

STAR  GATE

PREZENT ȘI VIITOR
SURSE DE ENERGIE

ISTORIA

Fabrica de cherestea din Ilva Mică una dintre cele mai vechi din România.

Prima atestare documentară a localității Ilva Mică datează din anul 1552, în documentele de la acea vreme, localitatea este menționată sub următoarele denumiri: Ilwa, Ilova, Illva, Illova, Illua, Illova Mikia, Illva Mika, Kis Ilva (însemna „Valea Lutoasă” ori „Valea Noroioasă”).

Cei 156 de ani de existență a fabricii ilvene pot fi marcați prin următoarele date calendaristice:

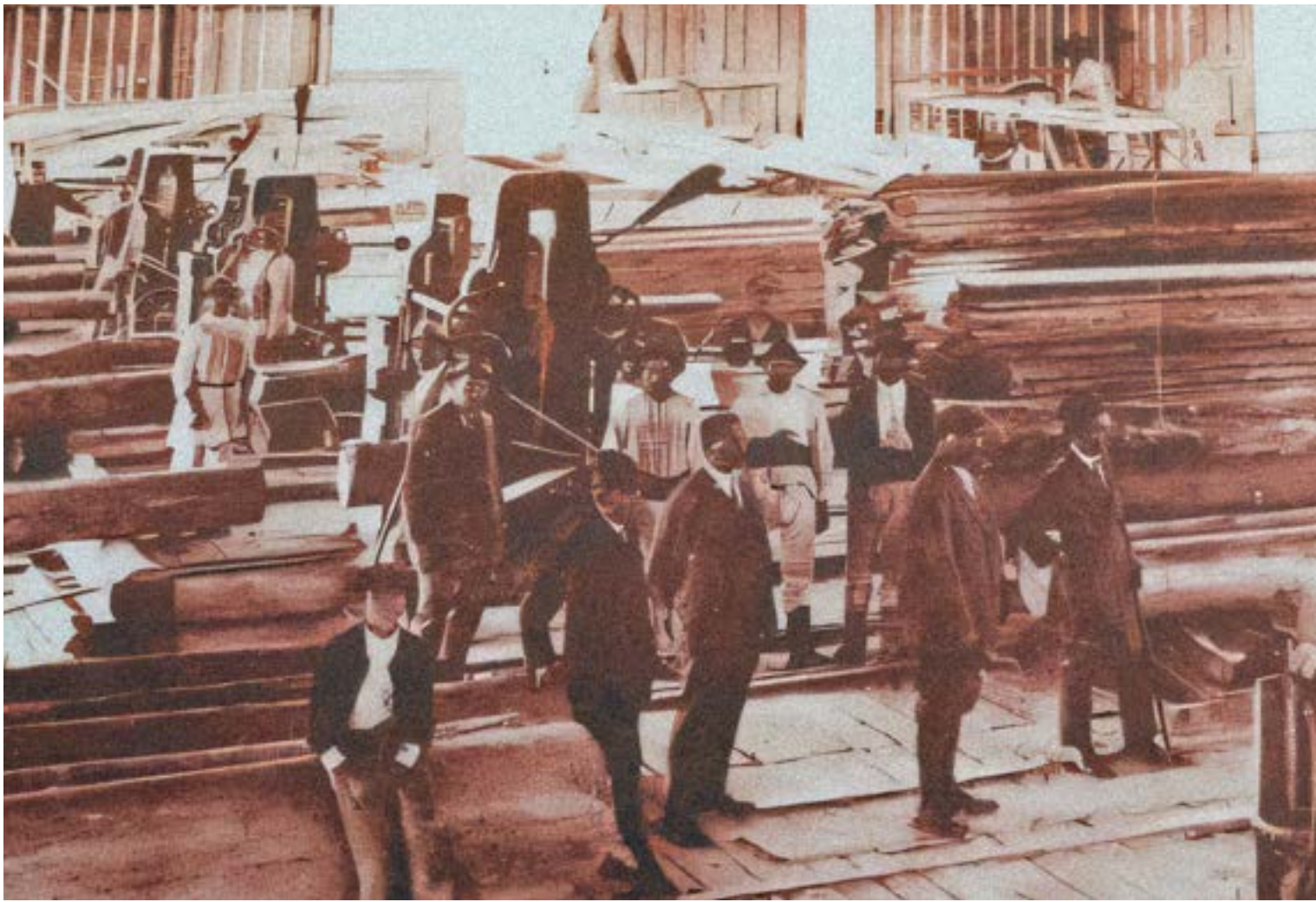
- **1864** – instalația de 6 fierăstraie – prima „întreprindere” forestieră de pe teritoriul actualului județ Bistrița- Năsăud;
- **1906 -1907** – construirea fabricii de către Societatea „Frații Neuberger”, fiind a doua după cea de la Valea Mare (Șanț);
- **1918 – 1919** – jefuirea fabricii și a bunurilor Direcției Silvice de către locuitorii din zonă;
- **1925** – modernizarea și extinderea fabricii, urmarea fiind aceea că devine cea mai importantă fabrică din cadrul Societății „Regna”;
- **1944** – jaful și distrugerea provocate de ocupații horthyști și germani, precum și de localnici;
- **1970 – 1990** – amplul proces de modernizare a întreprinderii forestiere în urma caruia își menține o poziție frunțasă la categoria ei în cadrul industriei de prelucrare a lemnului din Transilvania;
- **2001 (martie)** – intrarea în faliment după 137 de ani a celei mai vechi fabrici din ținutul Bistriței și al Năsăudului;
- **2002 – 2004** – fabrica trece prin mâinile a diverși investitori cu o prezență de scurtă durată;
- **2004 –2010** – S.C. „Star Gate” SRL Bayan Nabil deține controlul asupra întreprinderii;

2010 – SC „Frasinul” SRL, prin persoana domnului Larionesi Traian cumpără fabrica și îi păstrează denumirea de „Star Gate” Ilva Mică. Începe un proces amplu de revigorare a firmei prin investiții masive, care va duce în final la plasarea ei în Topul firmelor cu acest profil la nivel național. Actuala administrație vede continuarea producției prin prisma următoarelor aspecte:

1. Sursa de materie primă și energie regenerabilă.
2. Diversificarea și valorificarea inteligentă a produselor din lemn.
3. Achiziționarea și folosirea celei mai înalte tehnologii în domeniu.
4. Reducerea impactului asupra mediului.
5. Recuperarea tuturor deșeurilor și transformarea lor în energie.
6. Viabilitatea piețelor de desfacere – internă și externă.









HISTORY

The timber factory in Ilva Mică one of the the oldest in Romania.

The first documentary evidence of Ilva Mica dates back to the year 1552, in documents of that time, the locality is mentioned under the following names: Ilwa, Ilova, Illva, Illova, Illua, Illova Mika, Kis Ilva (meaning " The Mourning Valley or " The Muddy Valley".

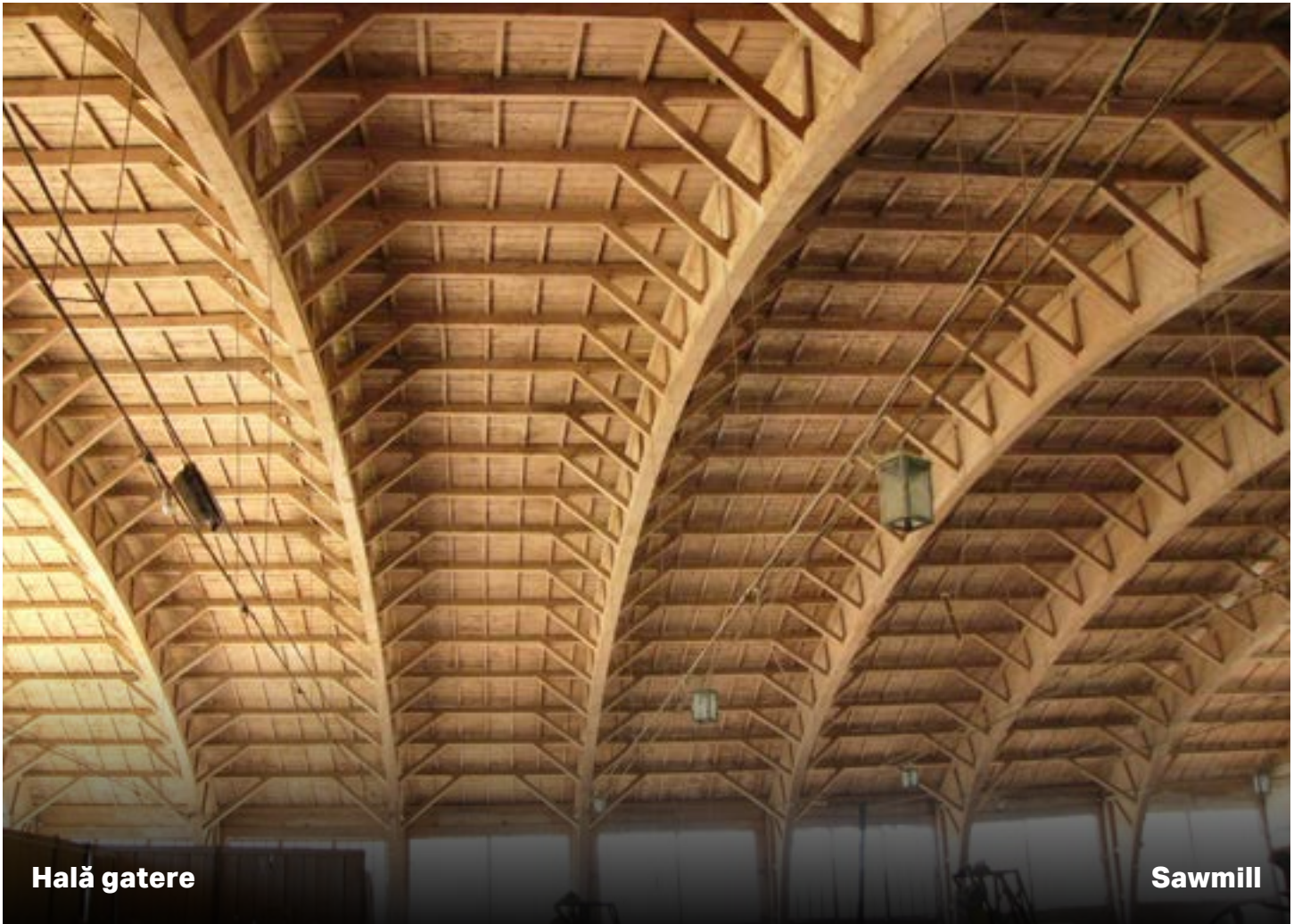
The 156 years of existence of the Ilvene factory can be marked by the following calendar dates:

- **1864** - installation of 6 sawmills - the first forestry "enterprise" on the territory of the present Bistrita-Nasaud county;
- **1906 -1907** - construction of the factory by the "Neuberger Brothers" company, the second after the one in Valea Mare (Şant);
- **1918 - 1919** - looting of the factory and the Forestry Department's property by the inhabitants of the area;
- **1925** - modernization and expansion of the factory, making it the most important factory of the Regna Company;
- **1944** - looting and destruction caused by the Horthist and German occupiers and the locals;
- **1970 - 1990** - the extensive modernization process of the forestry enterprise, which has enabled it to maintain a leading position in its category within the Transylvanian wood processing industry;
- **2001 (March)** - the oldest factory in the Bistrita and Năsăud the region goes bankrupt after 137 years;
- **2002 - 2004** - the factory passes through the hands of various investors with a short-lived presence;
- **2004 -2010** - S.C. "Star Gate" SRL Bayan Nabil takes control of the company;

2010 - SC "Frasinul" SRL, through Mr. Larionesi Traian buys the factory and keeps the name "Star Gate" Ilva Mică. It starts a wide process of revitalisation of the company through massive investments, which will finally lead to its placement at the top of the companies with this profile at a national level. The current administration sees the continuation of production in terms of the following aspects:

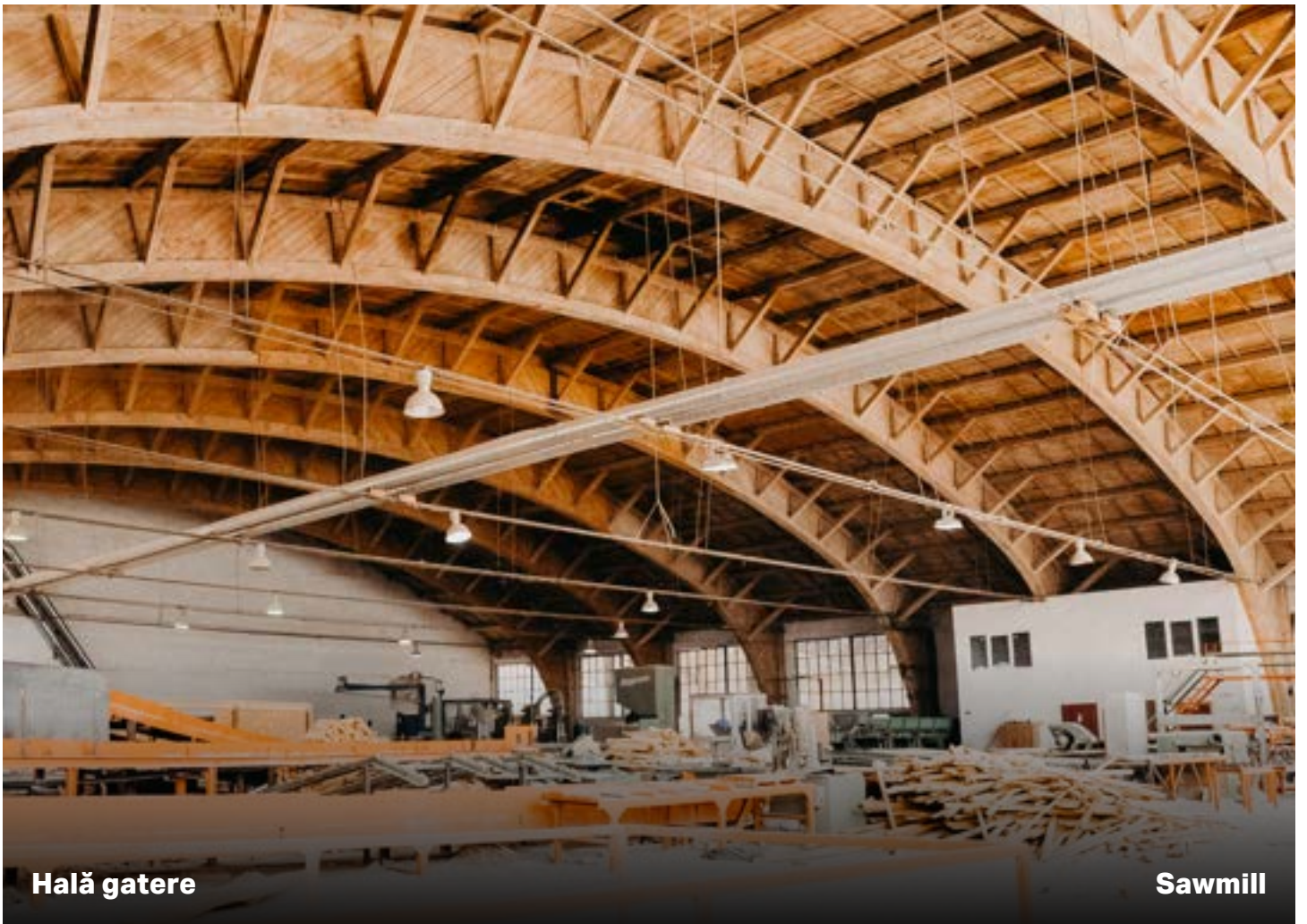
1. Source of raw material and renewable energy.
2. Diversification and intelligent use of wood products.
3. Acquisition and use of the highest technology in the field.
4. Reducing environmental impact.
5. Recovering all waste and converting it into energy.
6. Sustainability of markets - domestic and foreign.





Hală gatere

Sawmill



Hală gatere

Sawmill



Hală gatere

Sawmill



Hală gatere - utilaje 2005

Sawmill - machinery 2005



Hală gatere - utilaje 2005

Sawmill - machinery 2005



Hală gatere - modernizare 2007

Sawmill - upgrade 2007



Multilamă tivire cherestea 2007

Timber edging multiblade 2007



Gater clasic 2005

Classic sawmill 2005



2005

2005



Fierăstrău Primultini 2007

Primultini saw 2007



2007

2007



**Cazan apă supra încălzită
cu generator electric**

**Superheated water boiler
with electric generator**



Centrală termică 2005

Thermal plant 2005



**Centrală termică biomasă
ultra performantă 2022**

**Biomass thermal power plant
ultra high performance 2022**



Centrală termică 2005

Thermal plant 2005



Coș de fum 2005

Chimney 2005



**Centrală termică
ultra performantă 2022**

**Thermal power plant
ultra high performance 2022**



**Centrală termică
ultra performantă 2022**

**Thermal power plant
ultra high performance 2022**



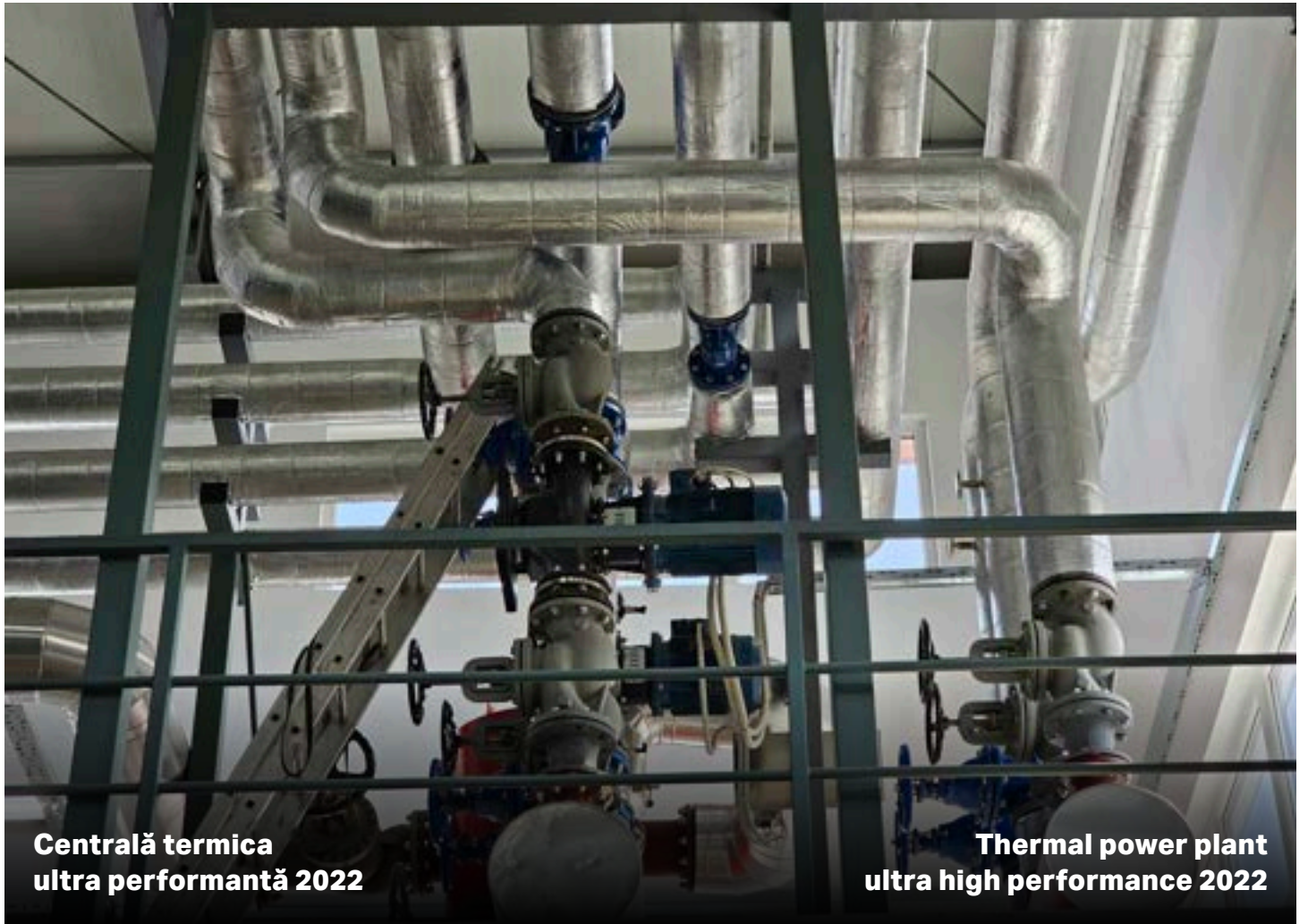
Stație dedurizare

Softening station



Centrală termică 2005

Thermal plant 2005



**Centrală termică
ultra performantă 2022**

**Thermal power plant
ultra high performance 2022**



**Panou de control centrală termică
ultra performantă 2022**

**Central heating control panel
ultra high performance 2022**



Aburitoare 2005

Steamer 2005



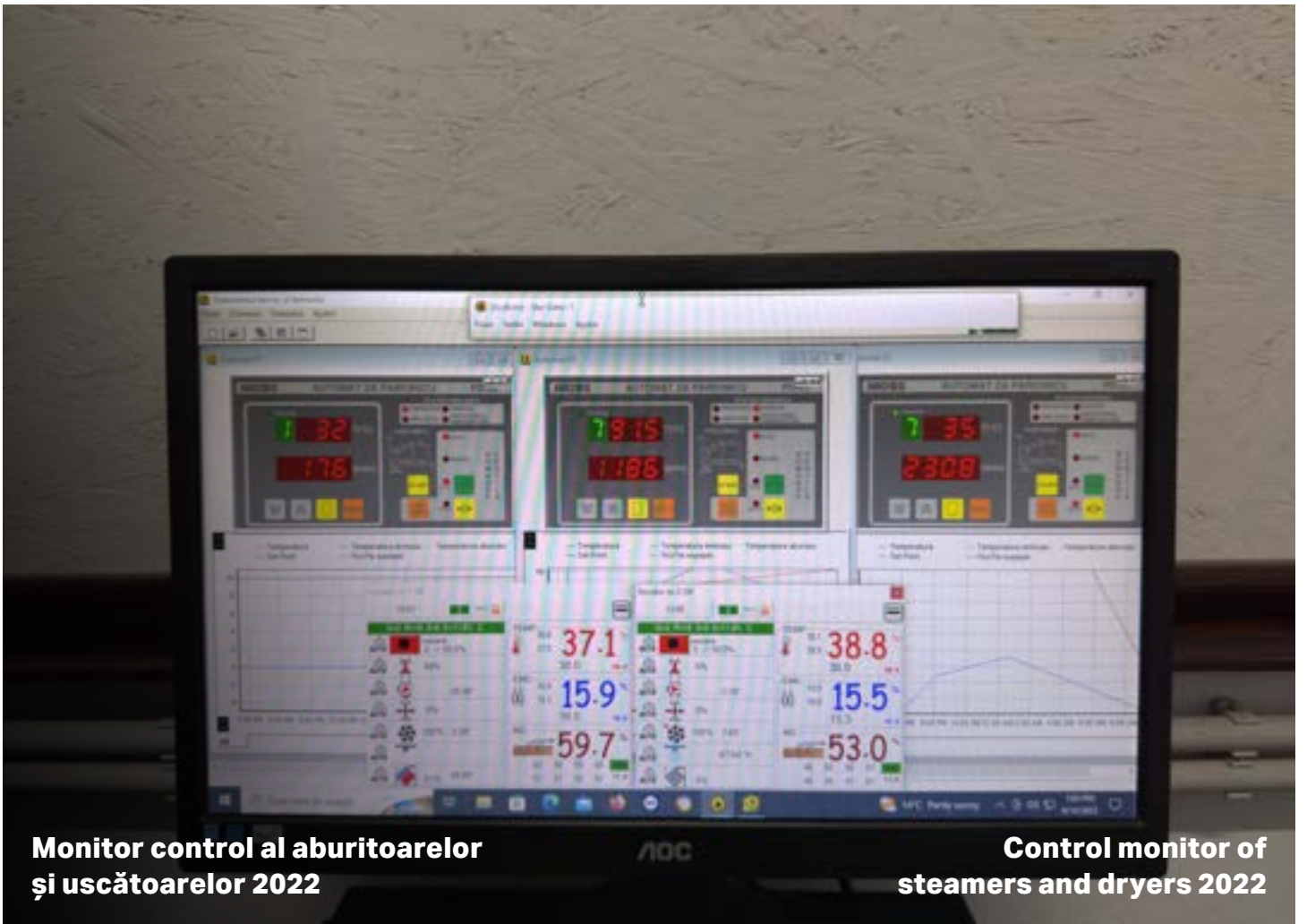
Uscător 2005

Dryer 2005



Aburitoare și uscătoare performante 2022

Performant steamers and dryers 2022



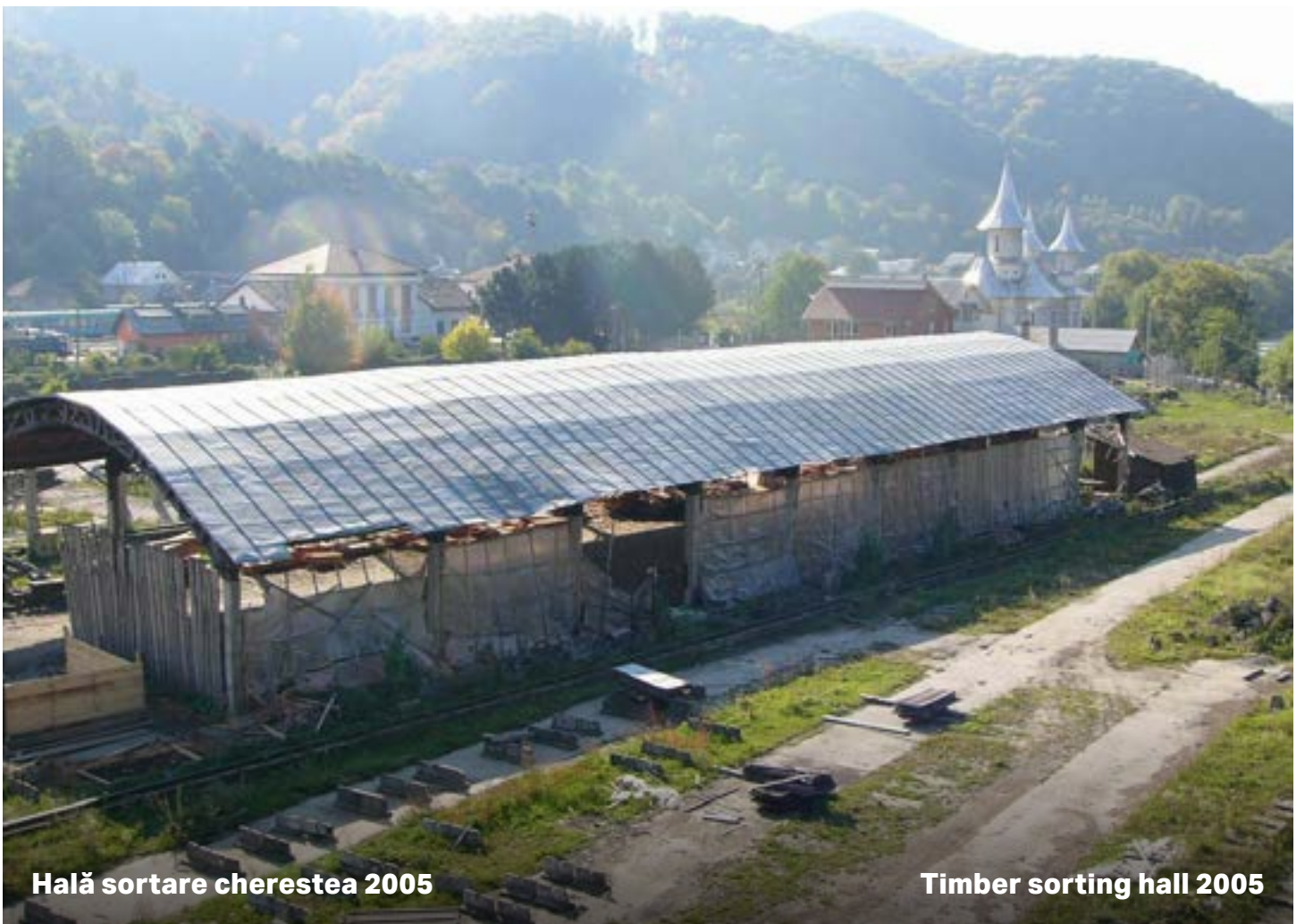
Monitor control al aburitoarelor și uscătoarelor 2022

Control monitor of steamers and dryers 2022



Hală sortare cherestea 2005

Timber sorting hall 2005



Hală sortare cherestea 2005

Timber sorting hall 2005



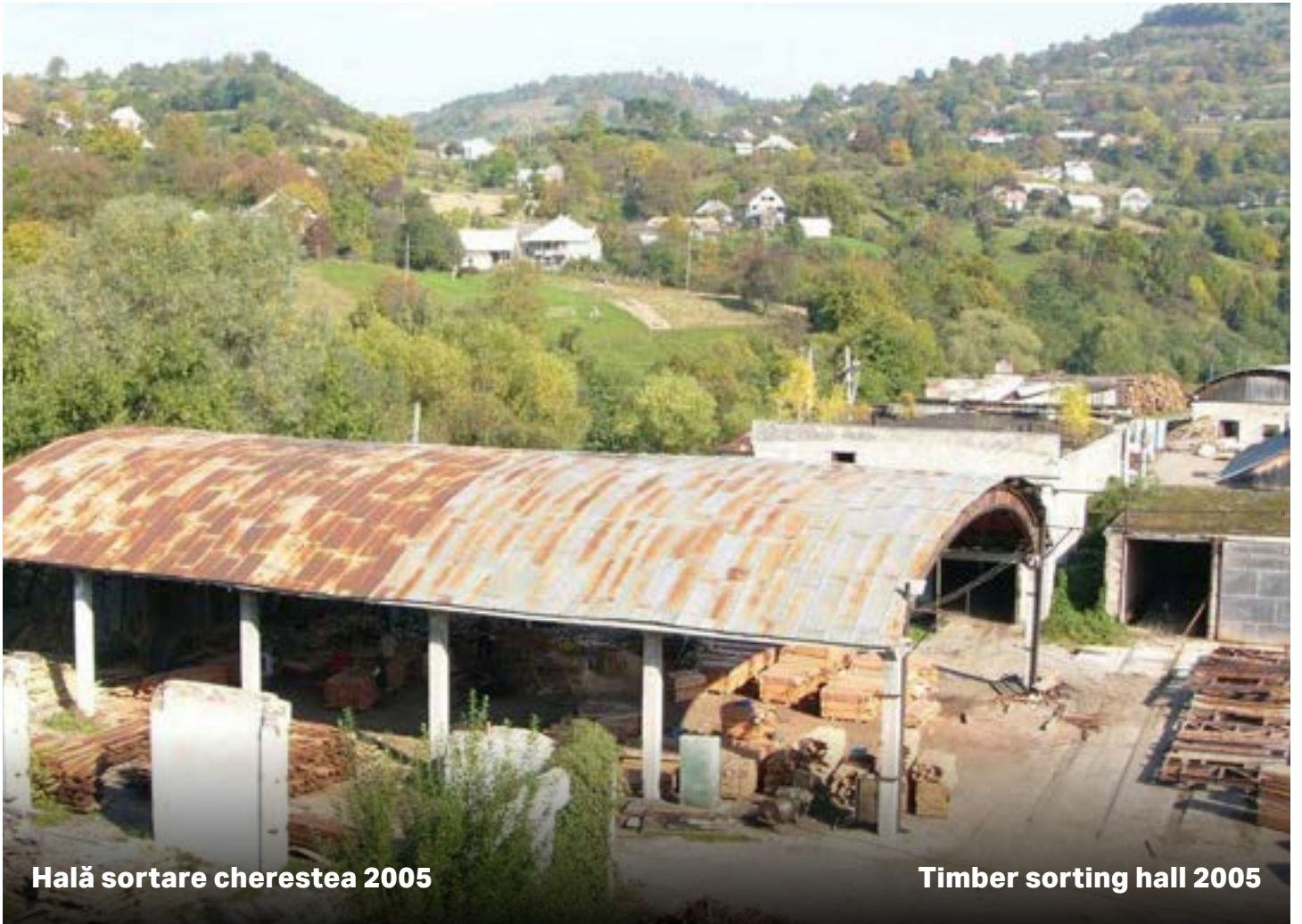
Hală sortare cherestea 2019

Timber sorting hall 2005



Hală depozitare peleți

Pellet storage hall



Hală sortare cherestea 2005

Timber sorting hall 2005



Hală sortare cherestea 2005

Timber sorting hall 2005



Linie sortare cherestea automată 2023

Automatic timber sorting line 2023



Linie sortare cherestea automată 2023

Automatic timber sorting line 2023



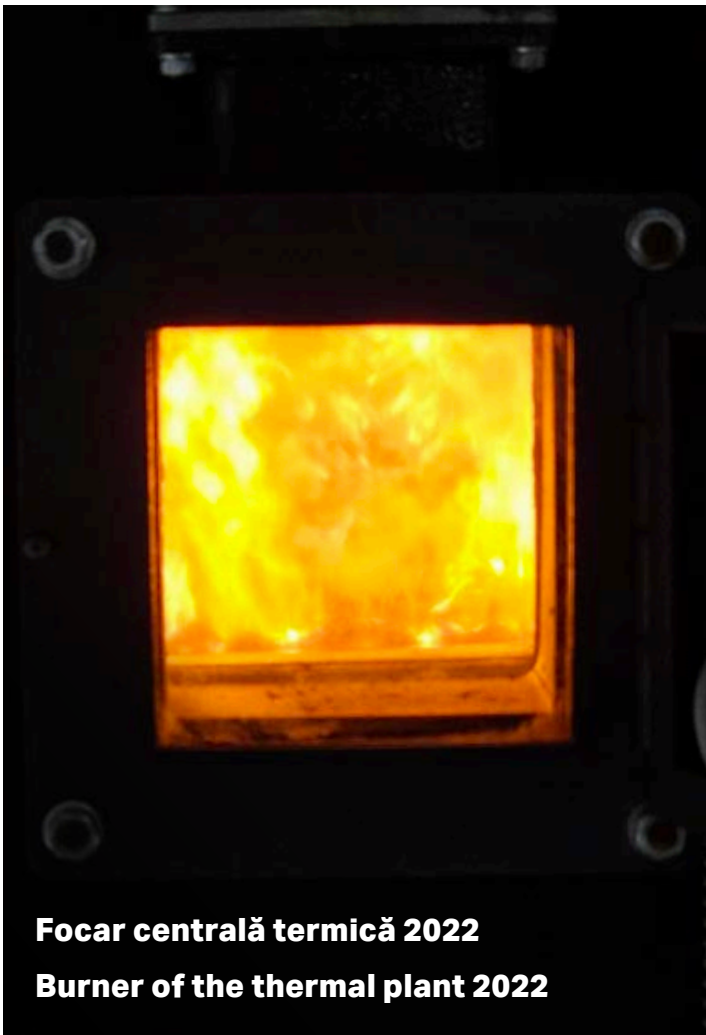
Decojitor lemn

Wood peeler



Tocătura lemn din deșuri

Wood chipping from waste



Focar centrală termică 2022
Burner of the thermal plant 2022



Elemente frize
Strips elements



Peleți din deșuri biomasă

Biomass waste pellets



Linie producție peleți 2023

Pellet production line 2023





**Hală sortare cherestea
cu panouri fotovoltaice 2023**

**Timber sorting hall
with photovoltaic panels 2023**



**Clădiri centrală biomasă
și linie peleți 2022-2023**

**Biomass central buildings
and pellet line 2022-2023**





Depozit buštenj 2023

Log warehouse 2023



Depozit buštenj 2023

Log warehouse 2023



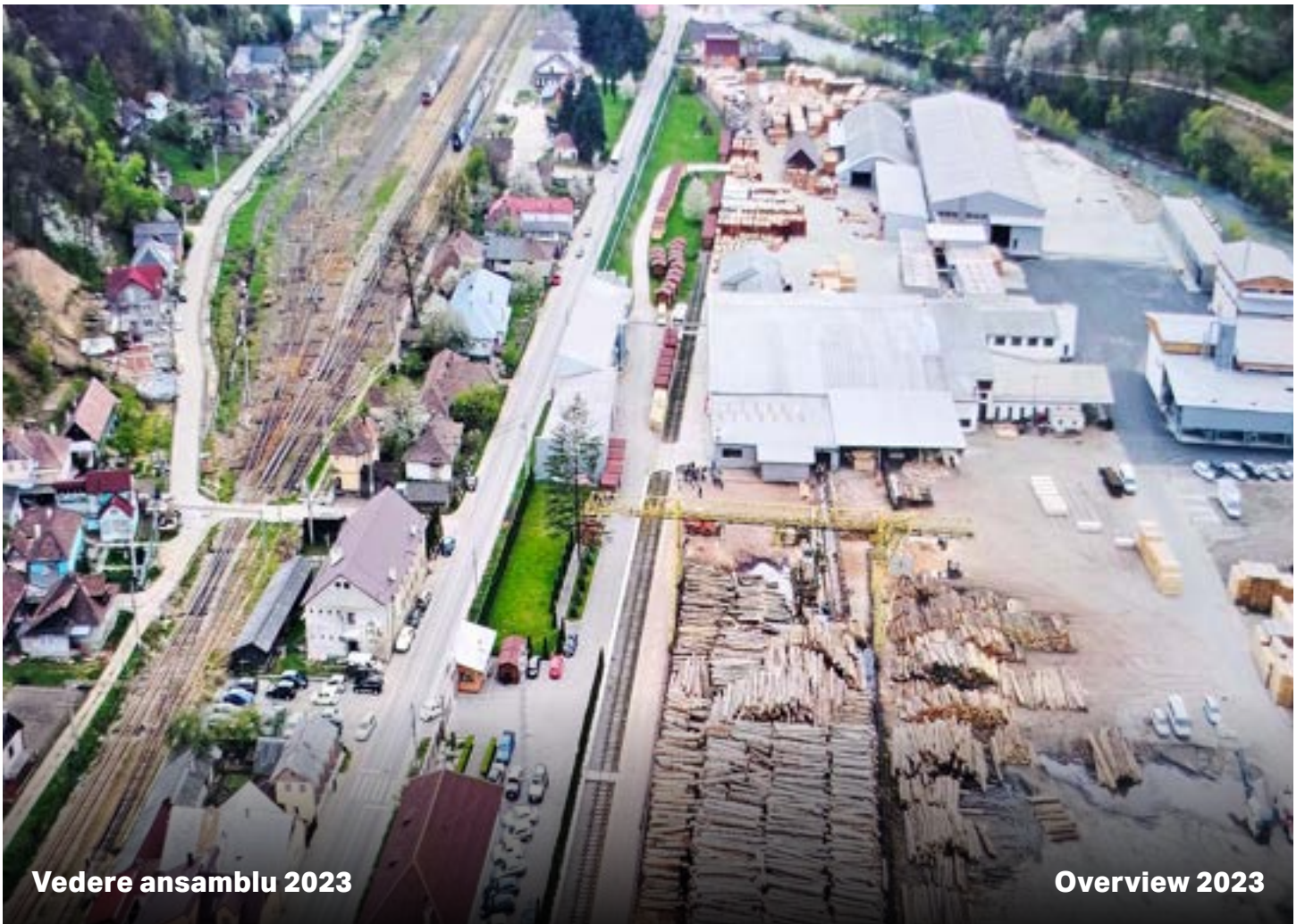
Depozit buštenj 2023

Log warehouse 2023



Vedere ansamblu 2023

Overview 2023



Vedere ansamblu 2023

Overview 2023



Vedere ansamblu 2023

Overview 2023

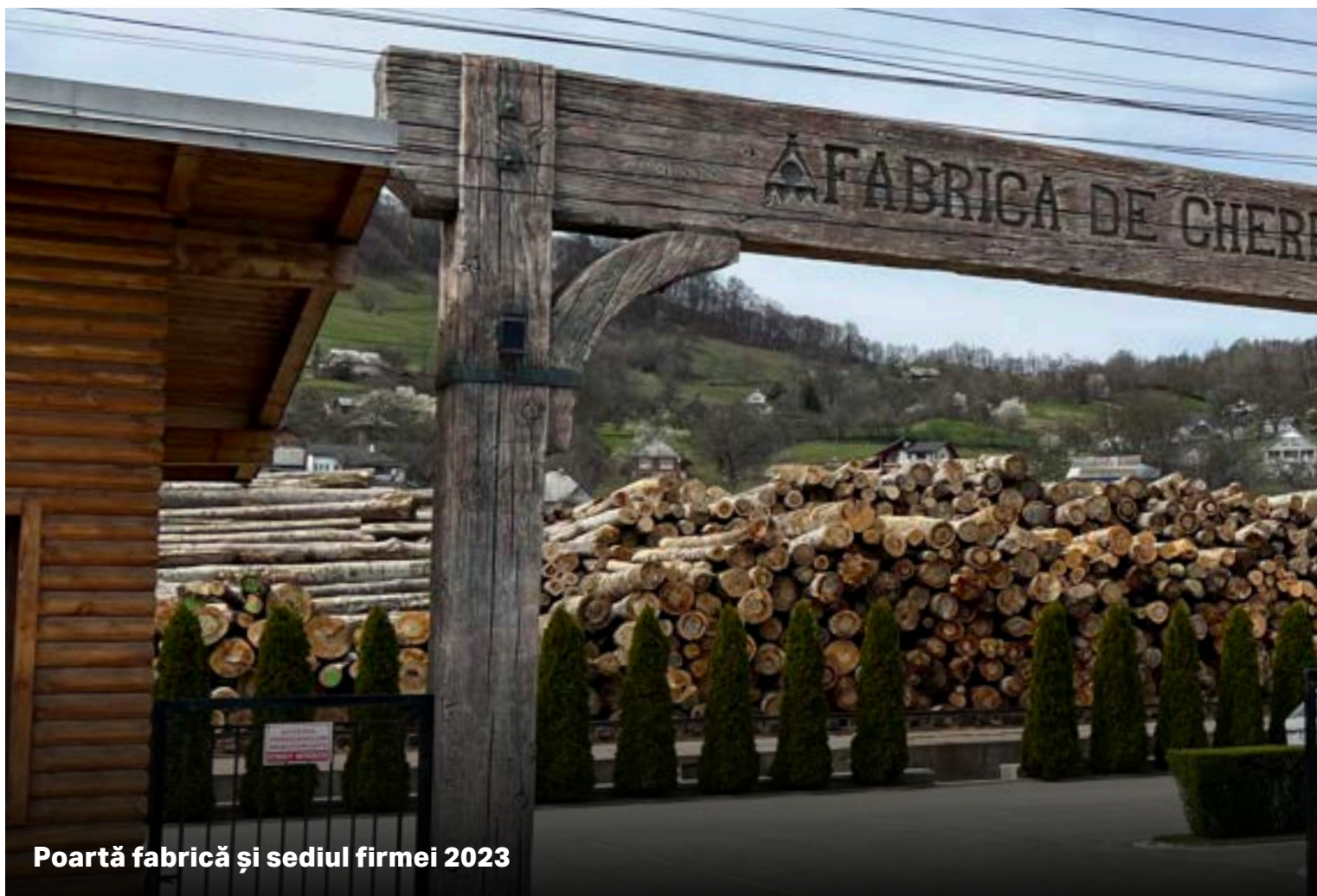


Vedere ansamblu 2023

Overview 2023



Poartă fabrică 2005



Poartă fabrică și sediul firmei 2023



Factory gate 2005



Factory door and company headquarters 2023



Unul din multele produse ale fabricii



One of the many products of the factory

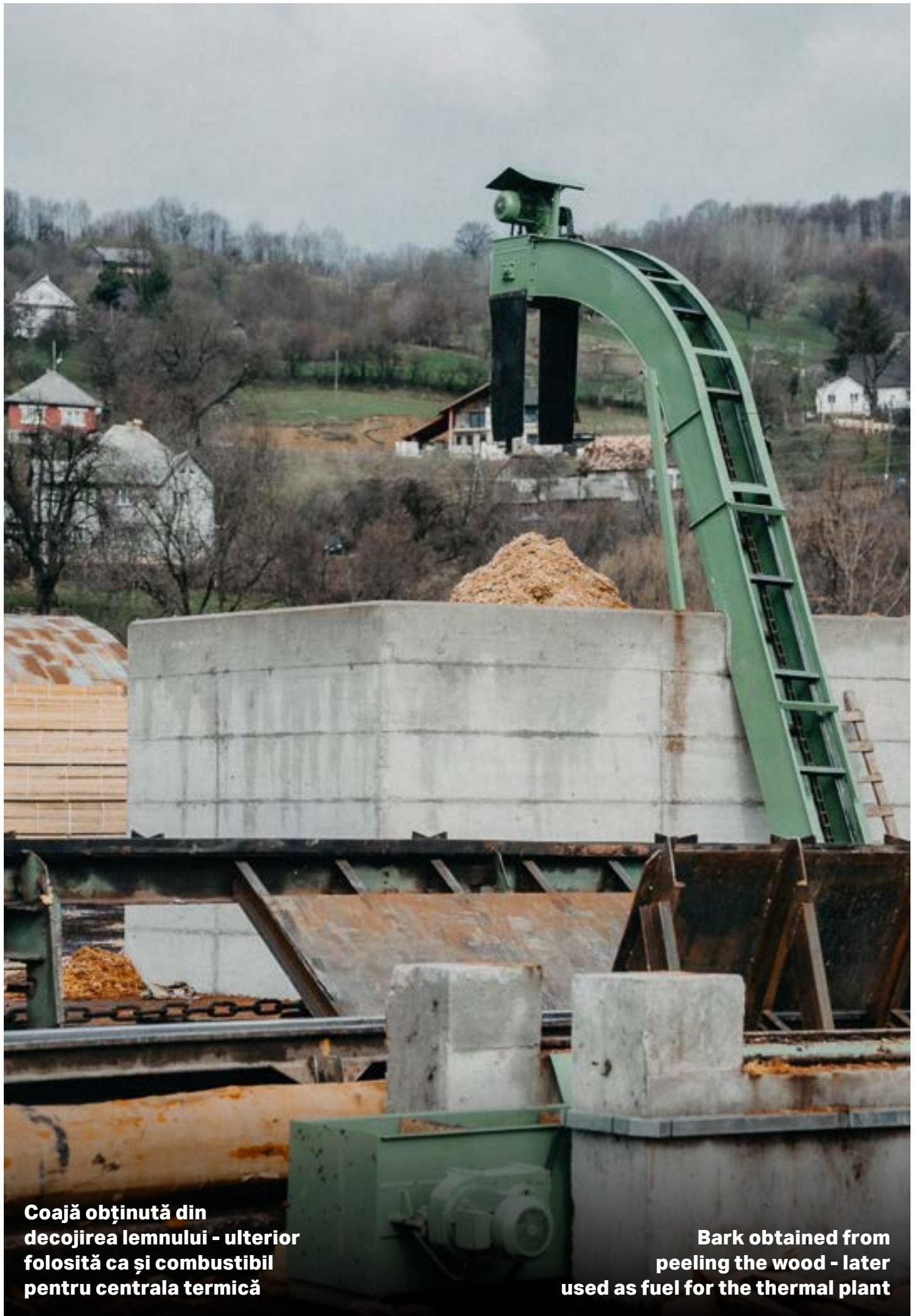
TRANSFORMAREA DESEURILOR ÎN ENERGIE

Tocatură deșeurum ruguș
transformate în peleți.

A photograph showing a large quantity of sawdust being shredded into pellets. The sawdust is falling from a chute on the left side of the frame, creating a thick stream of small, light-colored particles. The background consists of wooden beams and walls, suggesting an industrial or agricultural setting. The lighting is warm and focused on the falling sawdust.

WASTE TURNED INTO ENERGY

**Sawdust waste shredding
transformed into pellets.**



**Coajă obținută din
decojirea lemnului - ulterior
folosită ca și combustibil
pentru centrala termică**

**Bark obtained from
peeling the wood - later
used as fuel for the thermal plant**



Lemnul după decojire

The wood after peeling



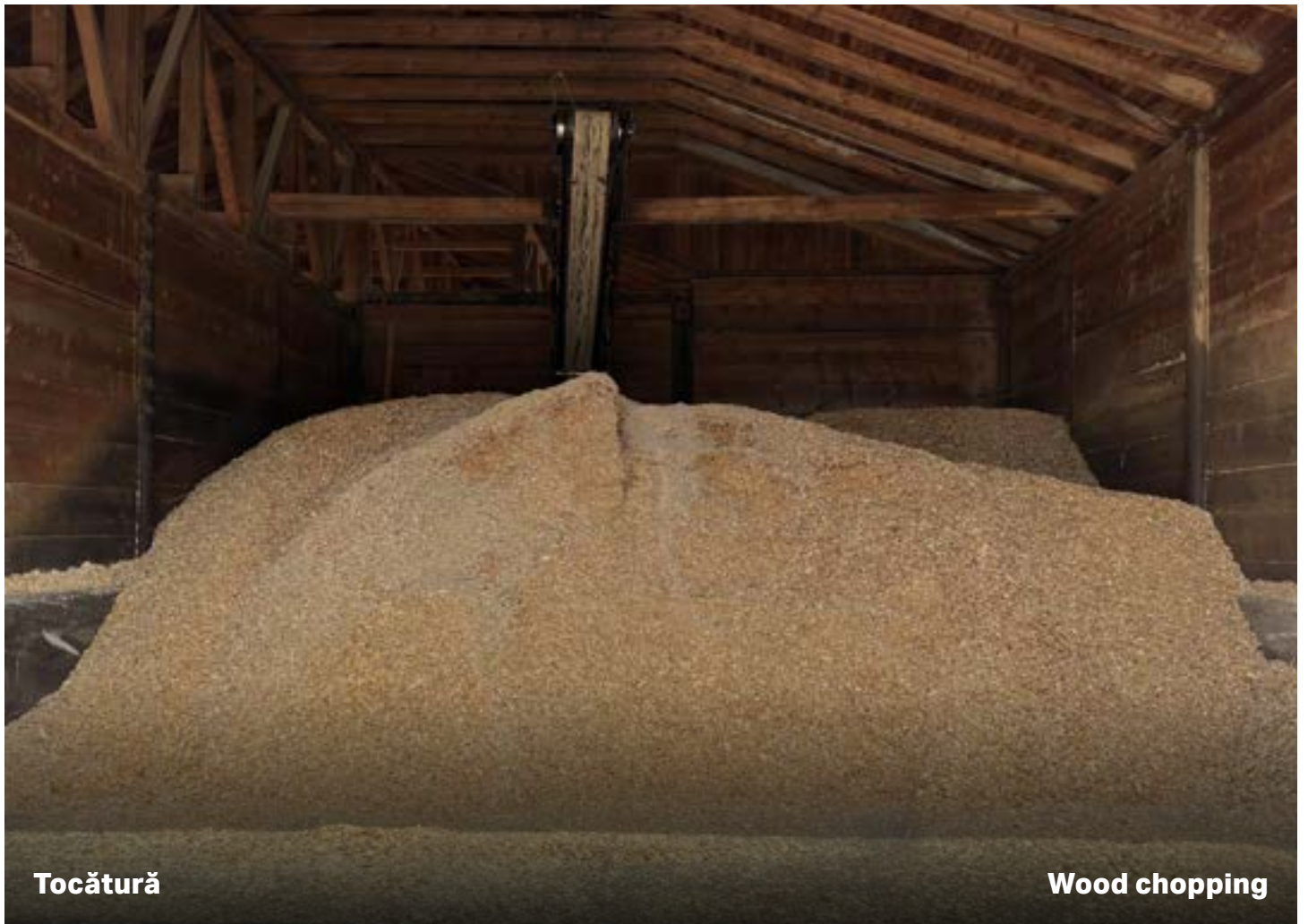
Paleți

Pallets



Linie fabricare peleți 2023

Pellet production line 2023



Tocătură

Wood chopping

PELEȚI

Obținuți prin recuperarea tuturor deșeurilor rezultate în urma prelucrării lemnului și a rumegușului.

PELLETS

Obtained through recovery of all waste resulting from the processing of wood and sawdust.



Ambalare automată a peletilor
Automatic packing of pellets



Peleții după ambalare
Pellets after packaging

LEMNUL PASIUNEA NOASTRĂ

**Lemnul, căldura căminului nostru -
pentru mobilă și alte întrebuițări
industriale și domestice.**

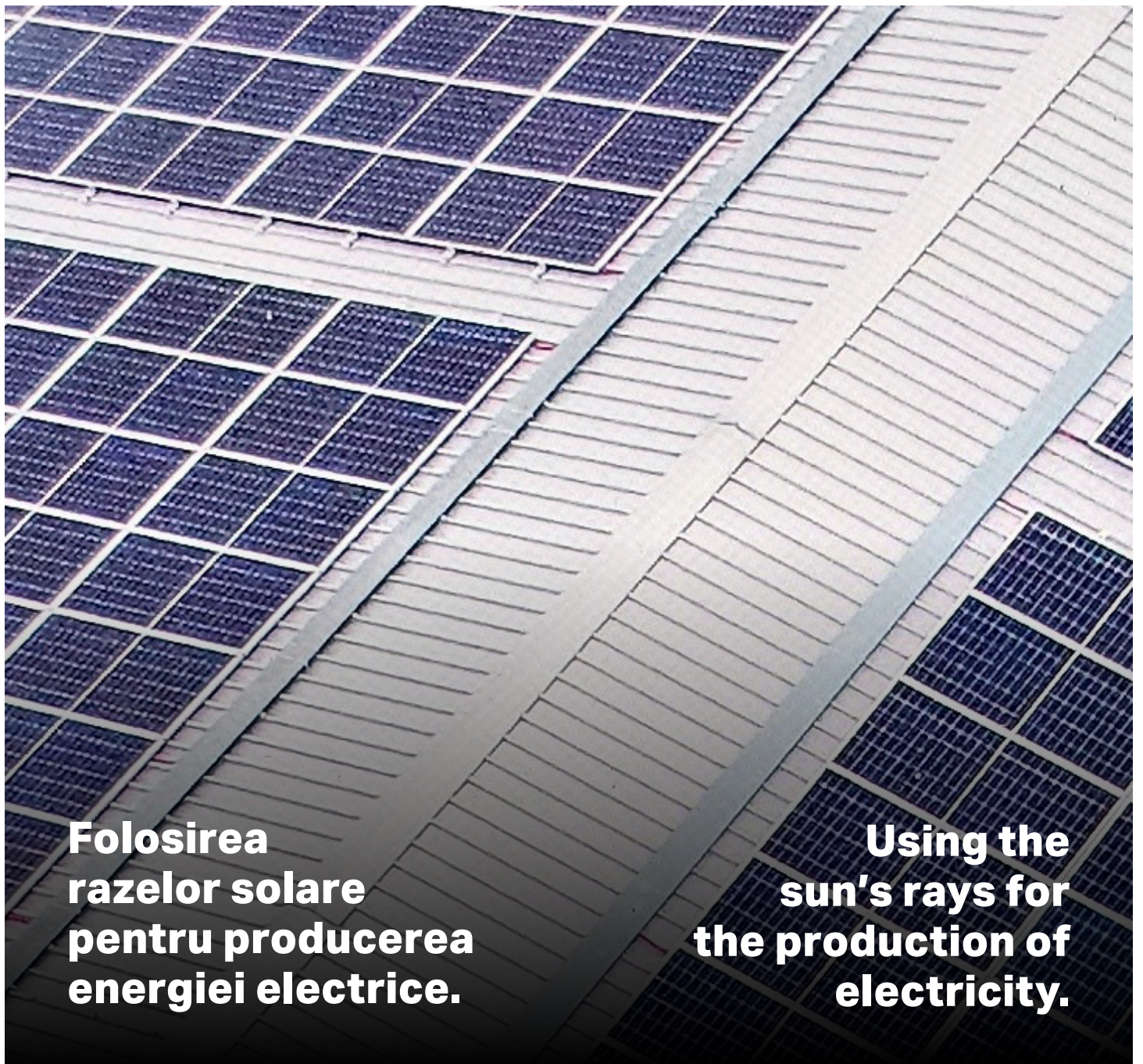


**Linie sortare cherestea
ultra performantă 2023**

**Timber sorting line
ultra high performance 2023**

WOOD OUR PASSION

**Wood, the warmth of our hearth - for
furniture and other industrial and
domestic uses.**



**Folosirea
razelor solare
pentru producerea
energiei electrice.**

**Using the
sun's rays for
the production of
electricity.**

Tradiția continuă

The tradition continues