



ROMANIA  
MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE  
COLEGIUL NATIONAL ALEXANDRU IOAN CUZA  
Strada Cuza-Voda nr. 47, Focsani 620034, Vrancea, Romania  
Tel./Fax:0040.237.226.840, E-mail: collegecnaic@yahoo.com

Nr .....

APROB  
Director ,  
Prof. SÎRGHIE DANIELA

**NOTA CONCEPTUALA**  
**Intocmita conform Anexei 1 din H.G. nr.907/2016**

**1. Informatii generale privind obiectivul propus**

1.1. Denumirea obiectivului: **Proiectare si executie instalatiei de hidranti exteriori, instalare perdea de apa (drencere), instalare rezervor de apa si grup de pompare si generator, instalare apometru combinat la Colegiul National „Alexandru Ioan Cuza” corp cladire A, strada Cuza-Voda nr. 47, localitatea Focsani, judetul Vrancea**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor : **PRIMARIA FOCSANI**

1.3. Ordonator de credite (secundar/tertiar) : **COLEGIUL NATIONAL „AL I CUZA ,, FOCSANI**

1.4. Beneficiarul lucrarii : **Colegiul National „Al. I. Cuza” Focsani**

**2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus**

2.1. Scurta prezentare privind:

a) Situatiia actuala.

In corpul de cladire A , instalatia de hidranti este compusa din patru hidranti interiori cite doi hidranti pe fiecare nivel.

In corpul de cladire „Sala de sport” instalatia de hidranti este compusa din patru hidranti interiori doi hidranti pe holul de la intrare si doi hidranti in interiorul salii de sport

La corpul de cladire Minicolegiu nu exista hidranti interiori si nici hidranti exteriori care sa deserveasca acest corp de cladire

La corpul de cladire C exista hidranti stradali (str. Cuza-Voda) care pot deservi acest corp de cladire

b) Efectul –pozitiv prin realizarea investitiei

Modificarea instalatiei de hidranti consta in:

- instalarea a doi hidranti exteriori care sa deserveasca cladirea Minicolegiului,
- montarea unei perdele de apa (drencere) pe peretele exterior al salii de sport intre sala de sport a Colegiului National Al. I. Cuza si sala de atletism a Liceului Sportiv,
- instalarea unui rezervor de apa cu grup de pompare si generator
- montarea unui apometru combinat.

Toate aceste masuri prevazute in scenariu de securitate la incendiu vor conduce la obtinerea autorizatiei de securitate la incendiu.

c) Impactul negativ previzionat in cazul nerealizarii obiectivului de investitii

Nerealizarea acestor lucrari nu va permite obtinerea autorizatie de securitate la incendiu cerinta imperios necesara pentru autorizarea functionarii institutiei de invatamint.De asemenea securitatea la incendiu pentru cladirea Minicolegiului in acest monent nu este asigurata si nici securitatea la incendiu a salii de atletism a Liceului Sportiv,acesta fiind amplasata la o distanta de doar un metru de sala de sport a Colegiului Nat. Al.I.Cuza

2.2. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei

Obtinerea autorizatie de securitate la incendiu si sporirea masurilor de securitate la incendiu.

### 3. Estimarea suportabilitatii investitiei publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investitii.

Pentru finantarea cheltuielilor aferente proiectului propus se vor prevedea surse din bugetul local.

### 4. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic a constructiei existente

**Regimul juridic:** Imobilele Colegiului Nat. Al.I.Cuza sunt inventariat in domeniul public al municipiului Focsani, se afla situat in intravilanul municipiului Focsani.Corpul A al colegiului este monument istoric de asemenea si corpul C.

**Regimul economic:** Imobilele sunt utilizate ca spatii de invatamint. Corpul A este compartimentat in douasprezece sali de clasa,patru laboratoare si trei grupuri sanitare. Aici invata aproximativ 800 de elevi.Minicolegiul este compartimentat in cinci sali de clasa si un laborator de informatica,doua grupuri sanitare si un cabinet stomatologic. Cladirea salii de sport este compusa din: sala de sport propriu zisa vestiare fete,vestiare baieti, grupuri sanitare fete,grupuri sanitare baieti,birou profesori si trei anexe.

**Regimul tehnic:** Pentru lucrarile de proiectare si executie a instalatiei de hidranti autoritatea contractanta recomanda vizualizarea amplasamentului obiectivului. Lucrarile ce se vor executa nu trebuie sa afecteze structura de rezistenta a cladirilor. Se vor respecta conditiile impuse in certificatul de urbanism, de protectie a mediului, de securitate si siguranta in munca.De asemenea lucrarile de proiectare si executie a instalatiei de hidranti se vor executa de firme autorizate in domeniul instalarii si intretinerii sistemelor si instalatiilor de limitare si stingere a incendiilor.

### 5. Particularitati ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investitii :

- a) Descriere succinta a amplasamentului : Cladirea corp A, Minicolegiul si Sala de sport sunt amplasate in localitatea Focsani, strada Cuza Voda nr. 47.
- b) Relatiile cu zone invecinate, accesuri existente/cai de acces :Imobilele se invecineaza la nord cu str. Ana Ipatescu, la sud : Parchetul Judetean Vrancea, la est : str. Cuza-Voda si la vest: curtea colegiului. Referitor la caile de acces: din strada Cuza Voda - acces pietonal, iar din str. Ana Ipatescu- acces auto si pietonal.
- c) Surse de poluare existente in zona : nu sunt
- d) Particularitati de relief : nu este cazul ;
- e) Nivel de echipare tehnico-edilitara a zonei si posibilitati de asigurare a utilitatilor : Imobilele sunt racordate la reseaua de apa si canalizare si la reseaua de incalzire termica a orasului.
- f) Existenta de monumente istorice/de arhitectura in zona imediat invecinata : Cladirea corp A este monument istoric.

## **6. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus, din punct de vedere tehnic si functional**

Se propune proiectare si executie a instalatie de hidranti prin montarea a doi hidranti exteriori,

-instalarea unui rezervor de apa subteran din polipropilena cu grup de pompare si generator

-instalarea unei perdele de apa(drencere) pe peretele salii de sport pentru asigurarea securitatii la incendiu a salii de atletism situata la distanta de un metru de sala de sport a colegiului.

De asemenea se propune realizarea unui camin si instalarea unui apometru combinat. Fata de solutiile tehnice propuse, specificam urmatoarele :

- Rezervorul de apa de tip incendiu, va respecta prescriptiile SR EN 12845/2003 corectat in 2007, cap9
- Perioada de garantie a rezervorului va fi de cel putin 15 de ani
- Grupul de pompare va respecta prescriptiile SR EN 12845/2003 corectat in 2007, cap 10
- Firmele selectate pentru lucrarile de modificare a instalatie de hidranti vor fi cele autorizate in domeniul instalarii si intretinerii sistemelor si instalatiilor de limitare si stingere a incendiilor.
- Instalatiile executate vor respecta prescriptiile normativului P 118/2/2013
- Se vor respecta prevederile legale in domeniul protectie mediului, al securitatii si sigurantei in munca.
- Solutia constructiva va fi adoptata dupa vizualizarea amplasamentului obiectivului.
- Lucrarile de executie a instalatiei de hidranti vor incepe dupa obtinerea autorizatie de constructie.

## **7. Justificarea necesitatii elaborarii :**

Intocmirea prezentei Note conceptuale este realizata in conformitate cu urmatoarele prevederi legale : art. 3 si 4 din HG nr.907/2016.

Data : 30.Octombrie.2017

Intocmit,

Administrator patrimoniu,  
Ing. Bindar Vasile