

# ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"

INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR



Șos. București - Ploiești 97 E, București, cod 013686, ROMÂNIA  
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro



## TEMA DE PROIECTARE

**Studiu de fezabilitate pentru: "Sediul Institutului National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor - Centrul National de Prognoze Hidrologice si Hidrologie Operationala "**

### 1. INFORMATII GENERALE

**1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII:** "Sediul Institutului National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor - Centrul National de Prognoze Hidrologice si Hidrologie Operationala "

**1.2 ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE:** Administratia Nationala "Apele Romane"

**1.3 ORDONATOR SECUNDAR DE CREDITE:** INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELOR

**1.4 BENEFICIARUL INVESTITIEI:** INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELOR, Cod fiscal: RO 24582488, Adresa: BUCUREȘTI, Sos. București-Ploiești nr. 97 E, sector 1, Numărul de telefon: 021-318.11.15, fax: 021-318.11.16.

**1.5 ELABORATORUL TEMEI DE PROIECTARE:** INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELOR,

**2. DATELE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTITII:** Adresa: BUCUREȘTI, Sos. București-Ploiești nr. 97 E, sector 1, Numărul de telefon: 021-318.11.15, fax: 021-318.11.16.

**2.1 INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC AL TERENULUI:** Bunurile Statului - Date in administrare la Administratia Nationala „Apele ROMANE” prin Institutul national de Hidrologie si Gospodarie a Apelor. Terenul este intabulat de INHGA cu CF 259846 – Lot 3 in suprafata de 9.827 m<sup>2</sup>

**2.2 PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI:** Lotul 3 are deschiderea la DN 1 de 46,7 m si lungimea de 207,1 m . Terenul nu prezinta denivelari semnificative pe toata suprafata, nu este amplasat in zona cu surse de poluare sau sit-uri arheologice. Intrarea in incinta se va realiza din DN 1. Terenul pe care se va amplasa noua cladire necesita drum de servitute cu Administratia Nationala de Meteorologie (ANM) pentru accesul la Lot 2. Vecinii sunt: EST –DN 1; SUD – proprietate privata; VEST - ANM; NORD – ANM; Pe suprafata terenului nu exista retele de utilitati. Sunt necesare dezafectari de ancore si defrisari de pomi. Necesita sistematizare din punc de vedere peisagistic.

## 2.3 DESCRIEREA SUCCINTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL

### 2.3.1 TEMA CU FUNDAMENTAREA NECESITĂȚII ȘI OPORTUNITĂȚII AVUTE ÎN VEDERE LA APROBAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE:

#### **Activități desfășurate de I.N.H.G.A.**

- Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor a fost înființat în anul 2002, prin desprinderea departamentelor de hidrologie de hidrogeologie și de gospodărire a apelor din fosta Companie Națională „Institutul Național de Meteorologie, Hidrologie și Gospodărire a Apelor” înființat în baza H.G.R nr 930 din 31 decembrie 1998.
- I.N.H.G.A se află sub autoritatea Administrației Naționale „Apele Române”, ca unitate componentă a acesteia, în baza Ordonanței de Urgență nr 107/2002 și aprobată prin Legea nr 404/2003.
- I.N.H.G.A. este unicul institut național de specialitate care reprezintă România în domeniile de hidrologie, hidrogeologie și de gospodărire a apelor, atât la nivel național cât și internațional.
- I.N.H.G.A. elaborează cercetări, realizează studii și furnizează asistență tehnică în următoarele domenii:
  - prognoze hidrologice pe termen scurt, mediu și lung;
  - emite avertizări privind evenimentele hidrologice periculoase în vederea prevenirii și gestionării situațiilor de criză generate de apă în exces sau de lipsa acesteia;
  - managementul de concepție în domeniul resurselor de apă, riscului la inundații și secete și al influenței schimbărilor climatice asupra regimului hidrologic;
  - dezvoltarea bazei de date hidrologice și hidrogeologice;
  - modelarea matematică a resurselor de apă de suprafață și subterane, parametri sintetici, hidrologici și hidrogeologici;
  - coordonarea activității de hidrologie și hidrogeologie la nivel național, furnizând îndrumare tehnică și științifică pentru rețeaua hidrologică națională și rețeaua hidrogeologică națională și pentru programele de modernizare a sistemului hidrologic național;
  - ecohidrologie, ecohidraulică și hidrobiologie.
    - Totodată I.N.H.G.A. asigură schimbul de date și informații hidrologice și metodologii cu țările vecine României (Ungaria, Serbia, Bulgaria, Republica Moldova și Ucraina).
    - **Situația actuală**
    - I.N.H.G.A. își derulează activitatea în corpul C al ansamblului de construcții din soseaua București-Ploiești nr.97 E, mai puțin demisolul din cadrul tronsonului III, unde se află arhiva Administrației Naționale de Meteorologie.
  - Corpul C a fost realizat în trei etape diferite, cu structuri de rezistență diferite și cu regim de înălțime diferite;
  - tronsoanele I și II sunt construite cu parter și etaj;
  - tronsonul III este prevăzut cu demisol, parter și etaj.
    - Trebuie menționat că arhiva de hidrologie funcționează în corpul B și D deținute de A.N.M. și în tronsonul III corp C deținut de INHGA la demisol.
    - **Directii de dezvoltare a activității I.N.H.G.A**
    - Ca urmare a dezvoltării activităților desfășurate de I.N.H.G.A, inclusiv prin extinderea obiectului de activitate cu departamentul de concepție în

domeniul gestionarii resurselor de apa si ecohidrologiei, spatiile disponibile au devenit insuficiente unei activitati normale de functionare.

- Mai mult, prin aderarea Romaniei la Uniunea Europeana, I.N.H.G.A ii revin mai multe obligatii asumate de tara noastra atat pe plan intern, cat si international. In acest context, se impune crearea unor spatii si a unor servicii adecvate cerintelor actuale.
- Fluxul tehnologic al activitatii de prognoza, DESWAT, monitorizarea hidrologica si hidrogeologica sunt in prezent deficitare mai ales din lipsa spatiului necesar.
- In plus, I.N.H.G.A ca institutie reprezentativa in domeniu va trebui sa devina portdrapelul cercetarii in domeniul hidrologiei, hidrogeologiei si gestionarii resurselor de apa. Datele hidrologice ce se vor obtine in viitor, cresterea puterii de calcul, progresele in domeniul modelarii hidrologice si complexitatea problemelor socio-economice impun un progres in hidrologie si in domeniile ei specifice-hidrologia fizica si hidrologia statistica.
- Pentru hidrologia fizica este nevoie de cercetari si studii care vor trebui sa confirme daca conceptiile de baza existente in hidrologie concorda cu realitatea fizica.
- Pentru hidrologia statistica studiile trebuie orientate spre verificarea modului cum periodicitatea astronomică si statisticitatea geofizică se rasfrang asupra mediului terestru, se propaga, se modifica si se reasaza intre ele, in ambientul terestru.
- Abordările științei hidrologice, (I.N.H.G.A face știința), trebuie să se schimbe semnificativ astfel încât să se poată înțelege mai bine atmosfera, hidrosfera, litosfera, biosfera și antroposfera și să creeze capacitatea și abilitatea de a prognoza implicațiile hidrologice regionale și conexiunea lor cu schimbările de mediu.
  - **Infiintarea in INHGA unui centru pentru studierea secetei**
  - Seceta reprezinta un aspect normal al climei in toate regiunile lumii cu impact deosebit asupra economiei si bunastarii populatiei. Ca si alte zone ale sud-estului european o buna parte a teritoriului Romaniei este supusa tot mai frecvent unor secete severe. Avand in vedere ca punctele nationale ale Conventiei Natiunilor Unite pentru Combaterea Desertificarii (UNCCD) si reprezentantii nationali permanenti la Organizatia Meteorologica Mondiala (OMM) au convenit asupra infiintarii unui Centru de Management al secetei pentru sud-estul Europei (DMCSEE), se propune ca I.N.H.G.A. sa faca parte din rețeaua acestui Centru. In acest sens, se propune infiintarea in cadrul I.N.H.G.A. a Centrului National Roman pentru gestionarea secetei care va avea ca obiective:
    - colectarea datelor existente, asigurarea omogenitatii acestora;
    - elaborarea sau selectarea celor mai eficienti indicatori de evaluare a secetei;
    - evaluarea riscului la seceta;
    - dezvoltarea si implementarea unui sistem de comunicare a datelor cu privire la managementul secetei catre utilizatorii finali si factorii interesati;
    - elaborarea unor metodologii de evaluare a pagubelor produse de seceta;

- analiza si determinarea vulnerabilitatii la seceta si elaborarea hartilor de risc la seceta.
  - Pentru realizarea Centrului este nevoie de spatiu, de personal, de echipamente de calcul si de programe si modele adecvate.
  - **Infiintarea unui laborator de hidrologie urbana**
  - Un domeniu al hidrologiei, aproape neabordat de catre I.N.H.G.A, dar de mare importanta, il reprezinta hidrologia urbana si gestionarea apei in mediul urban. In acest domeniu, abordarea traditionala este inadecvata. O gestionare integrata a apei in mediul urban trebuie sa aiba in vedere toate aspectele privind ciclul apei in mediul urban (alimentarea cu apa, apele uzate, apele meteorice, apa subterana, ecosistemele acvatice si sanatatea umana).
  - Cerinta fundamentala pentru abordarea cu succes a problematii sus amintite impune colectarea unui numar impresionant de date care sa caracterizeze fiecare componenta individuala a ciclului apei in mediul urban, interactiunile dintre ele care trebuie examinate, intelese si prognozate.
- In acest scop este necesara realizarea unei solide baze de date realizate pe baza unui sistem de monitoring care trebuie sa cuprinda in principal:
  - caracteristicile naturale ale sistemului;
  - caracteristicile infrastructurilor;
  - meteorologia urbana;
  - aspectele cantitative si calitative ale apei;
  - corpurile de apa si caracteristicile ecosistemelor acvatice;
  - indicatori socio-economici.
- Dezvoltarea acestei activitati, presupune nu numai, un personal calificat multidisciplinar, ci si instrumente de calcul adecvate si evident si spatiu corespunzator.
- **Infiintarea in cadrul I.N.H.G.A. a unui Scoli Nationale de hidrologie si gospodarie a apelor**
- Se cunoaste faptul ca in Romania nu exista o unitate de invatamant care sa formeze specialisti in domeniul hidrologiei si gospodarii apelor. Majoritatea personalului din I.N.H.G.A. care lucreaza in domeniile sus mentionate sunt absolventi ai facultatilor de geografie, ai facultatilor de energetica si hidrotehnica.
- Absolventii facultatilor de geografie nu au insa in curricula discipline precum hidraulica, iar facultata de hidrotehnica este o facultate care pregateste ingineri constructori hidrotehnicieni sau pentru protectia mediului.
- In consecinta , se propune infiintarea in cadrul I.N.H.G.A. a unei Scoli Nationale de Hidrologie si Gospodarie a Apelor cu urmatoarele obiective:
  - institutionalizarea educatiei (selectionare, formare si perfectionare) in domeniul hidrologiei si gospodarie a apelor pentru utilizarea eficienta la nivel national si international/regional al performantelor tehnologice din dotarea S.H.N.
  - reglementarea promovarii profesionale pe baza rezultatelor obtinute la absolvirea programelor de formare si/sau pregatire profesionala.

- prin Scoli Nationale de Hidrologie si Gospodarire a Apelor se realizeaza planul anual de formare si pregatire profesionala al ANAR.
  - Programele de formare si pregatire profesionala cuprind toate aspectele legate de invatamant in domeniul hidrologiei si gospodarii apelor si anume:
- formare initiala, cu ciclul de invatamant postliceal si postuniversitar cu durata totala de cel mult 2 ani;
- formare specializata, cu stagii de specializare a caror durata este de maxim 6 luni;
- formare permanenta, cu stagii scurte de perfectionare a personalului care lucreaza in domeniul hidrologiei si gospodarire a apelor (1-4 saptamani);
- formare personalizata, cu sesiuni de pregatire de scurta durata, organizate la cererea diversilor beneficiari.

### 2.3.2 LUCRARI SOLICITATE: REALIZAREA UNUI SEDIU NOU

#### CONSTRUCTII SI INSTALATII NOI S+P+3E

##### asigurare utilitati

- realizare bransament la reseaua electrica – cca 300 m, se vor analiza variantele de alimentare cu sau fara post de transformare propriu;
- realizare bransament la reseaua de canalizare – cca 100 m;
- realizarea bransament la reseaua de apa – cca 500 m;
- realizare bransament gaze – cca 250 m;
- realizare racord la reseaua de telefonie;
- realizare record la retea de internet.

##### imprejmuire teren si amenajari exterioare

- executarea unei imprejmuiri, pe latura de NORD si VEST;
- executarea unui acces in incinta din DN 1 cu cabina portar;
- executarea unei porti carosabile, de dimensiuni 6 x 2 m (L x H);
- executarea unei porti pietonale cu dimensiuni de 1x2 m, (Lx H);
- executarea unui parcaj auto pentru 50 masini;
- executarea unor alei pietonale;
- executarea unui drum de servitute de la lotul 3 la lotul 2;
- amenajarea terenului – lot 3 cu suprafata de 9827 m<sup>2</sup> - din punct de vedere peisagistic.

##### cladire noua

- regim de inaltime: S+P+3E cu orientare EST-VEST;
- structura de rezistenta : pentru subsol sistem cuva din beton armat si cu stilpi b.a.;
- pentru P+3E stalpi metalici si plansee din b.a., acoperire in sarpanta pe structura metalica si panouri din sticla, inchideri exterioare din sticla, pereti interiori din caramida GVP si compartimentari usoare din gips carton;
- invelitoare: din sticla, cu accesoriile aferente/terasa;
- tamplarie exterioara: pvc cu rupere termica cu geam termopan cu Low-E heliomat/dublu reflectorizant;
- tamplarie interioara;

- finisaje exterioare: placare cu sticla/sticla si panouri din aluminiu compozit non combustibil;
- finisaje interioare la pereti: zugraveli lavabile in camere si faianta (H= h camera) in grupuri sanitare si laboratoare;
- finisaje interioare la pardoseli : holuri, grupuri sanitare si gresie antiderapante si parchet din lemn stratificat in camere;
- spatiu necesar pentru asigurarea protectiei civile in conformitate cu cerintele ISU.
- instalatii utilitati :
- centrala termica pe gaze, (calorifere din aluminiu, conducte din cupru/ppr) si incalzire cu pompe de caldura cu functionare in regim hibrid a celor doua sisteme de incalzire;
- hidrofor (h aspiratie 25 m);
- instalatii de climatizare in sistem centralizat;
- instalatie sanitara si canalizare;
- instalatie electrica de forta si iluminat (interior / exterior, corpuri de iluminat, prize, etc.)
- instalatii electrice de protectie contra tensiunilor accidentale;
- instalatii electrice de protectie la descarcari electrice, cu sistem tip prevector;
- instalatie de balizaj;
- instalatie de stins incendiu pentru sala serverelor;
- sistem de telefonie si retea structurata de calculatoare;
- instalatie securizare acces;
- instalatie de detectie si semnalizare inceput de incendiu;
- scara de evacuare in caz de incendiu;
- instalatie de supraveghere video – interior si exterior;
- lift pentru persoane;
- lift pentru marfa;
- gospodaria de apa in concordanta cu cerintele ISU la incendiu si a protectiei civile;
- hidranti interiori si exteriori;
- foraj de alimentare cu apa de 250 m adincime.

### **FUNCTIUNI PROPUSE:**

#### **SUBSOL**

Spatiu pentru arhiva documente accesate frecvent - cca 200 m<sup>2</sup>;

1. Adapost pentru asigurarea protectiei civile pentru 180 persoane cca 180 m<sup>2</sup>;
2. Garaj auto pentru 15 autoturisme;
3. Spatii tehnologice pentru ateliere de reparatii si intretinere instalatii min. 30 m<sup>2</sup>;
4. Spatiu pentru Centrala termica/climatizare;

5. Spatiu pentru statia de hidrofor;
6. Rampa acces la subsol acoperita;
7. Depozit central inclusiv birou magaziner – magazie – 70 m<sup>2</sup>;
8. Spatiu depozitare aparatura hidrometrie de 15 m<sup>2</sup>;
9. Spatiu depozitare tehnic investitii de 20 m<sup>2</sup>;
10. Magazie piese 30 m<sup>2</sup>;
11. Atelier de reparatii aparatura 40 m<sup>2</sup>;
12. 1 birou pentru sef auto de 15 m<sup>2</sup>;
13. 1 birou pentru conducatori auto de 20 m<sup>2</sup>;
14. 1 birou pentru personal curatenie 10 m<sup>2</sup>.

## **PARTER**

1. Rampa acces personal cu dizabilitati;
2. Acces in cladire prevazut cu copertina din sticla pe structura metalica;
3. Usa rotativa;
4. Hol central cu biroul de informatii si registratura;
5. Birou purtator de cuvint 15 m<sup>2</sup>.

### **Centrul National de prognoza hidrologica**

1. Birou Serviciu Dispecerat (8 persoane) – 80 m<sup>2</sup> ;
  2. Birou Prognoze și Avertizări Hidrologice ( 8 persoane) – 80 m<sup>2</sup> ;
  3. Prognoza și Avertizare Viituri Rapide ( 5 – 6 persoane) – 50 m<sup>2</sup>
  4. Birou Suport Tehnic, Mentenanță și Dezvoltare Sistem Național Operativ de Prognoze Hidrologice (5 – 6 persoane) – 50 m<sup>2</sup>
  5. Birou Director CNPH (25 m<sup>2</sup>)
  6. Birou șefi servicii (35 m<sup>2</sup>)
  7. Birou Training operativ – 25 m<sup>2</sup> (pentru prognozisti din cadrul ABA sau Centre Nationale/Regionale de Prognoze Hidrologice din alte tari).
  8. Camera Servere și Echipamente Comunicații Rețea de 50 m<sup>2</sup>;
  9. Camera pentru instalatia de stins incendiu din camera serverelor;
  10. Sală pentru relații cu presa (capacitate de 20 de persoane) – 50 m<sup>2</sup>
  11. 2 birouri pentru unitatea de proiecte internationale de 15 m<sup>2</sup> – TOTAL 30 m<sup>2</sup>;
12. Sala sedinte operative pentru cca. 25 persoane in suprafata de 70 m<sup>2</sup>;
13. Sala tip amfiteatru pentru cca. 150 persoane cu dotarile specifice (gen cabine translatori cu echipamentul adecvat, insonorizate pentru translatori, panouri pentru prezentare si echipamentele unei Sali de conferinta, scaune tip fotoliu);
14. Spatiu de deservire a salii tip amfiteatru (foaier, garderoba, grupuri sanitare etc.);

## **ETAJ 1**

1. Acces in zona biroului Directorului INHGA cu secretariat si spatii anexe;
2. Cabinet pentru Directorul INHGA - 1 birouri de cca. 40 m<sup>2</sup>;
3. Cabinet pentru Directorul Economic al INHGA -1 birouri de cca. 30 m<sup>2</sup>;
3. 1 birou pentru activitatea juridica, SSM&PSI, SIMA de 12 m<sup>2</sup>.

### **ICN/ICE-GIC**

1. 1 birou de 20 m<sup>2</sup> care sa respecte prevederile HG 585/2002

### **SRURPRP**

1. 1 birou sef serviciu de 15 m<sup>2</sup>;
2. 1 birou resurse umane 40 m<sup>2</sup>;
3. 1 spatiu administrativ de 15 m<sup>2</sup>

### **Tehnologia informatiei**

1. Birou de 15 m<sup>2</sup>;
2. Birou de 20 m<sup>2</sup>;
3. Spatiu tehnologic 12 m<sup>2</sup>;

### **Tehnic investitii**

1. 2 birouri in suprafata totala de 30 m<sup>2</sup>;

### **Compartimentul Cooperare Internationala**

1. 1 birou de 25 m<sup>2</sup>

### **Departamentul Economic, Achizitii si Administrativ**

1. Birouri financiar, contabilitate (6 persoane) 45 m<sup>2</sup>;
2. 1 birou - bugete (2 persoane) 14 m<sup>2</sup>;
3. 1 birou achizitii (3 persoane) 22 m<sup>2</sup>;
4. Casierie de 8 m<sup>2</sup>;
5. Birou activitate control (CCR) 10 m<sup>2</sup>;
6. Birou Administrativ de 15 m<sup>2</sup>;
7. Spatiu tehnic pentru activitatea de curatenie cite 5 mp/etaj – TOTAL 20 m<sup>2</sup>;

### **AUDIT INTERN**

1. 1 birou de 10 m<sup>2</sup>;

### **Sectia hidrometrie**

1. 1 Birou șef secție de 15 m<sup>2</sup>;
2. 6 Birouri pentru 15 angajați cu suprafata totala de 150 m<sup>2</sup>;
3. Sala pentru Expoziție aparatura si carte 30 m<sup>2</sup>;



## **ETAJ 2**

1. Acces in zona biroului Directorului Stiintific – Hidrologie;
2. Cabinet pentru Directorul Stiintific – Hidrologie -1 birouri de cca. 30 m<sup>2</sup>;

### **Sectia de Hidrologie Experimentala**

1. un birou de 15 m<sup>2</sup> – pentru șeful de laborator;
2. un birou de 30 m<sup>2</sup> – 3 persoane – activitate pentru Bazinele Experimentale;
3. un birou de 20 m<sup>2</sup> - 2 persoane – activitate pentru Bazinele Reprezentative;
4. un birou 20 m<sup>2</sup> - 2 persoane – activitate pentru Stațiile Evaporimetrice;

În ceea ce privește **fluxul tehnologic** al activității SHE, precizăm că este necesar ca birourile și sălile solicitate să fie amplasate în apropiere una de alta, dar și în apropierea biroului Directorului Științific, sau a altor laboratoare și secții cu care colaborăm la diverse activități: SBDGIS, SH, Financiar-Contabilitate s.a.

### **SBDGIS**

1. 8 birouri in suprafata totala de 237 m<sup>2</sup> amplasate compact;

### **SSCHG**

1. 10 birouri ( 24 persoane) in suprafata totala de 240 m<sup>2</sup>

## **ETAJ 3**

1. Acces in zona biroului Directorului Stiintific – GA;
2. Cabinet pentru Directorul Stiintific – GA -1 birouri de cca. 30 m<sup>2</sup>;

### **SSCHS**

1. 1 birou ( 4 persoane) de 40 m<sup>2</sup>;
2. 9 birouri (2 persoane) de 20 mp TOTAL 180 m<sup>2</sup>;
3. 1 spațiu/birou pentru șeful de serviciu (10 -15 m<sup>2</sup>);
4. 1 laborator de hidrologie, hidrogeologie si gospodarie a apelor de 60 m<sup>2</sup>

### **SCPGA**

1. 1 spațiu/birou pentru șeful de serviciu (10 -15 m<sup>2</sup>);
2. 1 birou de 25 m<sup>2</sup>;

3. 2 birouri de 20 m<sup>2</sup> fiecare – TOTAL 40 m<sup>2</sup>.

#### **SMRIS**

1. 1 spațiu/birou pentru șeful de serviciu (10 -15 m<sup>2</sup>);
2. 3 birouri in suprafata de 20 m<sup>2</sup> fiecare. Total de 60 m<sup>2</sup>;
3. 1 birou pentru 4 persoane in suprafata de cca. 30 m<sup>2</sup>.

#### **Laborator de hidrologie urbana**

1. 1 spațiu/birou pentru 4 persoane de cca. 40 m<sup>2</sup>;

#### **SEPCA**

1. 1 spațiu/birou pentru șeful de serviciu (10 -15 m<sup>2</sup>);
2. 2 spatii/birouri in suprafata de 20 m<sup>2</sup> fiecare. Total 40 m<sup>2</sup>;
3. 3 spatii/birouri in suprafata de 25 m<sup>2</sup> fiecare. Total 75 m<sup>2</sup>.
4. spațiile/birourile să fie localizate pe același nivel/etaj al clădirii, iar repartitia acestora să fie alăturată/apropiată, astfel încât activitatea să se desfășoare în bune condiții;
5. să se țină cont de locația spațiului/biroului Directorului Coordonator și a celorlalte servicii din subordinea sa, pentru asigurarea unui flux informațional optim;
6. acces facil la o sală de ședințe pentru asigurarea unei bune comunicări la nivelul departamentului;
7. spațiile/birourile aferente serviciului trebuie să fie localizate pe același nivel/etaj al clădirii și în vecinătatea unei săli de multiplicare/legătorie studii pentru asigurarea unui flux tehnologic optim.

#### **STHESSA**

1. 1 birou sef serviciu de 15 m<sup>2</sup>;
2. 1 birou de 20 m<sup>2</sup>;
3. 1 birou de 20 m<sup>2</sup>.

#### **BEIRMSBA**

1. 1 birou de 15 m<sup>2</sup>;
2. Spatiu tehnologic pentru echipamente de imprimare, copiere editare 40 m<sup>2</sup>.

La fiecare nivel (P+3E) se va amenaja o sala de 25-30 m<sup>2</sup> care are ca utilitate de spatiu pentru discutii beneficiari/sala de sedinte pentru sectii si laboratoare/spatiu tehnologic pentru personal.

La fiecare nivel (P+3E) va fi prevazut spatiu pentru fumatori.

La fiecare nivel (P+3E) va fi prevazut spatiu pentru chichineta.

Proiectantul va respecta toate prevederile legale in domeniu la data elaborarii studiului. Forma de prezentare si structura studiului de fezabilitate va fi cea prevazuta in HG 907/2016 cu modificarile si adaugirile ulterioare.

Vor fi prezentate minimum 3 variante constructive ale noului sediu.

**INHGA,**

**DIRECTOR**

**Ing. Nicolae BARBIERU**



**INTOCMIT**

**Ing. Emilian BRANESCU**



**SEF B.Th.I.**

**Sing. Gheorghe MATEESCU**



Data: 10.07.2018