

# ARHITECTURA DE URGENȚĂ ȘI REFUGII TEMPORARE: STUDIUL COMPARATIV DINTRE REPUBLICA MOLDOVA ȘI GERMANIA

Nicoleta DUCA\*, Anastasia SLEPUHINA

Departamentul Arhitectură, ARH-222, Facultatea Urbanism și Arhitectură,  
Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

\*Autorul corespondent: Duca Nicoleta, [nicoleta.duca@arh.utm.md](mailto:nicoleta.duca@arh.utm.md)

Coordonator științific: **Viorica ȚIBICHI**, conf., univ., dr., Universitatea Tehnică a Moldovei

**Rezumat.** Într-o lume plină de incertitudine și imprevizibilitate, solidaritatea umană este singura salvare și șansă pentru umanitate. În lucrare s-a făcut o analiză a arhitecturii de urgență și s-au scos în evidență improvizarile în acordarea primului ajutor. Nu în ultimul rând, a fost efectuat un studiu comparativ dintre R. Moldova și Germania-două țări cu grad diferit de dezvoltare și posibilități.

**Cuvinte cheie:** Siguranță și protecție, adăpost temporar, asistență umanitară, refugiați, resurse.

## Introducere

Conflictele armate și războaiele au ca rezultat misiuni umanitare complexe, cu urmări devastatoare asupra populației civile. În contextul crizei politice și al războiului din Ucraina generat la 24 februarie 2022, o mare parte a populației a fost expusă la suferință și a fost nevoită să părăsească zona de conflict în căutarea siguranței și protecției. Acest lucru a creat necesitatea organizării adaptărilor temporare și acordării de ajutoare umanitare pentru cei afectați.

Adăposturile temporare reprezintă o formă esențială de sprijin pentru refugiați, oferindu-le un loc sigur și condiții de trai minimale până când aceștia își pot reconstrui viața într-un mediu normal. Arhitectura de urgență se concentrează pe crearea unor adăposturi temporare care să satisfacă aceste nevoi, luând în considerare aspecte precum protecția împotriva condițiilor meteo neprielnice, asigurarea igienei și a condițiilor sanitare adecvate, precum și oferirea spațiilor destinate funcțiilor de locuire sau de colectare și depozitare a proviziilor.

În ceea ce privește aspectele sociale, arhitectura de urgență trebuie să ofere și spații comune, cum ar fi locuri de joacă pentru copii, zone de întrajutorare și centre comunitare. Acestea pot promova reconstrucția socială și emoțională, prin furnizarea unui mediu care să faciliteze interacțiunea, comunicarea și solidaritatea între refugiați (fig. 1).



Figura 1. Refugiații în fața taberei



Figura 2. Structura locuinței temporare [3]

## 1. Analiza structurală a adăposturilor temporare

Aceste structuri temporare sunt adesea construite folosind un schelet din lemn, metal sau materiale plastice (cum ar fi polipropilenă sau PVC). Acestea sunt ușoare și pot fi ușor de asamblat și dezamblat, permițând o mobilitate sporită și o instalare rapidă.

Pentru a menține interiorul structurii confortabil și izolat termic, se poate utiliza o varietate de materiale izolante, precum plăci de polistiren expandat, panouri termoizolante, folii din aluminiu sau materiale textile impregnate cu izolație termică. Acestea ajută la conservarea energiei termice și la menținerea unui climat interior confortabil [3].

Structurile temporare și refugiile trebuie să ofere spații flexibile și adaptabile la nevoile și circumstanțele individuale sau de grup. Pânzele sau pereții despărțitori pot fi ușor de montat și demontat pentru a crea compartimentări și camere individuale. De asemenea, mobilierul și obiectele interioare pot fi ajustate și rearanjate pentru a satisface nevoile în schimbare.

Arhitectura de urgență include, de asemenea, sisteme temporare pentru alimentarea cu apă și canalizare. Acestea pot include rezervoare de apă, conducte flexibile, sisteme de filtrare și toalete portabile. Accesul la resursele de apă potabilă și facilitățile sanitare este esențial pentru sănătatea și bunăstarea persoanelor vulnerabile.

## 2. Analiza cu privire la asigurarea cu adăposturi de urgență în R. Moldova

Din perspectiva unui studiu comparativ dintre Republica Moldova și Germania, putem observa diferențe semnificative în modul de abordare a aceleiași probleme. Republica Moldova, ca țară vecină și cu resurse limitate, a acționat mai mult ca o țară tranzitorie, oferind adăposturi temporare și sprijin limitat, utilizând resursele disponibile și contactând organizații internaționale pentru a furniza asistență umanitară.

„În cele șase luni de la izbucnirea războiului, peste 65 de mii de persoane refugiate au fost cazate în cele 130 de centre de plasare temporară (fig. 2). Astăzi, în țară mai activează 74 de centre temporare de plasament, care găzduiesc peste 3000 de refugiați ucraineni. Alte șapte centre sunt în gestiunea Biroului Migrație și Azil cu o capacitate de două mii de locuri. Aici refugiații sunt cazați gratuit și au acces la toate serviciile necesare” [1].



Figura 3. Locuințe temporare de pe teritoriul R.Moldova [5]



Figura 4. Organizarea spațiilor locative în una dintre instituțiile Ministerului Tineretului și Sportului [6]

„Conform datelor statistice privind beneficiarii refugiați din Ucraina servicii municipal 06.02.2023 15 949 de persoane refugiate au fost cazate/înregistrate în centrele de plasament municipale” [2].

De menționat faptul că, pe lângă adăposturile temporare construite de la zero, au fost organizate spații cu atribuții locative în clădiri deja existente, precum săli sportive, diverse instituții de învățământ (fig. 4) și totodată, potrivit statisticii, cel puțin 10 471 de civili autohtoni au găzduit refugiați în propriile locuințe [4].

### 3. Analiza cu privire la asigurarea cu adăposturi de urgență în Germania

Germania, ca o putere economică și politică în Uniunea Europeană, a avut resurse mai mari și a putut oferi soluții pe termen lung, cum ar fi stabilirea taberelor de refugiați și furnizarea de asistență din bugetul național.

La data de 02.12.2023, s-a constatat faptul că Germania a primit pe teritoriul său circa 1 125 850 de ucraineni de la începutul situației excepționale pe teritoriul Ucrainei, astfel devenind lider pe arena internațională [9].

Au fost depistate tabere pentru refugiați în regiunile Hermsdorf în Turingia, Merane în Saxonia, Bochum în Renania de Nord-Westfalia, Bramsche în Saxonia Inferioară, Freiburg, Messstetten și Karlsruhe în Baden-Württemberg, Tegel în Berlin (fig. 5) [7].



Figura 5. Locuință temporară în proces de construcție. Berlin [11]



Figura 6. Mulțimea recent sosită în Germania [12]

În Republica Federală mai trăiesc și aproximativ un milion de refugiați de război din Ucraina - majoritatea a optat pentru cazare privată, dar nu întotdeauna această soluție a funcționat pe termen lung, așa că tot mai mulți ucraineni au cerut autorităților locuințe din fondul de stat. Astfel, au fost alocate peste 300 000 de locuințe individuale [10].

La moment, Germania se confruntă cu criza de supraîncărcare cu refugiați ucraineni (fig. 6) [12]. Administrațiile locale nu mai fac față, iar presiunea asupra acestora va crește odată cu sosirea iernii, fiindcă și numărul refugiaților afgani, sirieni și irakieni sosiți pe ruta balcanică a crescut din nou. Locuri în centrele de primire nu mai sunt și dacă în viitorul apropiat nu se vor lua măsuri necesare, spațiile publice se vor umple cu corturi [10].

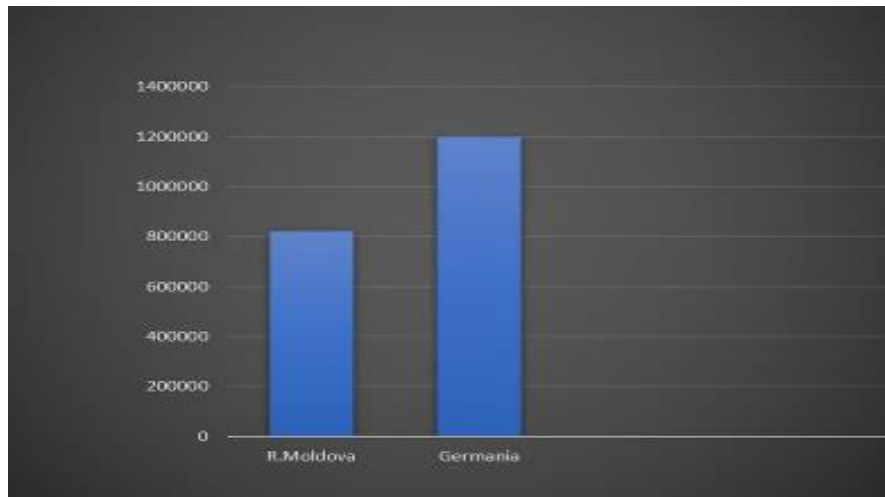
Germania a oferit susținerea sa Republicii Moldova în primirea și întreținerea refugiaților vecini. Conform datelor din noiembrie 2022, Guvernul Republicii Moldova a anunțat că Germania a oferit țării noastre un suport bugetar nerambursabil în valoare de 40 milioane de euro, iar în ianuarie 2023, suportul alocat a crescut cu 7 milioane de euro [8].

### 4. Paralela dintre statele R. Moldova și Germania

Este important de menționat că Germania și Republica Moldova au contexte și resurse diferite în ceea ce privește gestionarea refugiaților. Germania, ca țară membră a Uniunii Europene, are resurse mai extinse și programe stabilite pentru a gestiona criza refugiaților.

Republica Moldova, fiind o țară mai mică și mai puțin dezvoltată economic, ar putea întâmpina mai multe provocări în furnizarea ajutorului pentru refugiați. Totuși, a reușit să satisfacă și să ofere ajutorul necesar.

Conform datelor statistice, în R. Moldova au trecut frontiera circa 822 422 de refugiați ucraineni, iar în Germania 1 086 355. Ambele țări au satisfăcut în totalmente cererea de adăposturi de urgență [9].



**Figura 7. Numărul total de refugiați conform datelor statistice în R. Moldova și Germania [9]**

### Concluzii

În urma analizei făcute, punem constata că, și R. Moldova și Germania, au depus un efort enorm privind asigurarea cu adăpost, asistență și protecție socială a populației ucrainene, și ambele merită tot respectul.

Nivelul și modalitatea de acțiune au fost diferite în cele două țări, dată fiind diferența de resurse și infrastructură disponibilă. Solidaritatea umană în astfel de situații critice este esențială pentru a oferi sprijin celor în nevoie și a promova coeziunea socială pe termen lung.

### Referințe

- [1] Date statistice privind beneficiarii (refugiați din Ucraina) serviciilor municipale, 06.02.2023
- [2] Aproape 90 de mii de ucraineni și-au găsit refugiu în Moldova , “Vocea poporului” , Nr. 28 din 26 august 2022
- [3] J.Lobos, M.Di Marco, M.Rubino, A.Gernow, A.Maggiol, EAHR – classroom, “Architectural Review” , 2 iulie 2018
- [4] V. Olari , Refugiat în Moldova! Acordarea statutului de protecție temporară ar putea crea dificultăți ucrainenilor veniți în țară , “Realitatea” ,21 iunie 2023
- [5] Особенности регулирования кризиса беженцев в Молдове. Проблемы и решения, “NORD NEWS”, 31ianuarie 2023
- [6] Как в Молдове принимают украинских беженцев, “DW” ,6 martie 2022
- [7] Беженцы в Германии: какие земли принимают украинцев в ноябре, “Prozoro” ,21 noiembrie 2023
- [8] W. Totok ,Exodul ucrainenilor spre Germania continua , “Radio Europa Liberă Moldova”, 30 noiembrie 2022
- [9] Ukraine Refugee Situation , “Operational Data Portal”
- [10] Germania: Centrele pentru primirea refugiaților sunt la limită, “DW” , 12 octombrie 2022
- [11] С. Хороль, Лагерь для беженцев Тегель в Берлине. Беженство в Германии. После пересечения границы 2023, 10 noiembrie 2023
- [12] Refugiații ucraineni nu mai au loc în Germania, “ Aleph News”, 11 octombrie 2022