

GOOD PRACTICE: INFORMATIVE EXPOSITORS – VISUAL EDUCATION FOR THE COMMUNITY

Context and objective

In order to effectively convey the mission of each partner involved in the project, as well as the overall purpose of the NetZeroCities initiative, we chose to use a set of large vertical prismatic expositors. They were designed to communicate clearly, visibly and coherently the messages of the project to the general public, in an accessible and attractive way.

Expositors description

- 3-meter-high vertical prismatic structure with 3 informative faces.
 - The information was printed on banners 200 cm high and 80 cm wide.
- 'Graphics and text content have been made to be easy to understand, remotely visible and attractive to all audiences.

Information content

Each side of the exhibition was dedicated to a clear set of information:

- The issue of climate neutrality and the impact on urban communities.
- The role of the European Union in promoting responsible behaviour and the transition to net-zero emissions.
- Mission and contribution of project partners, including local and participatory approaches applied in Cluj-Napoca.



BUNĂ PRACTICĂ: EXPOZITORE INFORMATIVE – EDUCAȚIE VIZUALĂ PENTRU COMUNITATE

Context și obiectiv

Pentru a transmite eficient misiunea fiecărui partener implicat în proiect, precum și scopul general al inițiativei NetZeroCities, am ales să utilizăm un set de expozitoare prismatice verticale de mari dimensiuni. Acestea au fost concepute pentru a comunica clar, vizibil și coerent mesajele proiectului către publicul larg, într-un mod accesibil și atractiv.

Descrierea dotării

- Structură prismatică verticală, înaltă de 3 metri, cu 3 fețe informative.
- Informația a fost tipărită pe bannere de 200 cm înălțime și 80 cm lățime.
- Grafica și conținutul text au fost realizate pentru a fi ușor de înțeles, vizibile de la distanță și atractive pentru toate categoriile de public.

Conținutul informativ

Fiecare față a expozitoarelor a fost dedicată unui set clar de informații:

- Problematika neutralității climatice și impactul asupra comunităților urbane.
- Rolul Uniunii Europene în promovarea comportamentului responsabil și tranziția către emisii net-zero.
- Misiunea și contribuția partenerilor de proiect, inclusiv abordările locale și participative aplicate în Cluj-Napoca.



GOOD PRACTICE: INFORMATIVE EXPOSITORS – VISUAL EDUCATION FOR THE COMMUNITY



Usage in caravan

- The expositors were present at all four steps of the caravan in the Mănăştur neighborhood.
- Have been strategically located in areas of intense movement (inputs, relaxation areas, spaces for activities), thus becoming a constant attraction and information point.
- Their role was not only decorative, but deeply educational, supporting citizens in understanding the complexity of the climate message and in assuming responsible behavior.

Impact and recommendations

- High visibility and message clarity ensured effective exposure to information, even for those who were not actively participating in the activities.
- The use of this format in any community education project is recommended, especially in outdoor contexts.
- Prismatic displays offer versatility and reuse, being resilient and easy to transport between locations.

Conclusion

Prismatic displays have become a key tool in the visual communication strategy of the NetZeroCities caravan. They constantly supported the information of the citizens, brought visibility to the involved partners and functioned as a constant educational landmark in all caravan stops. This visual method strengthened the coherence of the message and provided a clear bridge between the space and the European mission of urban sustainability.

BUNĂ PRACTICĂ: EXPOZITORE INFORMATIVE – EDUCAȚIE VIZUALĂ PENTRU COMUNITATE

Utilizare în caravană

- Expozitoarele au fost prezente la toate cele patru popasuri ale caravanei în cartierul Mănăștur.
- Au fost amplasate strategic în zone de circulație intensă (intrări, zone de relaxare, spații pentru activități), devenind astfel un punct de atracție și informare constant.
- Rolul lor a fost nu doar decorativ, ci profund educativ, sprijinind cetățenii în înțelegerea complexității mesajului climatic și în asumarea unui comportament responsabil.

Impact și recomandări

- Vizibilitatea mare și claritatea mesajului au asigurat o expunere eficientă la informație, chiar și pentru cei care nu participau activ la activități.
- Este recomandată utilizarea acestui format în orice proiect de educație comunitară, mai ales în contexte outdoor.
- Expozitoarele prismatice oferă versatilitate și reutilizare, fiind rezistente și ușor de transportat între locații.

Concluzie

Expozitoarele prismatice au devenit un instrument-cheie în strategia de comunicare vizuală a caravanei NetZeroCities. Ele au susținut constant informarea cetățenilor, au adus vizibilitate partenerilor implicați și au funcționat ca reper educativ constant în toate popasurile caravanei. Această metodă vizuală a consolidat coerența mesajului și a oferit o punte clară între spațiul amenajat și misiunea europeană de sustenabilitate urbană.



EXAMPLE OF GOOD PRACTICE: URBAN FURNITURE FROM RECYCLED WOOD – CIRCULAR ECONOMY IN ACTION

Context and objective

One of the major goals of the NetZeroCities caravan was to create a welcoming, functional and sustainable environment for visitors. To achieve this goal, the caravan was equipped with a complete set of furniture made of recycled wood, the result of an educational and demonstration process of applied circular economy.

Materials recovery

We have identified as an opportunity the use of out-of-use wood pellets, which would normally have been converted into fuel. We opened a collaboration with a local recycling and recovery center, where we collected:

- Non-functional pallets (which no longer met Euro standards)
- Damaged pallets or with broken planks.

Recycling and design workshop

After collecting the materials, we organized a workshop on the design, recycling and execution of furniture. It had several objectives:

- Educational – participants learned about the creative reuse of materials;
- Practical – the resulting furniture was actually used in the caravan;
- Logistics – each piece has been designed to be easily removable, occupying minimal volume to transport and thus helping to reduce the carbon footprint.



EXEMPLU DE BUNĂ PRACTICĂ: MOBILIER URBAN DIN LEMN RECICLAT – ECONOMIE CIRCULARĂ ÎN ACȚIUNE

Context și obiectiv

Unul dintre obiectivele majore ale caravanei NetZeroCities a fost acela de a crea un mediu primitor, funcțional și sustenabil pentru vizitatori. Pentru a îndeplini acest deziderat, caravana a fost dotată cu un set complet de mobilier realizat din lemn reciclat, rezultat al unui proces educativ și demonstrativ de economie circulară aplicată.

Recuperarea materialelor

Am identificat ca oportunitate valorificarea paleților de lemn ieșiți din uz, care în mod obișnuit ar fi fost transformați în combustibil. Am deschis o colaborare cu un centru local de reciclare și recuperare a paleților, de unde am colectat:

- paleți nefuncționali (care nu mai corespundeau standardelor Euro),
- paleți deteriorați sau cu scânduri rupte.

Atelierul de reciclare și design

După colectarea materialelor, am organizat un atelier de proiectare, reciclare și execuție a mobilierului. Acesta a avut mai multe obiective:

- educative – participanții au învățat despre reutilizarea creativă a materialelor;
- practice – mobilierul rezultat a fost utilizat în mod real în cadrul caravanei;
- logistice – fiecare piesă a fost proiectată pentru a fi ușor demontabilă, ocupând volum minim la transport și contribuind astfel la reducerea amprente de carbon.



EXAMPLE OF GOOD PRACTICE: URBAN FURNITURE FROM RECYCLED WOOD – CIRCULAR ECONOMY IN ACTION

Impact and message transmitted

This intervention functioned as a practical demonstration of circular economy „to the line of grass“, showing citizens:

- that materials considered waste may have a new life;
- that intelligent design and reuse can bring aesthetic, functional and ecological value to the public space;
- that sustainability can start with simple gestures that are accessible to anyone.

Recommendations for replication

- Collaborate with local recycling centers to identify reusable materials.
- Involve the community in participatory design workshops.
- Choose modular solutions and easy to transport.
- Openly explain each step to turn the process into a sustainability lesson.

Conclusion

The layout of the caravan space with furniture made of recycled wood was a concrete example of ecological responsibility, creativity and practical education. The project has demonstrated that smart re-use of resources can bring multiple benefits – from reducing waste to strengthening sustainable behavior in the community.



EXEMPLU DE BUNĂ PRACTICĂ: MOBILIER URBAN DIN LEMN RECICLAT – ECONOMIE CIRCULARĂ ÎN ACȚIUNE



Mobilier realizat

- Șezlonguri din lemn recuperat;
- Mese pentru ateliere și dezbateri;
- Măsuțe de cafea și mobilier lounge;
- Elemente modulare pentru spațiile de relaxare și întâlniri;
- Impact și mesaj transmis

Această intervenție a funcționat ca o demonstrație practică de economie circulară „la firul ierbii”, arătând cetățenilor:

- Că materialele considerate deșeuri pot avea o nouă viață;
- Că designul inteligent și reutilizarea pot aduce valoare estetică, funcțională și ecologică în spațiul public;
- Că sustenabilitatea poate începe cu gesturi simple, accesibile oricui.

Recomandări pentru replicare

- Colaborați cu centre locale de reciclare pentru identificarea materialelor reutilizabile.
- Implicați comunitatea în ateliere de design participativ.
- Alegeți soluții modulare și ușor de transportat.
- Explicați deschis fiecare etapă pentru a transforma procesul în lecție de sustenabilitate.

Concluzie

Amenajarea spațiului caravanei cu mobilier realizat din lemn reciclat a fost un exemplu concret de responsabilitate ecologică, creativitate și educație practică. Proiectul a demonstrat că reutilizarea inteligentă a resurselor poate aduce beneficii multiple – de la reducerea deșeurilor la consolidarea comportamentului sustenabil în comunitate.

ENERGY SELF-SUSTAINABILITY CARAVAN – FUNCTIONAL EXAMPLE OF APPLIED SOLAR ENERGY

Context and objective

One of the central features of our itinerant project within the NetZeroCities caravan was the Energy Self-Sustainability Caravan – a practical, functional and educational tool that accompanied every step of the caravan.

This endowment was designed to simultaneously meet the logistical needs of the caravan, as well as the educational purpose of familiarizing citizens with concrete solutions for renewable energy production.

Construction and functionality

"The Energy Self-Sustainability Caravan was built on the platform of a trailer, equipped with a metal frame on which mobile photovoltaic panels were mounted.

The inverter and accumulators were installed inside the trailer, which allowed the production, storage and distribution of electricity necessary for the conduct of caravan activities, without depending on external networks.

Practical use and impact

In the duration of each stop, this endowment allowed the energy self-sustainability of events, directly contributing to the reduction of the carbon footprint.

More than that, citizens were invited to interact with the equipment and specialists in the project, asking questions and understanding directly:

- how the system works
- how much energy it produces
- how to install and how much it costs
- what benefits it brings to a household or public space.



CARAVANA AUTOSUSTENABILITĂȚII ENERGETICE – EXEMPLU FUNCȚIONAL DE ENERGIE SOLARĂ APLICATĂ



Context și obiectiv

Una dintre dotările centrale ale proiectului nostru itinerant în cadrul caravanei NetZeroCities a fost Caravana Autosustenabilității Energetice – un instrument practic, funcțional și educativ care a însoțit fiecare popas al caravanei.

Această dotare a fost gândită să răspundă simultan nevoilor logistice ale caravanei, cât și scopului educativ de a familiariza cetățenii cu soluțiile concrete de producere a energiei din surse regenerabile.

Construcție și funcționalitate

Caravana Autosustenabilității Energetice a fost construită pe platforma unei remorci, echipată cu cadru metalic pe care au fost montate panouri fotovoltaice mobile.

În interiorul remorcii au fost instalate inverterul și acumulatorii, ceea ce a permis producerea, stocarea și distribuirea energiei electrice necesare pentru desfășurarea activităților caravanei, fără a depinde de rețele externe.

Utilizare practică și impact

Pe durata fiecărui popas, această dotare a permis autosustenabilitatea energetică a evenimentelor, contribuind direct la reducerea amprentei de carbon.

Mai mult decât atât, cetățenii au fost invitați să interacționeze cu echipamentele și cu specialiștii din proiect, punând întrebări și înțelegând direct:

- cum funcționează sistemul;
- câtă energie produce;
- cum se instalează și cât costă;
- ce beneficii aduce într-o gospodărie sau într-un spațiu public.

ENERGY SELF-SUSTAINABILITY CARAVAN – FUNCTIONAL EXAMPLE OF APPLIED SOLAR ENERGY



Educational component

Demonstrating in real time how solar energy can be used effectively has been a valuable educational experience. People have not only received theoretical explanations, but have actually seen a functional model of energy sustainability.

This type of intervention has generated lively discussions in the community about alternative energy sources, the reduction of conventional consumption and what is, in fact, responsible behavior towards the environment.

Recommendations for replication

Include a practical demonstration component in any sustainability promotion event. Use real and functional equipment to convey credibility and generate interest. Ensure the presence of experts who can answer citizens' questions in an accessible language.

Conclusion

The Energy Self-Sustainability Caravan has functioned as a genuine mobile solar energy laboratory, becoming a compelling example of good practice in climate education and in promoting responsible energy behavior.

CARAVANA AUTOSUSTENABILITĂȚII ENERGETICE – EXEMPLU FUNCȚIONAL DE ENERGIE SOLARĂ APLICATĂ

Componenta educativă

Demonstrarea în timp real a modului în care energia solară poate fi folosită în mod eficient a constituit o experiență educațională valoroasă. Oamenii nu au primit doar explicații teoretice, ci au văzut concret un model funcțional de sustenabilitate energetică.

Acest tip de intervenție a generat discuții vii în comunitate despre surse alternative de energie, reducerea consumului convențional și despre ce înseamnă, în mod real, un comportament responsabil față de mediu.

Recomandări pentru replicare

Includeți o componentă demonstrativă practică în orice eveniment de promovare a sustenabilității. Utilizați echipamente reale și funcționale pentru a transmite credibilitate și pentru a genera interes. Asigurați prezența unor experți care pot răspunde întrebărilor cetățenilor într-un limbaj accesibil.

Concluzie

Caravana Autosustenabilității Energetice a funcționat ca un veritabil laborator mobil de energie solară, devenind un exemplu convingător de bună practică în educația climatică și în promovarea comportamentului energetic responsabil.



SETTING UP A LOUNGE AREA – A COMFORTABLE ENVIRONMENT FOR INFORMATION AND DIALOGUE

In order for the space of the NetZeroCities caravan to be perceived as welcoming, familiar and attractive, it was essential to create a framework that encourages spending time in a pleasant and useful way. Thus, we have arranged a lounge space, equipped with a product serving area, to meet the need of the community to socialize and relaxation.

The main objective was to extend the stay time of the visitors in the caravan area, thus giving them the opportunity to:

- Interact with information materials (exhibitors, flyers, posters);
- Dialogue with the experts of the project team;
- Reflect and discuss messages related to climate neutrality in an informal and accessible setting.



Results and best practices

- Lounge space has created a relaxed atmosphere conducive to dialogue and informal learning;
- Stimulated spontaneous interaction between citizens and the project team;
- Increased the degree of contact with the project messages, by the simple fact that people stayed longer in the area;
- Given a complete experience, combining information, comfort and social interaction.



Recommendation for replication

The integration of a relaxation space within caravan events or community fair significantly contributes to the increase of the involvement degree, allowing the transmission of project messages in a natural, pleasant and efficient way.

AMENAJAREA UNUI SPAȚIU DE TIP LOUNGE – UN MEDIU CONFORTABIL PENTRU INFORMARE ȘI DIALOG

Pentru ca spațiul caravanei NetZeroCities să fie perceput ca primitor, familiar și atractiv, a fost esențială crearea unui cadru care să încurajeze petrecerea timpului într-un mod plăcut și util. Astfel, am amenajat un spațiu tip lounge, dotat cu zonă de servire a produselor, care să răspundă nevoii comunității de a socializa și a se relaxa.

Obiectivul principal a fost acela de a prelungi timpul de ședere al vizitatorilor în zona caravanei, oferindu-le astfel oportunitatea de a:

- interacționa cu materialele informative (expozițoare, flyere, afișe);
- intra în dialog cu experții din echipa proiectului;
- reflecta și discuta pe marginea mesajelor legate de neutralitatea climatică într-un cadru informal și accesibil.

Rezultate și bune practici

- spațiul de lounge a creat o atmosferă relaxată, propice dialogului și învățării informale;
- a stimulat interacțiunea spontană între cetățeni și echipa proiectului;
- a crescut gradul de contact cu mesajele proiectului, prin simplul fapt că oamenii au rămas mai mult timp în zonă;
- a oferit o experiență completă, combinând informarea, confortul și interacțiunea socială.

Recomandare pentru replicare

Integrarea unui spațiu de relaxare în cadrul evenimentelor de tip caravană sau târg comunitar contribuie semnificativ la creșterea gradului de implicare, permițând transmiterea mesajelor proiectului într-un mod natural, plăcut și eficient.

