

Agro Sere Braila



**CONSTRUIRE SERĂ CU ÎNCĂLZIRE DIN SURSE
REGENERABILE ÎN COMUNA SILIȘTEA,
(JUD. BRĂILA)**

Descrierea investitiei**Proiectul prevede următoarele tipuri de investiții:**

Corp.1. SERA

- ◆ suprafață totală de 4.032 m² pentru producerea legumelor în spații protejate situată în comuna SILIȘTEA, jud. BRĂILA. Sera va fi monobloc (tipul constructiv), cu structură din oțel galvanizat, profil „gotic” (acoperiș cu formă gotică), încălzită (din punct de vedere al regimului de căldură), cultură pe substrat nutritiv. Din punct de vedere constructiv va avea 7 deschideri (tronsoane) de 9,60 m lățime fiecare cu lungimea totală de 60m (24 travei x 2,50m).

Sera va avea în dotare sisteme tehnologice complete și instalații, după cum urmează:

Sisteme și instalații tehnologice în sera de legume modernă

Nr. crt.	Denumire sistem sau instalație tehnologică.
1.	instalație de gonflare a camerei duble din dublu strat de polietilenă
2.	ventilație naturală
3.	instalația de ventilație forțată – ventilatoare amplasate inteligent in interior
4.	sistem de automatizare și control – include computerul central de proces și stația meteo.
5.	instalație de încălzire – sistem railway (teava la sol) cu centrala Pamer 1.1 Mw (alimentare peleti)
6.	instalație de fertirigare – include sistemul central de automatizare și control, rezervoare de amestec pentru soluțiile nutritive, etc. Instalația interioară din sera este formată din conducte de picurare, cu picurătoare prelungite în pipete pentru substrat nutritiv.
7.	sistem de umbrire și salvare energie – format din ecranul termic și de umbrire și partea de acționare și automatizare
8.	folie de sol pentru protejarea culturii pe substrat nutritiv
9.	Bazin apa 50 mc3
10.	Statie ozmoza inversa
11.	Masina fertilizare automatizata Galcon Fertigal 1 (NaanDanJain)
12.	Centrala termica PAMER 1.1 Mw (alimentare automatizata peleti)

Corp.2. CORP ZONA TEHNICĂ

- ◆ suprafața construită de 150 m²; Corpul tehnic este format din următoarele încăperi funcționale:

2.1.Camera tehnică; cuprinde:

- sistem automatizare si control pentru instalația de fertirigare, bazinele de fertilizanți și rezervorul de acid (2+1);
- bazin apa 50 m3
- spatiu depozitare fertilizatori / substante nutritive
- modulul de comandă centrală și control, bazinele de amestec pentru fertilizanți, sistemul de pompe și filtre.

2.2 Camera centrala termica

23. Spatiu depozitare+groapa tehnologica peleti (inclusiv sopron acoperit)

Corp.3. CORP DEPOZIT

- ◆ suprafața construită de 192 m² Corpul depozit este format din următoarele încăperi funcționale:
 - 3.1.Filtru sanitar unisex
 - 3.2.Recepție spălare –sortare –se va produce recepția materiei prime și se va dirija pe flux în funcție de calitate, către depozit sau către prelucrare primară.
 - 3.3.Depozit roșii –suprafața de 96 m², H=4,50m, volumul aproximativ 432 m³. Va fi dotat cu instalație de refrigerare pentru stocarea temporară a tomatelor.
 - 3.4.Camera prelucrare primară –utilaj tehnologic de înlăturare a cojilor, semințelor și mixare /zdrobire.
 - 3.5.Pentru stocarea temporară - depozit de refrigerare cu volumul mai mic de 30 m³.
 - 3.6.Depozit bidoane
 - 3.7.Depozit lădițe și cutii de carton – în același standard am amenajat un depozit pentru ambalaje de livrare a producției primare – tomate în lădițe și cutii de carton cu diferite capacități, de obicei 5-6kg, preformate. Su=9,0m².