



RAPORT DE EVALUARE PRIVIND ASIGURAREA CONDIȚIILOR DE ACCESIBILITATE ÎN CADRUL GRĂDINII ZOOLOGICE DIN MUNICIPIUL CHIȘINĂU

Prezentul raport a fost realizat în cadrul proiectului ”Chișinăul - accesibil pentru toți” cu suportul financiar al Fundației Soros Moldova și co-finanțat de IM Swedish Development Partner.

AUTOR: Ion CIBOTĂRICĂ

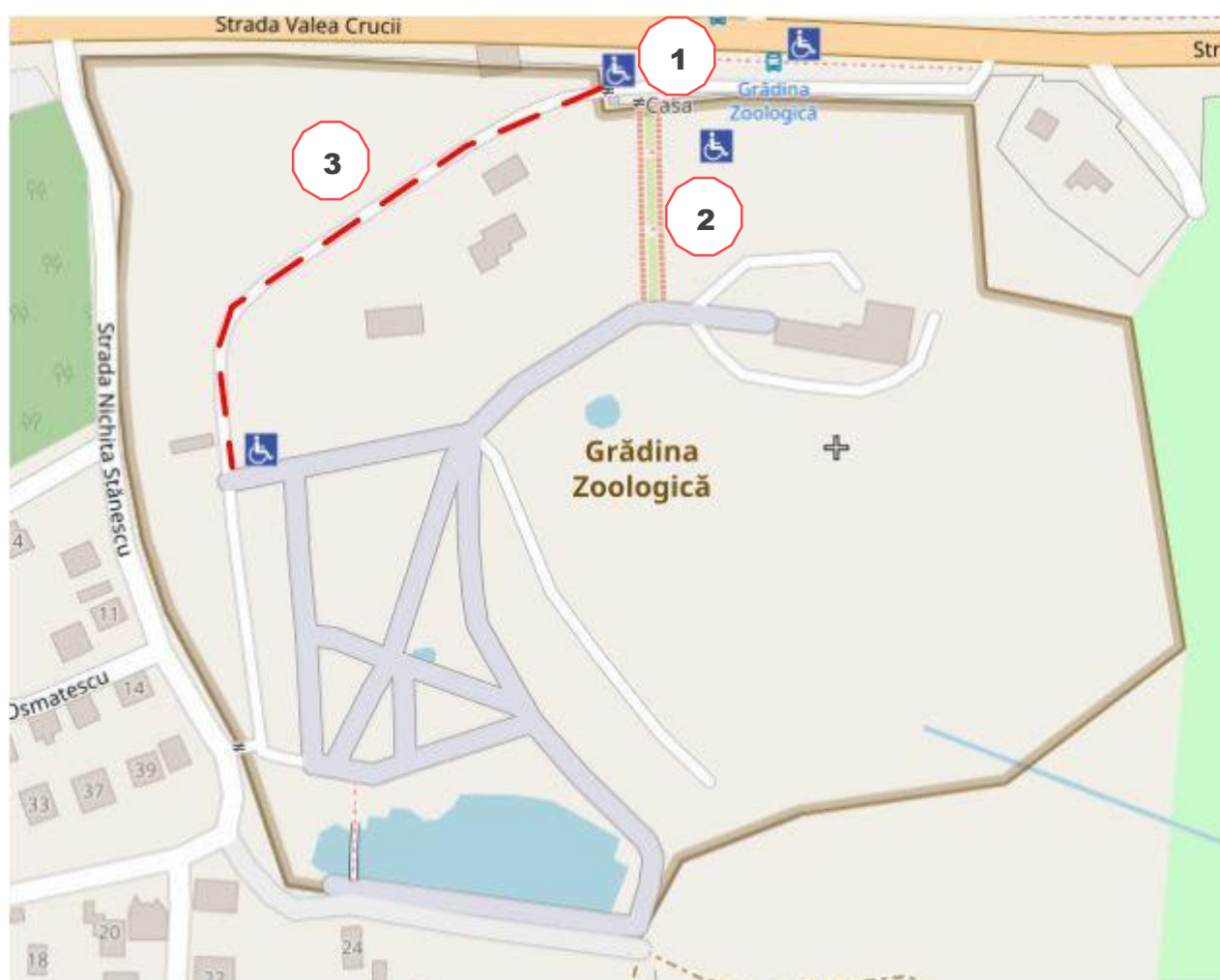
Chișinău 2018

PROPUNERI DE AMENAJARE REZONABILĂ A GRĂDINII ZOOLOGICE DIN MUNICIPIUL CHIȘINĂU PENTRU A PUTEA FI VIZITATĂ DE PERSOANE CU DIZABILITĂȚI

Principalele propuneri de amenajare rezonabilă, constau în (Figura 1):

- instalarea indicatoarelor de orientare la intrarea în Grădina Zoologică și pe căile de acces pentru utilizatorii de scaun rulant (1).
- Amenajarea unor rampe de acces (pentru cărucioarele cu copii mici) și bare sprijin pe scările principale (2).
- Amenajarea unei căi de acces pentru utilizatorii de scaun rulant (3).

Figura 1. Propunerile principale de adaptare rezonabilă



1. INSTALARE INDICATOARELOR DE ORIENTARE (DIRECȚIONARE)

Indicatoarele de direcționare facilitează deplasarea persoanelor cu dizabilități și identificarea căilor accesibile.

Conform punctului 5.3.6 din NCM C.01.06-2014, prin indicatoarele de direcționare se marchează: ”zone accesibile pe terenul instituției; intrări accesibile, în cazul în care nu toate intrările în clădire, construcție sunt accesibile. Indicatoarele de direcție, ce arată calea spre elementul accesibil cel mai apropiat, trebuie prevăzute în următoarele locuri: intrări inaccesibile în clădire, ieșiri și scări, care nu sînt prevăzute pentru evacuarea persoanelor cu dizabilități.”

Conform CP C.01.02-2014 pag.118 indicatoarele arată în felul indicat în Figura 2.

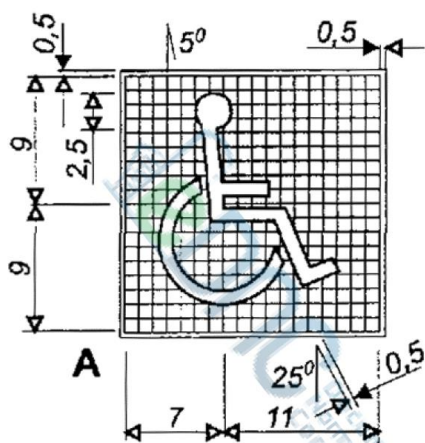
Figura 2. Model de utilizare a semnelui internațional pentru persoane cu dizabilități (CP C.01.02-2014)



1



2



Înălțimea de amplasare a semnelor

Semnele ar trebui să fie amplasate astfel încât să fie ușor vizibile pentru persoanele așezate, în picioare sau în mers. Semnele ar trebui amplasate între 1 200 - 1 600 mm de la suprafața planșeului sau a solului. Ar trebui să fie posibilă citirea semnului de la o distanță mică. În cazul în care este posibil ca semnul să nu fie vizibil, cum ar fi într-o situație de aglomerație, semnele trebuie amplasate la o înălțime de cel puțin 2 100 mm deasupra solului. Aceeași cerință se aplică și în cazul semnelor fixate pe plafon sau proiectate pe pereți. În acest caz, ar trebui să existe două semne; unul ce poate fi văzut de la distanță, pe deasupra capului celorlalți, și unul suplimentar amplasat la înălțimea recomandată mai sus.

Dimensiunea caracterelor

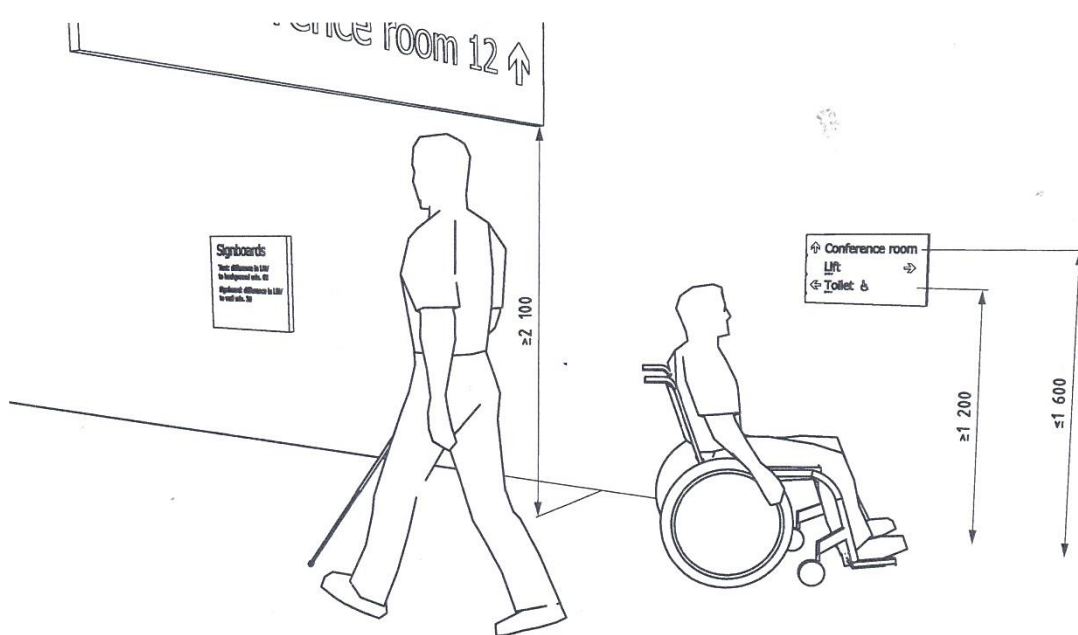
Caracterele ar trebui să fie ușor de citit. Stilul caracterelor ar trebui să fie „sans serif” similar cu „Helvetica” sau „Arial” mediu. Înălțimea literelor depinde de distanța de citire. Este de preferat o înălțime a literei între 20 - 30 mm per metru distanță. Înălțimea literelor nu ar trebui să fie mai mică de 15 mm. Se recomandă ca mesajele cu cuvinte simple sau cu grupuri de cuvinte să înceapă cu o majusculă și să continue cu litere mici (cuvintele din propoziție). Cuvintele nu ar trebui să fie plasate prea aproape. Rândurile de cuvinte ar trebui să fie separate de o distanță adecvată. Rândurile de text ar trebui să fie situate de la o linie verticală (nealiniată). Semnele constând dintr-un singur cuvânt pot fi aliniate pe centru.

Culori și contrast

Diferența minimă a LRV pentru elemente mici, cum ar fi semnele și inscripțiile, panourile, ar trebui să fie de 60 de puncte. Panourile ar trebui să aibă o diferență minimă a LRV de 30 de puncte față de fundal.

Ar trebui evitată combinația roșu-verde. Pot apărea, de asemenea, dificultăți în percepție atunci când se utilizează culorile verde, verde măsliniu, galben, portocaliu, roz și roșu.

Figura 3. Exemple de instalare a semnelor de direcționare:



2. AMENAJAREA RAMPELOR DE ACCES PE SCĂRILE PRINCIPALE

În prezent scările de la intrare nu dispun de rampe de acces. Șinele metalice instalate nu pot fi folosite de persoanele cu dizabilități, nici de părinții cu cărucioare pentru copii (figura 4).

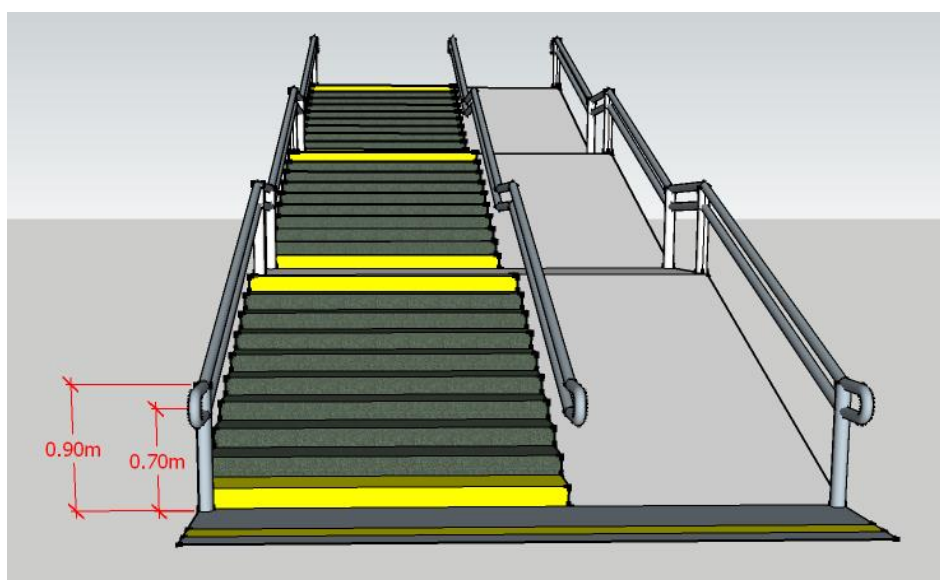
Figura 4. Scările de la intrarea în Grădina Zoologică, situația actuală



În cazul amenajării rampelor de acces în zona scărilor actuale, unghiul rampelor va fi prea mare pentru a utiliza aceste de către persoanele cu dizabilități. În acest caz rampa va putea fi utilizată parțial de persoanele cu cărucioare pentru copii.

Este necesară instalarea **barelor de sprijin** (mâni curente) pe ambele părți a scărilor. (Figura 5) Conform cerințelor pct. 4.8 (al doilea alineat) din Normativul în Construcții NCM C.01.06-2014, scările exterioare și rampele de acces trebuie să aibă **îngrădire din ambele părți cu bare de sprijin**.

Figura 5. Propunere de adaptare rezonabilă a scărilor de la intrare



Este necesar ca suprafața rampei să fie executată dintr-un material care **previne alunecarea**. Potrivit prevederilor pct. 4.9 (primul alineat) din același Normativ, suprafața rampei de acces trebuie să fie **antiderapantă, evidențiată prin culoare sau textură**, cu un contrast în raport cu suprafața

orizontală . Totodată, având în vedere unghiul ridicat de înclinație al rampei, este necesar ca în tema de proiectare să fie prevăzută posibilitatea încălzirii suprafeței rampei de acces, pe timp de iarnă (a se vedea al doilea alineat din pct. 4.9, NCM C.01.06-2014).

De asemenea, prima și ultima treaptă a scărilor, urmează a fi marcate cu **o bandă în culoare contrastantă** (preponderent, culoarea galbenă), conform prevederilor pct. 4.15(al doilea alineat) din Codul Practic în Construcții CP C.01.02-2014.

3. AMENAJAREA UNEI CĂI DE ACCES PENTRU UTILIZATORII DE SCAUN RULANT

Din motiv că nu pot fi amenajate rampe pe scărilor principale, pentru amenajarea rezonabilă a spațiului se propune punerea la dispoziție a unei căi de acces separate pentru persoanele cu dizabilități utilizatori de scaun rulant și părinții cu cărucioare pentru copii. (Figura 6)

Figura 6. Amenajarea și marcarea unei căi accesibile de intrare



Accesul spre calea adaptată pentru circulația persoanelor cu dizabilități urmează fie marcat cu semne de direcționare.

1. Semne, însoțit de săgeată de direcționare spre dreapta, la intrarea principală (Figura 7.)
2. Semn care indică calea de accesibilă pentru persoane cu dizabilități pe poartă laterală (Figura 8)
3. Semn de direcționare, la sfârșitul căii de acces, care să ajute persoana să identifice calea înapoi spre ieșire.

Figura 7. Instalarea semnelor la intrarea principală



Figura 8. Amplasare semn care indică calea de accesibilă pentru persoane cu dizabilități pe poartă laterală



Resurse:

1. Codul Practic în construcții CP C.01.02-2014 aprobat prin Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor nr. 49 din 14.04.2014
<http://www.ednc.gov.md/Custom/Sivadoc/Download.aspx?id=107526&t=Normative>
2. Normativ în construcții ”Cerințe generale de securitate pentru obiectele de construcție la folosirea și accesibilitatea lor pentru persoanele cu dizabilități” NCM C.01.06-2014, aprobat în 2014 prin Ordinul Ministrului dezvoltării regionale și construcțiilor al Republicii Moldova nr. 48 din 08.04.2014.
<http://www.ednc.gov.md/Custom/Sivadoc/Download.aspx?id=107517&t=Normative> ;

