

BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA
LAURENTIU DUMITRASC

BENEF. PRIMARIA PIATRA NEAMT

REPARATII FANTANA PIATA M. KOGALNICEANU/ PIATRA NEAMT

LISTA CU SEMNATURI

ARHITECTURA	Arh. L. Dumitrasc
REZISTENTA	Ing. O Danila
INSTALATII ELECTRICE	Ing. M Dorojan
INSTALATII TERMICE SI SANITARE	Ing. D Savin

BORDEROU

PISE SCRISE

FOAIE DE CAPAT

LISTA CU SEMNATURI

BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE

PROGRAM DE CONTROL

MEMORIUL TEHNIC DE ARHITECTURA

- i date generale
- ii. amplasament
- iii descrierea functionala
- iv solutii constructive si de finisaj
- v. utilitati prevazute
- vi . indeplinirea cerintelor de calitate conform legii nr. 10/1995
- vii masurile de protectie civila
- viii amenajari exterioare constructiei
- ix. protectia muncii
- x. dispozitii finale
- xi .concluzii
- xii. organizarea de santier

PIESE DESENATE

A01 PLAN DE INCADRARE IN ZONA

A02 PLAN INSTALATIE APA . CIRCUIT NR.1

A03 PLAN INSTALATIE APA . CIRCUIT NR.2

A04 PLAN INSTALATIE ELECTRICA

A05 FATADE

A06 SECTIUNI

A07 DETALIU HIDROIZOLATIE

A08 RELEVU FOTOGRAFII

A09 RANDFARI

A010 RANDARI

MEMORIU TEHNIC DE ARHITECTURA

I. DATE GENERALE

I.01.Denumirea proiectului: REPARATII FANTANA PIATA M. KOGALNICEANU/ PIATRA NEAMT

I.02. Adresa: Piata M. Kogalniceanu, municipiul Piatra Neamt

i.03. beneficiar: Primaria Piatra Neamt

I.04.Proiectant: B.I.A. Laurentiu Dumitrasc

I.05. Numar proiect: 09/2014

I.06. Faza de proiectare : D.T.A.C. (documentatie tehnica pentru obtinerea autorizatiei de construire) si PTth.

I.07.Certificat de urbanism: nr. din.....

I.08. Regimul juridic al terenului: terenul, in suprafata de este in proprietatea beneficiarului .

I.09.Regimul economic: folosinta propusa a terenului este: Spatii de loisir

II AMPLASAMENT

II.01.Characteristici amplasament:

Amplasamentul Fantanii este situat intr-o zona centrala a municipiului Piatra Neamt, in apropierea Muzeului de Istorie.

Aflata intr-un stadiu avansat de degradare, pentru aducerea lucrarii intr-o faza care sa poata fi oferita publicului sunt necesare urmatoarele proceduri tehnice:

III.DESCRIEREA PROCEDURILOR CARE SE IMPUN

1.Buceardarea si Inlaturarea tuturor zonelor compromise, atat la componentele structurale-beton armat, cat si la nivelul finisajelor din praf de piatra.

2. Demontarea si inlocuirea tevii centrale-actualmente ruginita- pe care este montat modulul din cilindri de inox amplasat la partea superioara a fantanii. (S.C. LERA S.A. Piatra Neamt)

3.Curatarea prin decapare si sablare, precum si aplicarea unui strat de protectie-mat- pe toate componentele cilindrice ale a modulului central; sablarea se va face si in interiorul cilindrelor din inox. (S.C. LERA S.A.-Piatra Neamt)

4.Refacerea portiunilor din fantana compromise; actualele alveole unde sunt pozitionate duzele-pe cele 8 zone de inflexiune ale planurilor verticale vor fi refacute prin anulara (demontarea) prealabila a duzelor existente. Aceasta procedura se impune consecinta a anularii totale a circuitului retelelor de apa existenta ,pozitionate in interiorul celor 8 planuri verticale-compromise tehnic.

Zonele compromise ca urmare a incercarii de a depista si repara actuala instalatie de circulatie a apei prin interiorul fantanii vor fi refacute dupa procedura de inlaturare a tuturor zonelor compromise, atat la componentele structurale-beton armat, cat si la nivelul finisajelor din praf de piatra.

5. Finisarea tuturor planurilor componente, inclusiv intradosul acestora cu materiale rezistente la apa din gama BAUMIT. Se vor face probe locale, urmand ca dupa uscarea completa a tencuielilor lavabile sa luam decizia finala. Anexez codul RAL din paletarul BAUMIT . (SC BAUMIT Iasi).

5.Refacerea retelelor de distribuire a apei conform unui circuit propus in prezenta documentatie, cu racord la camera pompelor existenta, amplasata in imediata apropiere a fantanii.

6. Se vor monta doua circuite separate de distributie a apei de la camera pompelor la duze, **dupa cum urmeaza:**

A/ Circuitul de apa Nr1; este amplasat pe fundul bazinului; se vor monta doua tipuri de duze pentru efectul plastic dorit, produs de apa .(**Duza tip1 cu jet laminar tip KOMET**- 30 buc. racord conexiune 1/2+, Ø 6,35 mm. inaltimea jetului 1m, Q = 12 l/min si 1,3 mCA .Racordul se va face la camera de pompe existenta.Detalii in proiectul de instalatii.

B/Circuitul de apa Nr.2;este amplasat pe discul din beton de la baza modulului din inox. Se vor monta 8 duze - **Duza tip 2 jet multipul fix vulcan PF 1102** - 8 buc. racord conexiune 1+nr. jeturi 43x3 mm, Ø 115 mm. inaltimea jetului 2,5m, Q = 145 l/min si 6 mCA. **si Duza tip3 cu jet spuma cascade PF 3450** - 3 buc. racord conexiune 1+; Ø 70 mm. inaltimea jetului 3m, Q = 153 l/min si 20 mCA). Racordul se va face la camera de pompe existenta.Detalii in proiectul de instalatii.

Dupa executia lucrarilor de instalatii se vor reface toate componentele fantanii compromise in timpul executiei. Conductele care deservesc duzele montate pe discul de la baza modulului central din inox vor avea culoarea finisajelor exterioare(alb-gri).

7. Se vor monta corpuri de iluminat dupa cum urmeaza:

A. Corpuri de iluminat amplasate in srafa existenta situata in planul orizontal perimetral existent(corpuri de iluminat pentru mediul acvatic).

B/Corpuri de iluminat montate pe fundul bazinului amplasate in apropierea fiecărei duze. Cele doua circuite vor functiona independent. Detalii in proiectul de instalatii sanitare si electrice.

8. Decaparea straturilor componente ale fundului bazinului in vederea montarii componentelor instalatiilor sanitare si electrice. Refacerea straturilor componente , dupa procedura de finalizare a lucrarilor de instalatii sanitare si electrice.

9. Executarea hidroizolatiei pe fundul bazinului (planul orizontal-fundul bazinului si planurile verticale ale bazinului). Lucrarile de hidroizolatie se vor face de catre o SOCIETATE SPECIALIZATA SI ACREDITATA in astfel de lucrari.

10. Decaparea si curatirea plintei din beton armat-finisata initial in praf de piatra pe absolut toate planurile orizontale si verticale componente.

11. Refacerea pardoselilor din dale pietonale . acolo unde este cazul, precum si a stratului vegetal din apropierea camerei pompelor.

Timp1 de functionare-doar duzele tip 3 de pe fundul bazinului

Timp2 de functionare-doar duzele tip 1 de pe fundul bazinului si duzele si tip 2 de pe disc, luminile de pe fundul bazinului

Timp3 de functionare-toate duzele , inclusiv duza de jet spumant amplasata in modulul din inox.

IV. CERINTELOR DE CALITATE CONFORM LEGII NR. 10/1995

In toate etapele de executie cat si in exploatare vor fi respectate intocmai urmatoarele cerinte cu privire la:

V. CERINTA B-SIGURANTA IN EXPLOATARE

Prin reglementarile prezente se asigura cerinta de Siguranta si securitate in exploatare corespunzatoare cladirilor civile, respectiv stabileste masurile ce trebuiesc avute in vedere la proiectarea cladirii astfel incat sa asigure :

- siguranta circulatiei pedestre pe aleile adiacente fantanii
- siguranta cu privire la instalatii
- siguranta in timpul lucrarilor de intretinere

V./ASIGURANTA CU PRIVIRE LA INSTALATII

V./A. Aceasta presupune protectia utilizatorilor impotriva riscului de accidentare provocat de o functionare defectuoasa a instalatiilor electrice. Se va folosi tensiunea de 220V. Vor fi respectate intocmai prevederile normativului 17/98.

Instalatiile electrice vor fi astfel proiectate incat sa asigure protectia impotriva socurilor electrice datorate atingerii directe sau indirecte (vezi memoriu instalatii electrice). Datorita schimbarilor climatice, va fi executata instalatia de impamantare in scopul captarii trasnetelor.

V./B. SIGURANTA CU PRIVIRE LA ILUMINAREA ARTIFICIALA

S-a prevazut a se realiza cu corpuri de iluminat avand un grad de protectie pentru mediul acvatic , corespunzator mediului in care se vor monta.

La proiectarea si executarea instalatiilor , sanitare, electrice, etc, vor fi luate masuri pentru realizarea sigurantei in exploatare (conform memoriilor de instalatii).

VI. SIGURANTA IN EXPLOATARE .

SIGURANTA CU PRIVIRE LA LUCRARILE DE INTRETINERE

Siguranta presupune protectia utilizatorilor in timpul activitatii de curatire, reparare, intretinere pe durata exploatarei constructiei.

VII. PROGRAMUL DE URMARIRE IN TIMP A COMPORTARII FANTANII

Deplasari orizontale, verticale, inclinari, desprinderi, fisuri

Deformari vizuale

Schimbari in gradul de protectie si confort

Defectiuni la hidroizolatii

Defecte si degradari la structura de rezistenta

Fisuri si crapaturi

Deformarea unor elemente de structura

VIII. INSTRUCIUNI PRIVIND EXPLOATAREA SI INTRETINEREA

Prezentele instructiuni au fost elaborate in conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea in constructii.

Beneficiarul lucrarii are obligatia sa urmareasca si sa aplice aceste prevederi , pentru a preintampina eventualele degradari sau produceri de accidente in exploatare.

1/ Se interzice executarea de modificari la structura de rezistenta fara un proiect autorizat si avizat conform Articolului 8 din Legea 10/1995.

4/Beneficiarul va urmari comportarea in timp a constructiei si va sesiza proiectantul pentru orice defectiune aparuta.

5/Beneficiarul va curata zapada de pe aleile adiacente fantanii.

6/Beneficiarul va curata periodic sifoanele de pardoseala de la scurgerea apelor pluviale si va urmari comportarea in timp a acestora .

IX. REFACEREA SI PROTECTIA MEDIULUI

S-au respectat prevederile legii 137/1995 (republicata) privind protectia mediului ,legii 107/1996 a apelor, OG 243/2000,privind protectia atmosferei,HGR 188/2002,ordinul MAOOM462/1993,privind emisia de gaze arse,ordinul MAPPN756/1997.

Constructia nu perturba vecinatatile.

Funciunea constructiei(FANTANA) nu genereaza noxe sau alti factori de poluare a mediului. .

X. CERINTA E-IZOLARE HIDROFUGA

Pentru izolarea hidrofuga s-au respectat prevederile normativelor C 112/2003 privind proiectarea si executarea hidroizolatiilor din materiale bituminoase la lucrarile de constructie si C37/1998 privind alcatuirea si executarea invelitorilor la constructii.

Se prevad hidroizolatii orizontale si verticale bituminoase, cu strat protectie din membrane acreditate sau echivalente dupa caz, pe perimetrul cladirii).

Apele pluviale vor fi captate de sifoanele de pardoseala si dirijate in conducte din pvc, dupa care vor fi dirijate spre camera pompelor existenta

Hidroizolatiile se vor conforma cu C 112 / 86. Toate materialele folosite in lucrarile de mai sus se vor conforma Legii 10/1995, fiind agrementate tehnic, avand certificate de calitate ,buletine de analiza, etc.

TOATE LUCRARILE DE HIDROIZOLATIE SE VOR EXECUTA NUMAI DE SOCIETATI ACREDITATE SI SPECIALIZATE IN ASTFEL DE LUCRARI.

XI. PROTECTIA MUNCII

Se vor respecta reglementarile in vigoare privind protectia muncii si siguranta muncii in constructii .Beneficiarul va angaja la executie un inspector de santier atestat.

XII. DISPOZITII FINALE

In conformitate cu legislatia in vigoare (Legea 50/91 republicata si completata,Legea 10/1996,etc.), respectarea proiectului autorizat este obligatorie si eventualele modificari se pot face doar cu avizul proiectantului. Executia lucrarilor de alimentare cu energie electrica, vor fi executate numai de personal autorizat (vezi memoriu de specialitat). Pe parcursul execut rii lucr rilor de construc ii se vor respecta cu stricte e normele de securitate a muncii corespunz toare , conform normelor elaborate de Ministerul Muncii i Protec iei Sociale , dup cum urmeaz :

- Norme generale de protec ie a muncii .
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucr ri de zid rie i finisaje în construc ii .
- Norme specifice de securitate a muncii pentru prepararea , transportul , turnarea betoanelor i executarea lucr rilor de beton , beton armat .
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucr ri de izola ii termice , hidrofuge i protec ii anticorozive .
- Norme specifice de securitate a muncii pentru vopsitorii .

- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de instalații tehnico-sanitare
- Norme specifice de securitate a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare și cu mijloace mecanizate și depozitarea materialelor.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de cofraj, schele și eșafodaje.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la înălțime.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru confecții metalice.

Pentru lucrări necuprinse în normele editate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale, constructorul va aplica normele departamentale referitoare la aceste lucrări.

CONCLUZII

Obiectul care face subiectul prezentei documentații este O LUCRARE DE ARTA PLASTICA URBANA și trebuie tratat în consecință.

Lucrarea de artă plastică: Fantana Piața M. Kogalniceanu Piatra Neamț este creația Dlui Laurentiu Dumitrasc, membru al Uniunii Artiștilor Plastici din România, secțiunea Scenografie Teatru-Film. Lucrarea este înregistrată la Uniunea Artiștilor Plastici din România.

Toate categoriile de lucrări se vor executa de către Societăți Acreditate în LUCRARI DE PATRIMONIU.

- Pe parcursul lucrărilor se vor respecta normele de protecție a muncii în vigoare

Beneficiarul va asigura construcția la o societate acreditată.

Construcția se va executa sub responsabilitatea unui diriginte de șantier acreditat; acesta va întocmi cartea tehnică a Obiectului de Artă Plastică, recte Fantana..

MASURI DE ASIGURARE A CALITATII IN CONSTRUCTII

Construcția va îndeplini cerințele de calitate . cnf. Lege 10/1996

Construcția este de categoria de importanță redusă-cnf.HGR 766/1997 și LEGE401/2003

Orice modificare a prezentei documentații este interzisă.

Revendicările aduse de prezenta documentație sunt protejate de Ordinul Arhitecților din România de Uniunea Arhitecților din România, respectiv de Uniunea Artiștilor Plastici din România.

Beneficiarul va obține toate avizele ce se impun prin Certificatul de Urbanism.

În atenția beneficiarului:

Pe parcursul executării lucrărilor de construcții se vor respecta cu strictețe normele de securitate a muncii corespunzătoare, conform normelor elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale, după cum urmează:

- Norme generale de protecție a muncii.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de zidărie și finisaje în construcții.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betoanelor și executarea lucrărilor de beton, beton armat.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de izolații termice, hidrofuge și protecții anticorozive.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru vopsitorii.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de instalații tehnico-sanitare și de încălzire.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare și cu mijloace mecanizate și depozitarea materialelor.

- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de cofraj, schele și afodaje.
 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la înălțime.
 - Norme specifice de securitate a muncii pentru confecții metalice.
- Se va respecta programul de control.

In sarcina beneficiarului. Intretinere fantani arteziene

Fantanile au nevoie de o intretinere constanta pentru a le mentine curate si functionale. Intretinerea sta la baza unei corecte functionari a unui joc de apa.

Aceasta trebuie sa fie efectuata de tehnicieni care sa cunoasca perfect modul de functionare al elementelor care o compun pentru a se putea interveni eficace in cel mai scurt timp posibil.

Pentru fantanile pe teren este prevazuta:

- curatarea generala a fundatiei prin aspirarea resturilor de orice natura, spre exemplu frunze, hartii si altele;
- perierea suprafetelor interesate cu echipamente speciale pentru indepartarea crustelor sau depunerilor organice;
- tratarea cu produse oxidante si antialge;
- curatarea saculetilor de filtrare montati in capatul canalelor de depozitare pentru intoarcere in cisterna;
- curatarea grilajelor, canalelor, puturilor cu ajutorul unui aparat de spalat cu presiune de apa.
- repararea capacelor de inchidere, a grilajelor sau a oricarui alt element care a fost indepartat sau deteriorat.

Pentru bazinul fantanii este prevazuta:

- Indepartarea mizeriei de la suprafata si de pe fund care nu a fost aspirata de sistemul de recirculare (doze, pungi de plastic, etc.)
- Indepartarea mizeriei prezente in interiorul saculetilor skimmer-elor prin demontarea acestora;
- golirea bazinului, curatarea cu aparatul de spalat cu presiune de apa, indepartarea depunerilor de calcar, indepartarea petelor lasate de atacul ciupercilor, verificarea impermeabilizarii si eventuala refacere a partilor deteriorate.
- Tratarea cu solutie antialge a imbracamintei pentru eliminarea punctelor de proliferare.

Pentru cisterna de acumulare este prevazuta:

- verificarea functionalitatii sondelor de reintegrare si curatarea electrovalvelor;

- golirea cisternei, curatarea cu aparatul de spalat cu presiune de apa, verificarea impermeabilizarii si eventuala refacere a partilor deteriorate.

Pentru duzele fantanii este prevazuta:

- verificarea perfecte alinieri a parabolei jeturilor;
- controlarea pozitionarii duzelor pe clemele de fixare, prin strangerea piulitelor slabite datorita vibratiilor;
- demontarea periodica a duzelor si curatarea aferenta.

Pentru proiectoarele cu led ale fantanii este prevazuta:

- curatarea lentilelor farurilor cu o solutie anticalcar, in asa fel incat sa se redea luminozitatea perfecta a unitatii;
- inlocuirea farurilor care eventual nu functioneaza sau care sunt deteriorate datorita spargerii sticlei.

Pentru proiectoarele halogene ale fantanii este prevazuta:

- verificarea imersiunii fiecarui far in apa si circularii apei de racire
- curatarea lentilelor farurilor cu o solutie anticalcar , in asa fel incat sa se redea luminozitatea perfecta a unitatii;
- inlocuirea lampilor care eventual nu functioneaza sau a caror luminozitate este puternic diminuata,
- inlocuirea garniturilor de etansare

- Aceasta documentatie NU se poate folosi pentru construire inaintea obtinerii autorizatiei de construire.
- Orice eroare sau neconcordanta va fi semnalata proiectantului inainte de construire.
- Cotele nu se deduc prin masurare pe desen.
- Orice modificare adusa acestui proiect fara permisiunea scrisa a proiectantului conduce la pierderea validitatii sale.
- Acest proiect se poate utiliza O SINGURA DATA, pentru reparatia Fantanii.
- Drepturile de autor sunt protejate prin legea nr. 8 / 1996 cu completarile ulterioare.
- Constructorul va lua toate masurile de protectia muncii si P.S.I. prevazute de legislatia in vigoare.

Intocmit
Arh. Laurentiu Dumitrasc

XII. ORGANIZAREA DE SANTIER

Executia constructiei va incepe numai dupa obtinerea autorizatiei de construire emisa de Primaria Piatra Neamt .

La executie se vor respecta reglementarile legale referitoare la:

1/ protectia muncii

2/paza contra incendiilor

3/asigurarea calitatii lucrarilor , prevazute prin prezenta documentatie si prin toate actele normative specifice lucrarilor de acest fel.

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de beneficiar, inclusiv terenul din imediata vecinatate a fantanii.

XII. 01. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROVIZORII

Organizarea de antier la obiectivul menționat se va face strict pe limita proprietății. Pe toată lungimea perimetrală a proprietății, se vor monta **panouri metalice protectoare- standard**.

Pe terenul împrejmuit cu panouri de protecție (panouri metalice standard), se va monta o barcă metalică. În această barcă se vor amplasa: biroul, magazia, vestiarul, precum și un laborator pentru probe. În imediata apropiere a bărcii metalice se va amplasa un wc ecologic.

Pe unul din panourile metalice, având vedere spre drumul de servitute- se vor afla postere cu **ANTIER ÎN LUCRU, INTRAREA INTERZISĂ PERSOANELOR NEAUTORIZATE, INDICATOARE PENTRU CIRCULAȚIA PIETONALĂ** .

Pe perioada executării lucrărilor, curentul electric se va branșa de la rețeaua electrică existentă , conform documentației proiectate și avizat de S.C. Electrica Neamt; toate aceste lucrări se vor executa cu societăți autorizate; se vor întocmi procese verbale care se vor anexa crăii tehnice a construcției; se vor respecta cu strictețe normele de protecție a muncii în vigoare.

Apa potabilă se aduce în sticle de plastic etanșe.

Utilajele necesare pe perioada executării lucrărilor vor avea acces de pe drumul existent.

Accesul personalului se va face de pe drumul existent . Aleeile de acces pentru intrarea principală și secundară se vor executa la finalul tuturor lucrărilor de construcție, după care se vor executa lucrările de împrejmuire. Datorită schimbărilor climatice, baraca metalică va fi dotată cu o instalație de captare a trăsnetului. Aceasta se amplasează în locul actual destinat parcării autoturismelor în apropierea wc- ului existent. ; la finalul lucrărilor acesta se va dezafecta.

Pe parcursul execuției lucrărilor de construcție și montaj, locuințele existente în imediata apropiere a antierului vor fi protejate fonic prin înscrierea programului de lucru în intervalul de timp impus de legile în vigoare (nu se vor depăși 45 decibeli admisiți).

Se vor întocmi procese verbale pe faze vizuale de s p turi i turn ri de betoane (conform programului de control)

Lucr rile de deviere a cablurilor i conductelor subterane, se vor executa de persoane autorizate, prin anun area în scris a furnizorilor de energie, în scopul întreruperii acesteia pân la finalizarea lucr rilor. Lucr rile de deviere se vor face în prezen a reprezentantului oficial al societ ii furnizoare de energie (electric , termic , ap , telefonie etc)La fel devierea instalatiei de apa potabila existenta.

la ie irea din incinta antierului a ma inilor-drumul ,va fi amenajat o platform de cur ire a cauciucurilor auto.

Se vor amplasa containere i pubele pentru colectarea materialelor ce nu mai pot fi puse în oper i a gunoaielor în containere.

Beneficiarul va încheia contract cu societatea de preluare a deseurilor.

Materialele de construc ie vor fi achizi ionate în limitele capacit ii organiz rii de antier, conform planului de situa ie anexat.

Beneficiarul i constructorul vor respecta normele de protec ie a muncii în vigoare, precum i normele de protec ie i stingerea incendiilor - norme psi - în vigoare.

Santierul se consider încheiat dup terminarea construc iilor din cadrul proiectului, a lucrarilor de utilitati si de sistematizare verticala, precum si a lucrarilor de peisagistica.

La executarea lucrarilor se vor respecta prevederile din urmatoarele prescriptii:

1/legea nr. 319/2006-Legea securitatii si sanatatii in munca.

2/HGR nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006

3/HGR nr.1091/2006 privind cerintele minimale de securitate si sanatate pentru locul de munca

4/HGR nr.971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

5/HGR nr.1028/2006 privind cerintele minimale de securitate si sanatate in munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare.

6/HGR nr.1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special cu afectiuni dorsolombare.

7/HGR nr.1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

8/HGR nr.1146/2006 privind cerintele minimale de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentului de munca.

9/Ordinul ministrului muncii ,solidaritatii sociale si familiei nr. 753/2006 privind protectia tinerilor in munca.

10/Ordinul ministerului muncii, solidaritatii sociale si familiei nr. 755/2006 pentru aprobarea formularului pentru inregistrarea accidentului de munca-FIAM si a instructiunilor de completare a acestuia.

- 11/Directiva Consiliului Comunitatilor Europene 89/391/CEE privind introducerea de masuri pentru promovarea imbunatatirii securitatii si sanatatii la locul de munca.
- 12/Norme republicane de protectia muncii, aprobate de Ministerul Muncii si Ministerul Sanatatii cu ordinele nr. 34/1975 si respectiv 60/1975, cu modificarile aduse prin Ordin nr. 39/77 si 110/30/77(b.d.i. 3-4/77 si 5-6/79).
- 13/Norme de protectia a muncii in activitatea de constructii-montaj, aprobate de M.C. Ind. Cu Ordinul nr. 1233/D.1980.
- 14/Ordinul MMPS 57/1996 privind norme generale de protectia muncii.
- 15/Regulamrentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protectia si igiena muncii in constructii-ed. 1995.
- 16/Ordinul MMPS235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime.
- 17/Ordinul MMPS 255/1995-normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala.
- 18/Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul M I nr. 775/22.07. 1998.
- 19/Legea nr. 53/2003-Codul Muncii.
- 20/Decretul nr.466/1979 privind regimul produselor si substantelor toxice.
- 21/Legea nr. 126/1995 privind regimul materialelor explozive.
- 22/Alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriuzise a lucrarilor.
- 23/Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.
- 24/Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 1435/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea si autorizarea privind securitatea la incendiu si protectia civila.
- 25/P118-1999-Normativ privind siguranta la foc a constructiilor.
- 26/NP 086-2005-Normativ pentru proiectarea , executarea si exploatarea instalatiilor de stingerea incendiilor.
- 27/C300-1994-Normativ de prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

Cladirea se incadreaza in :

- categoria C de importanta cf.HGR 766/97**
- clasa III de importanta cf. P 100-1/2006**
- grad de rezistenta la foc II**

In conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrarilor in constructii ,HGR 925/1995 si Normele metodologice de aplicare a legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii publicata in MO nr. 825bis 13./IX./2005 proiectul nu este obligatoriu sa fie supus verificarii tehnice , inasa va fi supus verificarii tehnice pentru exigenta A(partea de structura).

Prezenta documentatie, in faza de proiect pentru autorizatia de construire , este un extras din proiectul tehnic si a fost elaborata cu respectarea prevederilor legii

50/1991(republicata), ale legii 10/1995 privind calitatea lucrarilor in constructii si a normativelor tehnice in vigoare .

Intocmit .
Arh. Laurentiu Dumitrasc

Intocmit .
Arh. Laurentiu Dumitrasc