena preko sistema lesenih nosilcev, ki so mehansko vpeti v podstavek. Med leseno konstrukcijo in podlago je vgrajen kovinski ločilni sloj, ki preprečuje neposreden stik lesa z vlago ter zmanjšuje kapilarni prenos vode v konstrukcijo.

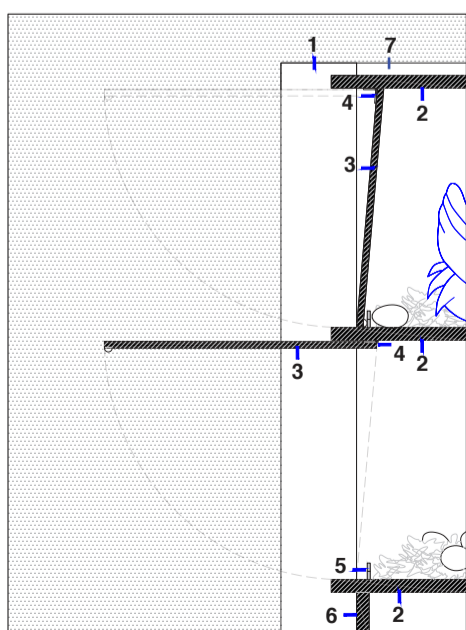
Tak detajl: **podaljšuje trajnost lesa; zmanjšuje tveganje za gnitje in biološko razgradnjo; izboljšuje konstrukcijsko varnost na dolgi rok.**

STREŠNA KONSTRUKCIJA

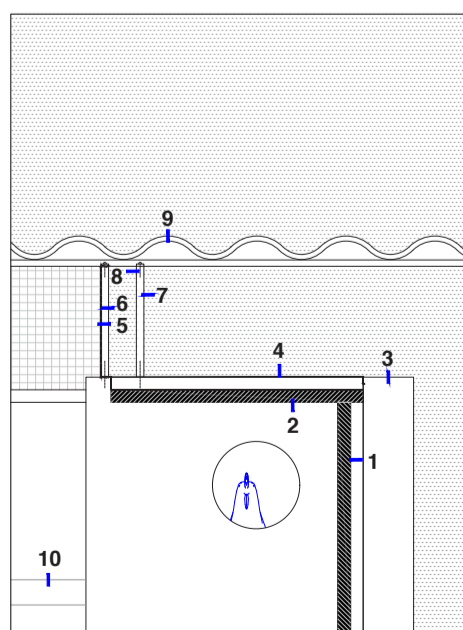
06 Streha je na osnovni okvir vezana preko jeklenih palic. Kovinski spojni elementi zagotavljajo: **trdno mehansko povezavo; odpornost proti koroziji; dodatno prostorsko stabilizacijo objekta.** Način pritrditve ustvarja vmesni prezračevalni sloj med strešno kritino in nosilno konstrukcijo, kar omogoča: **učinkovito odvajanje vlage in toplote; zmanjšanje kondenzacije; podaljšanje življenjske dobe strešne konstrukcije; prodor naravne svetlobe v notranjost objekta.** **07** Strešna kritina je kovinska profilirana (valovita) pločevina, ki omogoča hitro odvodnjavanje padavin, visoko odpornost proti vremenskim vplivom ter dodatno togost strešne konstrukcije.



D1



D2



D3

D1 Detajl temeljnega profila

1 križno lepljena plošča vertikalna; 24 mm, **2** prečni nosilec masiven les; 4x7 cm, **3** križno lepljena plošča horizontalna, talna; 24 mm, **4** vzdolžni nosilec masiven les; 4x10 cm, **5** vmesni ločilni sloj zaščita lesa, 5 mm, **6** varjena žična mreža zaščita pred predatorji, **7** podstavek iz zbite zemlje; h=30 cm, **8** AB temelj, h=12cm, **9** utrjeno nasutje, h=5 cm, **10** zemljina

D2 Detajl gnezdišča

1 križno lepljena plošča vertikalna; 24 mm, **2** križno lepljena plošča horizontalna; 21 mm, **3** lesena plošča vratca gnezdišč; 12 mm, **4** pocinkan tečaj, **5** pocinkan zatič, **6** lesena plošča fasade 18 mm, **7** zaključni sloj zaščita lesa, pločevina; 1 mm

D3 Detajl strešnega dela

1 lesena plošča fasade 18 mm, **2** križno lepljena plošča horizontalna; 21 mm, **3** križno lepljena plošča vertikalna; 24 mm, **4** zaključni sloj zaščita lesa, pločevina; 1 mm, **5** prezračevalni sloj, **6** varjena žična mreža zaščita pred predatorji, **7** jeklena palica fi 20 mm, **8** pocinkan vijak, **9** pocinkana valovita strešna plošča, **10** spalna palica fi 45mm



Osrednji notranji prostor kokošnjaka, kjer se prepletata varno počivališče in aktivni ambient za gibanje. Gnezdišča in spalne palice nudijo mir, medtem ko odprti spodnji pas in dobro prezračevanje omogočata raziskovanje, igro in prijetno bivanje v naravni svetlobi.

SREDIŠČE BIVANJA KOKOŠI NOTRANJI AMBIENT – DNEVNI POGLED

Notranji ambient kokošnjaka je prostor, kjer kokoši svobodno skačejo in se skrivajo v svojih kotičkih. Sončni žarki nežno prodirajo skozi prezračevalne reže in lopute ter osvetlujejo notranjost. Vsak trenutek v kokošnjaku je pravi dom za kokoši.

SHEMA 1+2 / NOČNI REŽIM

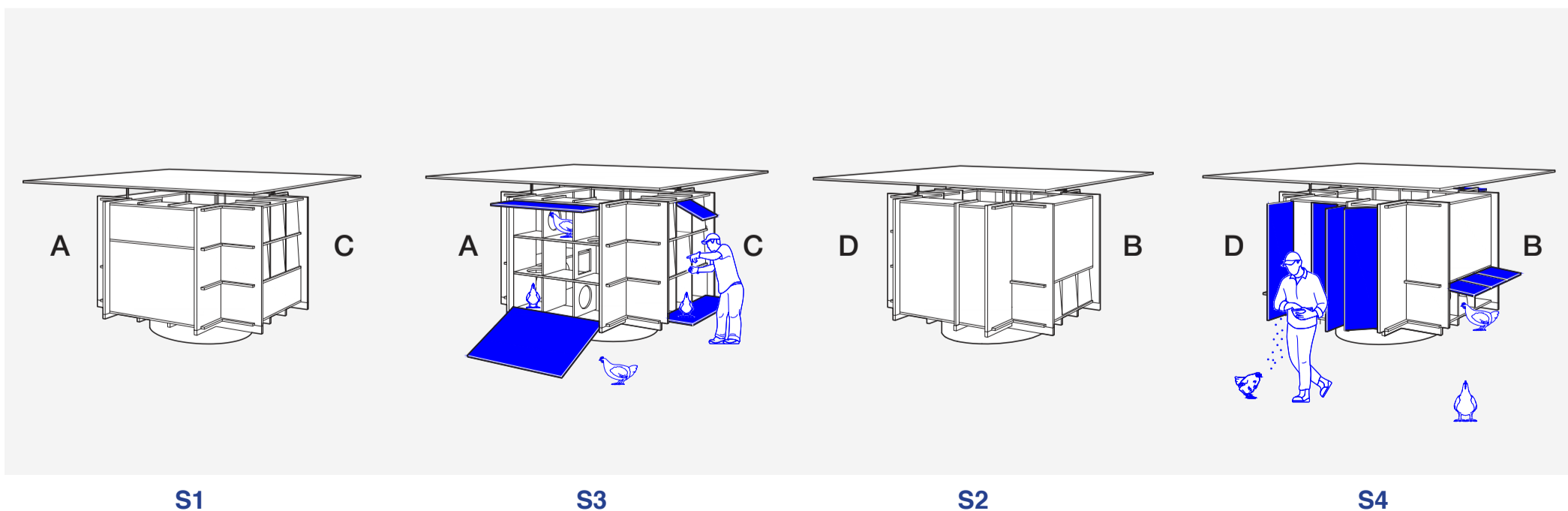
Ponoči je kokošnjak popolnoma zaprt, kar zagotavlja kokošim varno zavetje pred plenilci in zaščito pred vremenskimi vplivi. V tem času kokoši mirno počivajo na spalnih palicah ali v gnezdih, medtem ko spodnji pas poligona ostaja zaprt, s čimer se ohranja varnost in stabilna notranja klima. Popolno zapiranje omogoča oskrbnika tudi enostaven nadzor, vzdrževanje in pripravo prostora za naslednji dan.

SHEMA 3 / DNEVNI REŽIM VHOD ZA KOKOŠI (A) + NESENJE JAJC (C)

Zjutraj se ena izmed stranic modula odpre in tvori vhod, ki kokošim omogoča izstop iz kokošnjaka. Hkrati ta stranica deluje kot poligon, po katerem kokoši raziskujejo različne poti in izkoriščajo ambientne možnosti za gibanje. Druga stranica je namenjena nesenju jajc in omogoča enostaven dostop oskrbnika od zunaj. Spodnji del stranice se podnevi prav tako lahko odpre in nudi dodatno površino za zabavo kokošim.

SHEMA 4 / DNEVNI REŽIM VHOD ZA OSKRBNIKA (D) + SPALNI DEL (B)

Servisna stranica je namenjena človeškemu dostopu v kokošnjak, da ga enkrat mesečno lahko očisti. Poleg dostopa je na tej stranici servisna omara, kamor lahko človek pospravi potrebno opremo. Na drugi stranici se iz notranje strani nahajajo spalne palice, med tem ko se spodnji del ponovno lahko odpre.



S1

S3

S2

S4

DNEVNI IN NOČNI REŽIM KOKOŠNJAKA