

Bine ați venit!



www.icpe.ro

 facebook.com/icpe.go.electric



Icpe
Electrical engineering company



1950 - 2014



icpe reprezintă o **structură complexă** ce acoperă o **gamă largă de activități inovatoare** conectate prin profilul

ELECTRIC



R&D

**INSTITUTUL DE
CERCETĂRI
ELECTROTEHNICE**

**ALL
ELECTRIC
SHOP**

**Cabluri electrice
Aparataj electric
Surse și corpuri de
iluminat de interior
și exterior
Aparate de măsură și
control
Sisteme fotovoltaice
Kit-uri solar termice**

SERVICII

**Metrologie
Caracterizarea materialelor
Servicii energetice integrate
Servicii de consultanță
Editură
Centru de informare
tehnologică**

PRODUCTIE

**Mașini electrice
speciale
Servomotoare
Aparataj electric
**Cabluri
electrice
speciale****

Icpe
CENTRUL 5



CABLURI ELECTRICE SPECIALE

CABLURI ELECTRICE SPECIALE



ICPE deține una din putinele linii de fabricație din țară pentru cabluri și conductori rezistenți la temperaturi înalte, iar cercetările continue contribuie la realizarea unor noi serii de produse competitive în conformitate cu standardele SR EN ISO 9001/2015, SR EN ISO 14001/2015.

Folosind materiale pentru izolație precum:

FEP

(fluorinated ethylene
propylene)

PVC

(polyvinyl chloride)

TPU

(thermo
polyurethane)

PFA

(fluoroplastic)

PE

(polyethylene)

ICPE produce o gamă largă de conductoare și cabluri electrice care, în funcție de configurație pot fi utilizate pentru:

CABLURI ELECTRICE SPECIALE



Cabluri pentru conexiuni

- Conexiuni interioare in echipamente electronice electrice,
- Cablarea echipamentelor electrice si electronice aflate in zone cu temperaturi extreme : uzine metalurgice, otelarii si laminoare, constructii navale si aeriene



- Conectarea termocuplurilor la echipamente de masura si control
- Detectie a avariilor magistralelor termice

Cabluri de incalzire

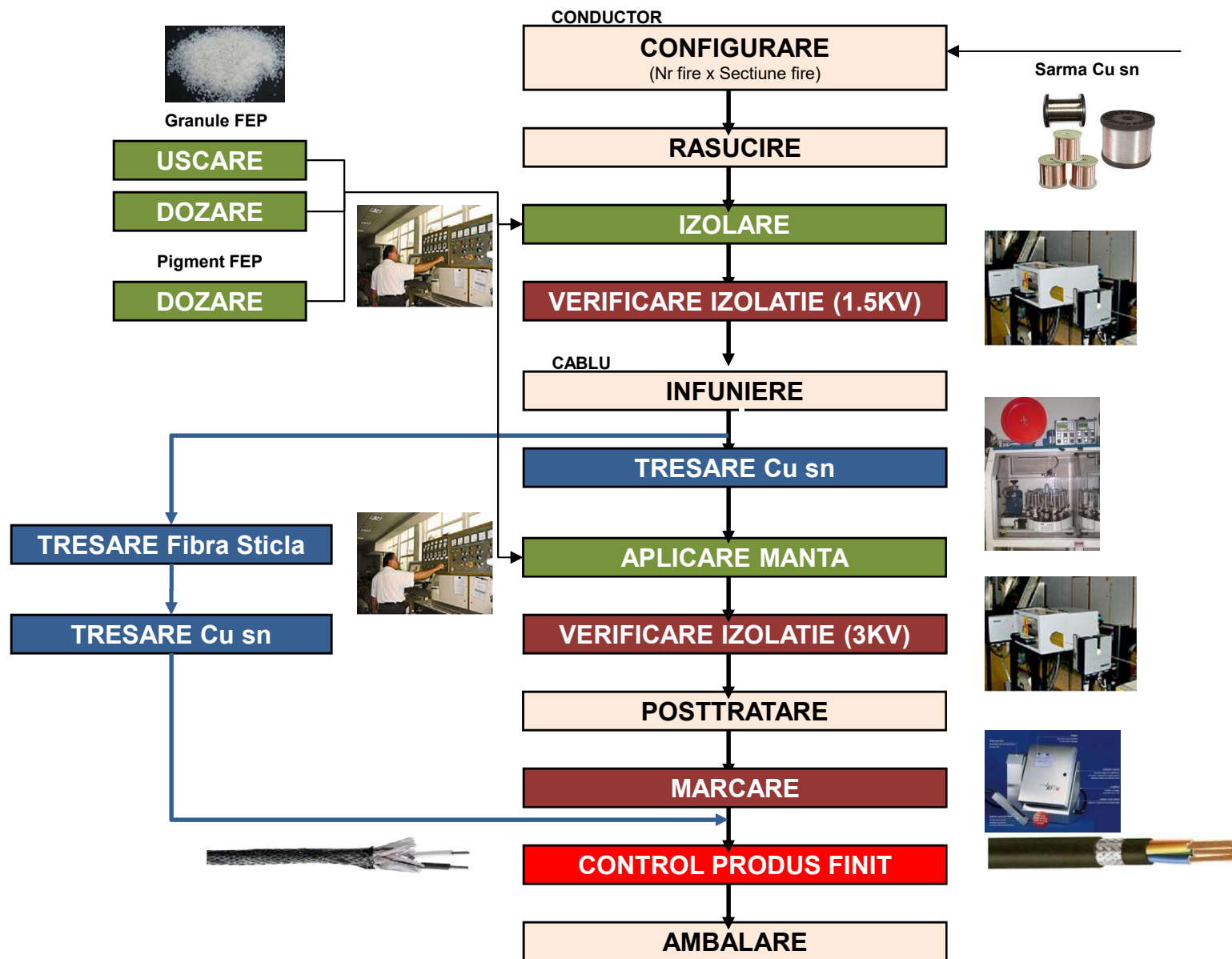
- Incalzire electrica sub pardoseala



- Degivrare





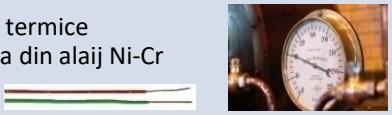


PROCES TEHNOLOGIC



CABLURI ELECTRICE PENTRU CONEXIUNI



CONDUCTOARE UNIFILARE SI MULTIFILARE IZOLATE	Conexiuni interioare in echipamente electronice de automatizare, pentru informatica conductor sarma de Cu neacoperita/stanata/argintata, izolatie FEP – 200°C / PFA– 250°C unifilar $\varnothing 0.25 \div 2.30\text{mm}^2$, multifilar $\varnothing 0.055 \div 4.0\text{mm}^2$	
CABLURI MONOPOLARE ECRANATE CU IZOLATIE SI MANTA FEP	Cablarea echipamentelor electrice si electronice conductor sarma multifilara de Cu neacoperita/stanata/argintata, izolatie/Manta FEP – 200°C / PFA– 250°C sectiune conductor $\varnothing 0.14 \div 4.0\text{mm}^2$	
CABLURI MULTIPOLARE PENTRU TEMPERATURI RIDICATE	Cablarea echipamentelor care functioneaza in regimuri cu oscilatii mari de temperatura (otelarii si laminoare, turnatorii, fabrici de ciment si ceramica, ind navala si aeronautica) conductor sarma multifilara de Cu neacoperita/stanata/argintata izolatie/Manta FEP -55°C ÷ 200°C / PFA -55°C ÷ 250°C sectiune conductor $\varnothing 0.14 \div 4.0\text{mm}^2$	
CABLURI PRELUNGIRE SI COMPENSARE PENTRU TERMOCUPLURI	Conectarea termocupurilor la echipamente de masura si control conductor Ni-Cr/Ni-Al sau Fe/Cu-Ni sau Cu/Cu-Ni sau Pt-Rd/Pt izolatie/Manta FEP -55°C ÷ 200°C / PFA -55°C ÷ 250°C / PVC -20°C ÷ 70°C sectiune conductor $\varnothing 0.10 \div 1.55\text{mm}^2$	
PERECHE DE DETECTIE A AVARIILOR MAGISTRALELOR TERMICE	Detectia pierderilor de abur din cadrul magistralelor termice conductori sarma unifilara Cu stanat / sarma unifilara din alaij Ni-Cr izolatie FEP -55°C ÷ 200°C / PFA -55°C ÷ 250°C	



CABLURI DE ÎNCĂLZIRE



Încălzirea electrică în pardoseală este soluția modernă, ușor de instalat și eficientă de încălzire a oricărui tip de construcție, chiar și în cazul pardoselilor sensibile la temperaturi ridicate, asigurând un maximum de confort (aerul cald fiind distribuit uniform în încăpere) și un control cât mai precis al temperaturii.



Cabluri de încălzire



Plase de încălzire

- pot fi instalate in orice tip de pardoseală
- sistemul este practic invizibil și silențios
- se reduce considerabil cantitatea de praf din încăpere
- distribuție uniformă a temperaturii
- nepoluant
- cel mai mare randament
- nu necesită întreținere
- lipsa curenților laterali de aer



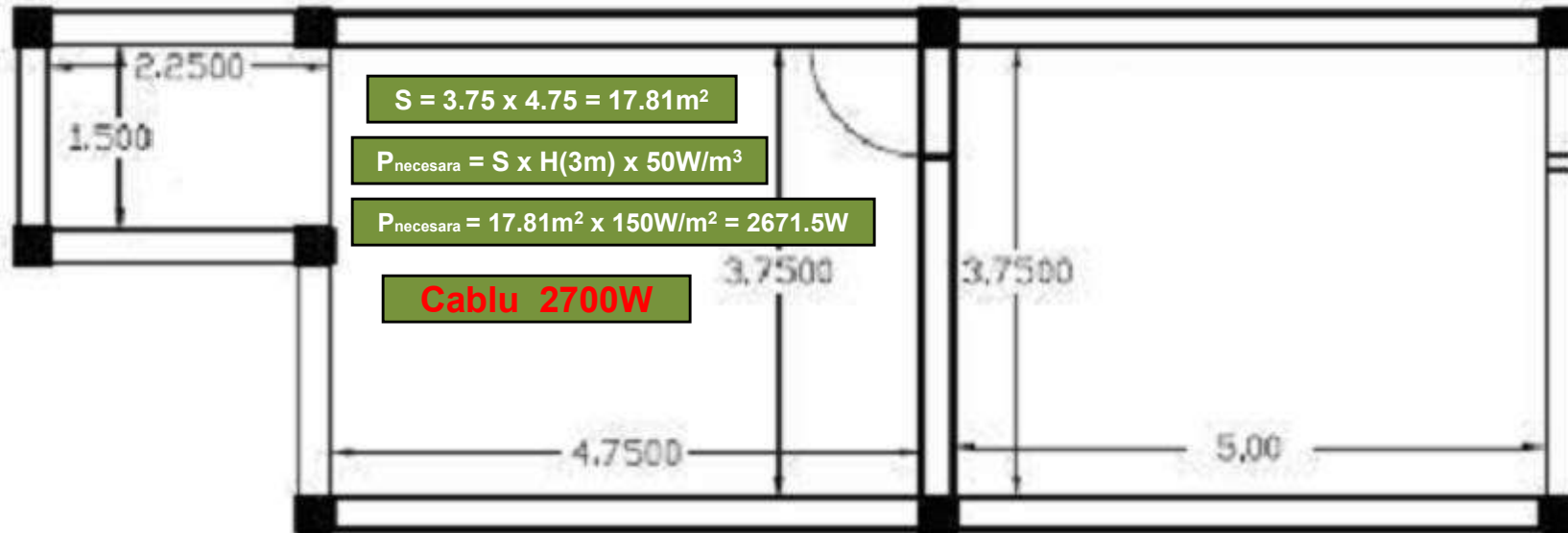
Sistemele de încălzire electrică pentru degivrare permit renunțarea la vechile modalități de înlăturare a gheții și a zăpezii, ce constau în special în tratarea suprafețelor cu sare și nisip sau prin metode mecanice, astfel sporind durata de viață a materialelor de construcție.



ALEI
RAMPE DE ACCES
TREPTE
PARCĂRI
JGHEABURI ȘI BURLANE
CONDUCTE



Încălzirea electrică în pardoseală – Exemplu de calcul



CABLURI ȘI CONDUCTORI CU IZOLAȚIE FEP



AVANTAJUL Icpe este acela ca poate asigura in conditii de maxima eficienta atat produse in serii de minim 100 m, cat si produse „**customized**“ - configurații speciale la cererea clientului.





Multumesc!

vanzari@icpe.ro



www.icpe.ro

 facebook.com/icpe.go.electric

