

PLAN URBANISTIC DE DETALIU

CONSTRUIRE HALĂ DEPOZITARE MATERIALE DE CONSTRUCȚII

BENEFICIAR: NICULESCU VASILE

**ADRESA BENEFICIAR: STR. OCTAV ONICESCU NR. 39 -
BOTOȘANI**

**AMPLASAMENT: STR. DRUMUL TĂTARILOR NR. 81 -
BOTOȘANI**

PROIECTANT: B.I.A. „MIHĂILESCU MIHAI” - BOTOȘANI

**ADRESA PROIECTANT: STR. ȘTEFAN LUCHIAN NR. 24 -
BOTOȘANI**

Proiect nr: 31/2016

Exemplar nr.:

Proiectul contine piese scrise si piese desenate
aprilie 2016

LISTA DE RESPONSABILITATI

Proiectant general: B.I.A. „MIHĂILESCU MIHAI” - BOTOȘANI

Sef proiect: Carh. Mihai Mihăilescu

Proiectat: Carh. Mihai Mihăilescu

Ridicari topografice: top. Eduard Telișcă

Studiu geotehnic: ing. Vasile Juravle

BORDEROU

I. PIESE SCRISE

- FOAIE DE CAPAT
- LISTA DE RESPONSABILITATI
- MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

- 1.1. Datele de recunoastere a documentatiei
- 1.2. Obiectul studiului

2. INCADRAREA IN LOCALITATE SI IN ZONA

- 2.1. Concluzii din documentatii deja elaborate
 - 2.1.1. Situarea obiectului in cadrul localitatii
 - 2.1.2. Concluziile studiilor de fundamentare
 - 2.1.3. Prescriptii si reglementari din documentatii de urbanism elaborate
- 2.2. Concluzii din documentatii elaborate concomitent cu P.U.D.

3. ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE

- 3.1. Accesibilitatea la caile de comunicatii
- 3.2. Suprafata ocupata, limite si vecinatati
- 3.3. Suprafete de teren construite si suprafete de teren libere
- 3.4. Caracterul zonei, aspectul arhitectural
- 3.5. Destinatia cladirilor
- 3.6. Titlul de proprietate asupra terenurilor, cu precizarea suprafetelor ocupate
- 3.7. Concluziile studiului geotehnic privind conditiile de fundare
- 3.8. Accidente de teren cu precizarea pozitiei acestora
- 3.9. Adancimea apei subterane
- 3.10. Parametri seismici caracteristici zonei
- 3.11. Analiza fondului construit
- 3.12. Echiparea existenta

4. REGLEMENTARI

- 4.1. Obiectivele noi solicitate prin tema program
- 4.2. Functionalitatea, amplasarea si conformarea constructiei
- 4.3. Principii de compozitie pentru realizarea obiectivelor noi
- 4.4. Integrarea si amenajarea noilor constructii si armonizarea cu cele existente
- 4.5. Principii de interventie asupra constructiilor existente
- 4.6. Modalitati de organizare si armonizare cu cele existente
- 4.7. Principii si modalitati de integrare si valorificare a cadrului natural si de adaptare a solutiilor de organizare la relieful zonei.
- 4.8. Conditii de instituire a regimului de zona protejata si conditionari impuse de acesta
- 4.9. Solutii pentru reabilitarea ecologica si diminuarea poluarii
- 4.10. Prevederea unor obiective publice in vecinatatea amplasamentului
- 4.11. Solutii pentru reabilitarea si dezvoltarea spatiilor verzi, amenajari exterioare
- 4.12. Profiluri transversale caracteristice
- 4.13. Lucrari necesare de sistematizare verticala
- 4.14. Regimul de construire (alinierea si inaltimea constructiilor, POT, CUT)
- 4.15. Asigurarea utilitatilor (surse, retele, racorduri)

5.BILANT TERITORIAL IN LIMITA AMPLASAMENTULUI STUDIAT

6.CONCLUZII

6.1.Consecintele realizarii obiectivelor propuse

6.2.Masuri (sarcini) ce decurg in continuarea P.U.D.-ului

II.PIESE DESENATE

1 INCADRARE IN TERITORIU

2 SITUATIEI EXISTENTĂ

3 REGLEMENTARI URBANISTICE

4 REGLEMENTARI EDILITARE

5 REGIMUL JURIDIC SI OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Proiectant general
B.I.A. „MIHĂILESCU MIHAI”

Sef proiect
Carh. Mihai Mihăilescu

MEMORIU GENERAL

1.INTRODUCERE

1.1.Date de recunoastere a documentatiei

NR. PROIECT: 31/2016

DENUMIRE PROIECT: CONSTRUIRE HALĂ DEPOZITARE MATERIALE DE CONSTRUCȚII

AMPLASAMENT: STR. DRUMUL TĂTARILOR NR. 81 - BOTOȘANI

BENEFICIAR: NICULESCU VASILE

PROIECTANT GENERAL: B.I.A. „MIHĂILESCU MIHAI”

DATA ELABORARII: APRILIE 2016

1.2.Obiectul studiului:

Obiectul proiectului este elaborarea solutiei urbanistice pentru construire hală depozitare materiale de construcții, destinatia acesteia fiind depozit, in vederea obtinerii aprobarii de la Consiliul Local al Municipiului Botosani. Planul urbanistic aprobat este necesar pentru trecerea la elaborarea documentatiei tehnico economice, in baza careia urmeaza sa solicite eliberarea autorizatiei de construire.

Amplasamentul lucrarii este situat in strada Drumul Tătarilor nr. 81 - Botoșani Terenul intravilan pe care se va amenaja viitoarea investitie este proprietatea beneficiarului Niculescu Vasile.

Proiectul s-a intocmit in conformitate cu contractul incheiat intre beneficiar si proiectant avand ca obiect CONSTRUIRE HALĂ DEPOZITARE MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Beneficiarul va pastra destinatia imobilului, aceea de depozitare.

Proiectul are la baza Certificatul de Urbanism nr. 43/23.01.2016 eliberat de Primaria Municipiului Botosani.

2.INCADRAREA IN LOCALITATE SI IN ZONA

2.1.Concluzii din documentatii deja elaborate

2.1.1.Investitia, se va realiza pe terenul intravilan proprietatea beneficiarului, situat in str. Drumul Tătarilor nr. 81 - BOTOȘANI

Terenul in forma paralelipipedică are un front de 60,62 m spre str. Drumul Tătarilor, se invecineaza la Nord și Est cu proprietatea Hrițcu Elena, la Sud cu proprietate Voiniciuc Daniel, iar la Vest cu Str. Drumul Tătarilor.

Terenul face parte din teritoriul intravilan al Municipiului Botosani, folosinta actuala fiind curții constructii.

Situatia juridica a terenului in cauza este: intravilan proprietate privata Niculescu Vasile (4200,00 mp).

2.1.2.Concluziile studiilor de fundare

Investitia nu a necesitat intocmirea de studii de fundamente in afara studiului geotehnic si a ridicarii topografice. Concluziile studiului geotehnic sunt tratate la pct. 3.7.

Studiul geotehnic si ridicarea topografica cu avizul Oficiului de Cadastru si Publicitate Imobiliara Botosani figureaza la anexe.

2.1.3.Prescriptii si reglementari dindocumentatii de urbanism elaborate

Amplasamentul se situeaza in UTR 57 -conform P.U.G. - BOTOSANI – zona rezidentiala cu cladiri P, P+1, P+2 (pana 10 metri), subzona exclusiv rezidentiala cu cladiri tip rural cu echipare edilitara de tip urban.

2.2.Concluzii din documentatii elaborate concomitent cu P.U.D.

Propunerile pe care le inainteaza beneficiarul Niculescu Vasile vin in concordanta cu functiunile existente din zona cu locuinte UTR 57-stabilite prin P.U.G.- Botoșani.

3.ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE

3.1.Accesibilitatea la caile de comunicatii

Terenul destinat obiectivului ce face obiectul prezentei documentatii, este amplasat in str. Drumul Tătarilor nr. 81 - Botoșani

Accesul principal spre zona amplasamentului (din directia Vest) se realizeaza de pe str. Drumul Tătarilor.

In prezent soseaua mentionata are latime a carosabilului de 7,23 m, asigurand circulatia auto pe doua sensuri si prezenta imbracaminte rutiera de tip nerigid in stare buna.

Parcarea este asigurata in incinta creându-se două locuri pentru mașini transport marfă cu 6 axe, două locuri pentru mașini transport marfă cu 4 axe și două locuri pentru autoturisme.

3.2.Suprafata ocupata, limite si vecinatati

Solutia de organizare functionala a terenului este conditionata de forma terenului disponibil, cu front de 60,62 m spre str. Drumul Tătarilor (spre Vest), latura posterioara de 34,88 (spre Est), cu o lungime de cca 108,52 m pe directia Sud și cu o lungime de 86,29 m pe directia Nord, avand suprafata totala de 4200,00mp.

Zonele de amplasament si vecinatatile in cadrul zonei studiate sunt :

- str. Drumul Tătarilor (Vest);
- Propr. Hrițcu Elena (Nord și Est);
- Propr. Voiniciuc Daniel (Sud);

Zona studiată este ocupată de locuințe, respectiv curți construcții, strazi domeniu public. Incintele sunt delimitate de imprejuriri (garduri din metal sau lemn, porti la accese.)

3.3.Suprafete de teren construite si suprafete de teren libere.

Terenul este ocupat de două construcții C3 – 540,00 mp Platformă pentru tractoare (copertină garaj) ce se va desființa și C2 – 212,25 mp Ateliere + birouri. La elaborarea P.U.D. terenul se considera ocupat de construcții.

3.4.Caracterul zonei, aspectul arhitectural urbanistic.

Zona actualmente are un caracter de zona de locuințe.

3.5.Destinatia cladirilor

Zona studiată este ocupată de construcții cu regim de înălțime P, P+1-2E

3.6.Titulul de proprietate asupra terenurilor, cu precizarea suprafetelor ocupate.

In cadrul zonei studiate exista terenuri ce se incadreaza in trei categorii de proprietate:

- zona strazilor – domeniu public de interes local (strada Drumul Tătarilor) ;
- terenuri private - proprietate a persoanelor fizice
- terenul destinat unitatii propuse – proprietate privata persoana fizica

Acesta din urma se regaseste in cartea funciara la numarul CF 55370, numar cadastral CAD 3885.

3.7.Concluziile studiului geotehnic privind conditiile de fundare

Din analiza studiului geotehnic rezulta urmatoarele:

Geomorfologic zona amplasamentului se incadreaza in:

Regiunea - Câmpia Moldovei

Subregiunea - Jijia Superioară

Terenul prezinta o panta spre Est

Stratificatia terenului este :

- sol vegetal cenușiu-gălbui
- argila prăfoasă galbenă
- argilă nisipoasă

- apa subterana a fost interceptata la adancime de 5,60 m de la nivelul terenului.
- Adancimea de inghet – dezghet conform STAS 6054-77 este de 1,10 m.

RISC GEOTEHNIC REDUS – CATEGORIE GEOTEHNICA 1

Concluzii:

- Drenarea apelor de suprafață și subterane prin care se reduce sau se evită înmuierea rocilor (execuție rigole, santuri și canale).
- Înierbarea și plantarea după nivelarea terenului și asigurarea scurgerii apelor de suprafață.

3.8.Accidente de teren cu precizarea pozitiei acestora.

Zona amplasamentului are stabilitatea generala si locala asigurata. Nu se semnaleaza pe amplasament existenta accidentelor subterane – beciuri.

3.9.Adincimea apei subterane

Apa subterana a fost interceptata la adancime de 5,60 m de la nivelul terenului, fapt ce nu implica acordarea unor masuri deosebite la realizarea hidroizolatiei precum si a protectiei fundatiilor.

3.10.Parametri seismici caracteristici zonei

Seismicitate – adancime de inghet

Conform STAS 11100/1-77 corelat cu Normativul P100/1-2013 rezulta pentru zona amplasamentului, zona de seismicitate: C cu urmatoarele caracteristici:

ag – coeficient de seismicitate = 0,20

Tc – perioada de colt = 0,7

Msk – grad seismic asimilat = VIII

Adancimea de inghet a amplasamentului este de 1,10 m de la suprafata terenului, conform STAS 6054/85.

3.11.Analiza fondului construit existent

In zona propusa pentru amplasarea unitatii exista o constructie cu funcțiunea platformă garaj ce se va desființa.

3.12.Echiparea existenta

In zona amplasamentului situatia echiparii edilitare se prezinta dupa cum urmeaza:

Alimentare cu apa

In zona amplasamentului exista dotare cu retele tehnico-edilitare. Alimentarea cu apa rece se face de la rețeaua de alimentare cu apă existentă în zonă.

Canalizarea menajera si pluviala

În zonă există rețea de canalizare menajeră și pluvială. Canalizarea a fost prevazuta in sistem divizor, cu colectarea si evacuarea apelor din precipitatii prin lucrarile de sistematizare verticala catre exteriorul incintei ce vor fi deversate în rețeaua existentă în zonă .

Apele uzate menajere vor fi evacuate gravitational printr-o retea de incinta realizata din tuburi de PVC Dn 210 mm.

Racordurile care vor trece pe sub pardoseala se vor monta cu panta de 2%,3%, conducta plecand de la -0,5.

Alimentare cu energie electrica

In prezent in zona,in vecinatatea amplasamentului exista retele de energie electrica si de telecomunicatii:

- retele electrice aeriene de joasa tensiune, inclusiv iluminat public;
- se vor respecta distanțele impuse de avizul organelor de specialitate (min. 3,00 m de la LEA 20kV).

Telefonie

Imobilele aflate in prezent in zona studiata sunt racordate la reseaua telefonica aeriana sau in canalizare ce deserveste aceasta parte a municipiului Botosani.

Constructia ce face obiectul actualului PUD va fi racordata la centrala termica ce deserveste zona. Solutia de racordare va fi data de proiectantul de specialitate al Directiei de Telecomunicatii (TEKTELECOM) prin lucrarea care-i va fi comandata.

Alimentarea cu caldura si gaze naturale

Alimentarea cu caldura in general in municipiul Botosani se face centralizat la locuintele colective (blocuri) si cu gaze naturale la centrale termice sau la sobe pentru locuintele individuale. Sistemul centralizat de alimentare cu caldura nu este prezent in imediata apropiere a amplasamentului studiat.

Solutia optima de incalzire o constituie centralele termice care utilizeaza drept combustibil lemnul.

4.REGLEMENTARI

4.1.Obiectivele noi solicitate prin tema-program

Tema program propusa de beneficiar, este realizarea unei constructii P cu destinatia hală depozitare materiale de constructii avand urmatoarele capacitati functionale:

Proiectul prevede realizarea urmatoarelor obiecte – cladiri si utilitati:

1 Hală depozitare materiale de constructii cuprinzand:

la parter – spații depozitare, centrala termica, birou, grup sanitar.

Ac = 360,75 mp; Acd = 360,75 mp

Dimensiuni: in plan 18,50 m X 19,50 m;

H cornisa = max 5,00 m del a CTS;

Hmax(coama) = max 7,50 m de la CTS.

2.TROTUARE ȘI ALEI : platforme din dale mici prefabricate – nu este cazul

3.RACORDURI EDILITARE, REȚELE DE INCINTA: alimentare cu apa si energie electrica, canalizare menajera si pluviala.

4.SPATII VERZI – AMENAJARI EXTERIOARE ocupa o suprafata de 1157,75 mp

5.PLATFORME,ACCESE,PARCARI acces carosabil și platformă dalate 2469,25 mp

4.2.Functionalitatea, amplasarea si conformarea constructiei

Amplasarea si functionalitatea constructiilor propuse sunt in concordanta cu tema de proiectare si nevoile locale de derulare a investitiei.

Amplasarea si functionalitatea constructiilor propuse sunt in concordanta cu tema de proiectare si nevoile locale de derulare a investitiei.Functiunea principala a parcelei va fi cea de depozitare.

Ac = 360,75 mp clasa de importanta III

Acd = 360,75 mp categoria de importanta C

Cladirea propusă are structura de metalică din profile metalice și grinzi metalice, închideri din zidarie din BCA, cu invelitoare din panouri termoizolante cu panta, cu scurgere la jgheaburi si burlane exterioare.

Golurile sunt prevazute cu usi si ferestre din tamplarie din PVC cu geam Termopan.

4.3.Principii de compozitie pentru realizarea obiectivelor noi

DISTANTE

Constructia propusă este amplasata pe aliniamentele existente in partea frontal si posterioara, situate la distanta de 1,00 m fata de limita de proprietate din Nord, respectiv 1,00 m fata de limita de proprietate din Est, stradal la 5,40 m fata de limita proprietatii din Vest (str. Drumul Tătarilor).

ACCESE PIETONALE SI AUTO

Accesul auto se face din reseaua stradala existenta, str. Drumul Tătarilor.

ACCESSE UTILAJE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Accesul utilajelor de stingere a posibilelor incendii, se poate face din rețeaua stradală existentă, respectiv str. Drumul Tătarilor

4.4.Integrarea si amenajarea noilor constructii si armonizarea cu cele existente

Integrarea și amenajarea noii construcții și armonizarea cu cele existente în zonă, se va realiza prin materialele utilizate și prin regimul de înălțime propus, înălțimea tuturor construcțiilor din imediată apropiere având de la 5,00 m la 10,00 m.

4.5.Principii de interventie asupra constructiilor existente

Nu este cazul.

4.6.Modalitati de organizare si armonizare cu cele existente.

Datorită caracterului zonei, armonizarea cu construcțiile existente în zonă, este asigurată prin regimul de înălțime redus (P,P+1,P+2).

4.7.Principii si modalitati de integrare si valorificare a cadrului natural si de adaptare a solutiilor de organizare la relieful zonei.

Amplasarea obiectivelor în cadrul terenului, s-a realizat luând în calcul, forma terenului, amplasarea terenului în raport cu clădirile existente.

4.8.Conditii de instituire a regimului de zona protejata si conditionari impuse de acesta

Zona studiată nu prezintă un caracter special din punct de vedere al faunei, vegetației sau a construcțiilor existente pentru a fi impuse condiții speciale de protecție.

4.9.Solutii pentru reabilitarea ecologica si diminuarea poluarii

Locuința ce face obiectul acestei lucrări nu va influența semnificativ poluarea din zonă și nu va influența zona din punct de vedere ecologic. Îndepărtarea deșeurilor se va realiza periodic, în baza unui contract de salubritate dintre beneficiar și o firmă abilitată de a efectua astfel de servicii. Vor fi respectate Normele de igienă privind mediul de viață al populației.

4.10.Prevederea unor obiective publice in vecinatatea amplasamentului.CorespunzatorIn P.U.D.

Prezent nu au fost propuse spre a fi realizate alte obiective decât cele propuse în zonă studiată.

4.11.Solutii pentru reabilitarea si dezvoltarea spatiilor verzi ,amenajari exterioare

Aceste lucrări constau în realizarea gardului din lemn pe limita de proprietate și reabilitarea spațiilor verzi. Pe frontul stradal accesul va avea porți din structură metalică placată cu lemn. Se prevede plantări de gazon și arbuști decorativi.

4.12.Profiluri transversale caracteristice+circulatie.

Terenul în cadrul zonei studiate este înclinat, cu pantă spre Est. Construirea clădirii nu va influența semnificativ traficul auto și pietonal din zonă, nefiind vorba de schimbarea destinației clădirii.

4.13.Lucrari necesare de sistematizare verticala

Platforma incintei existente nu necesită lucrări de sistematizare verticală importantă. Cota terenului din curte se va menține la nivelul actual.

4.14.Regimul de construire (alinierea si inaltimea constructiilor,POT,CUT).

Construcția propusă este amplasată pe aliniamentele existente în partea frontală și posterioară, situate la distanța de 1,00 m față de limita de proprietate din Nord, respectiv 1,00 m față de limita de proprietate din Est, stradal la 5,40 m față de limita proprietății din Vest (str. Drumul Tătarilor).

ALINIAREA CONSTRUCTIILOR

Limitele terenului propus pentru realizarea investitiei sunt limitele proprietatii, conf. Extras C.F. Se pastreaza alinierea imprejuririi la limita de prorprietate.

ALINIAMENT OBLIGATORIU PENTRU CONSTRUCTII:

Constructia propusă este amplasata pe aliniamentele existente in partea frontal si posterioara, situate la distanta de 1,00 m fata de limita de proprietate din Nord, respectiv 1,00 m fata de limita de proprietate din Est, stradal la 5,40 m fata de limita proprietatii din Vest (str. Drumul Tătarilor).

INALTIMEA CONSTRUCTIILOR

Obiectivul propus este o cladire cu parter cu inaltimea la cornisa $H_{cornisa} = 5,00$ m de la CTS si inaltimea maxima la coama $H_{max} = 7,50$ m de la CTS.

Folosinta principala propusa a terenului este: curți construcții.

Suprafata teren = 4200,00 mp (conform actului de proprietate), 4207,00 m conform fișelor bunului imobil și măsurători.

PROCENTUL DE OCUPARE A TERENURILOR

POT = 13,64%

COEFICIENTUL DE UTILIZARE A TERENULUI

CUT = 0,136

4.15. Asigurarea utilitatilor (surse, rețele, racorduri)

Alimentare cu apa

Alimentarea cu apa se va realiza din rețeaua existentă în zonă.

Alimentarea cu apa calda

Necesarul de apa calda se va prepara local prin intermediul centralei termice.

Necesarul de apa calda va fi:

$Q_c = 0,7$ l/s = 2,52 mc/h -----Dn 32 mm

Canalizarea ape uzate

Canalizarea a fost prevazuta in sistem divizor, cu colectarea si evacuarea apelor din precipitatii prin lucrarile de sistematizare verticala catre rețeaua de canalizare existentă în zonă.

Apele uzate menajere vor fi evacuate gravitational printr-o retea de incinta realizata din tuburi de PVC dN 210 mm, cu descarcare in rețeaua de canalizare existentă în zonă.

Racordurile care vor trece pe sub pardoseala se vor monta cu panta de 2%,3%, conducta plecand de la 0,5.

Lucrarile de sapatura se vor executa manual.

Umplerea la cota a santurilor se va face in straturi uniforme de 10 cm grosime.

Caminele de vizitare se vor executa din beton C8/10 si vor fi amenajate cu rigole corespunzatoare dimensiunilor de canal proiectat.

Caminele de vizitare vor fi acoperite cu rame si capace din fonta, conform STAS 2308/83, tip necarosabil.

Executia traseelor de canalizare se va face conform planului de situatie la cotele prevazute in acesta.

CONCLUZII

Solutiile definitive privind alimentarea cu apa si canalizarea apelor uzate vor fi stabilite in cadrul fazelor ulterioare de proiectare (Pth,DTAC,DE), in baza planului topografic cu retelele existente, a avizelor de la detinatorii de utilitati si a celorlalte avize cerute prin Certificatul de Urbanism.

Alimentarea cu caldura a imobilelor

Solutia optima de incalzire – este cea cu centrala termica proprie, functionand cu combustibil solid. Centralele termice individuale tin seama de diversitatea gradului de confort

termic cerut de fiecare beneficiar, de dorinta acestora de contorizare a consumului de energie si combustibil si de posibilitatea de actionare asupra acestor consumuri, precum si de etapizarea constructiilor si de posibilitatile financiare de investire.

Necesarul de energie termica estimat pentru incalzirea locuintelor individuale este:

Pentru incalzirea unui volum construit de 400 mc. Necesarul termic estimat pentru incalzire si preparare apa calda $Q_{nec} = 27 \text{ KW}$.

Centrala termica va fi unica si va deservi intregul ansamblu.

Centrala termica se va monta intr-un spatiu cu respectarea reglementarilor, ANRGN,ISCIR,I13, norme si standarde conexe.

In centrala se vor monta 1 cazan de 27 KW.

CONCLUZII

1.Elementele constructive ale anvelopei se recomanda a fi realizate din termosistem, tamplarie, cu o conductivitate termica cel putin echivalenta cu cele indicate in normele de eficienta energetica actualizate.

2.Randamentul cazanelor pentru incalzire, functionand cu combustibil solid trebuie sa fie mai mare de 91%.

3.Folosirea robinetelor termostactice de radiator sau a sondelor de ambianta interior/exterior, permite incalzirea diferentiata a camerelor in functie de nevoile de moment, constituind impreuna cu cazanul un mijloc important de reducere a consumului de combustibil.

4.La elaborarea celorlalte faze de proiectare (Pth, DTAC, de) , solutiile vor tine seama si de etapizarea constructiilor si a resurselor financiare alocate, precum si de spatiile disponibile in fiecare cladire.

DISTANTE MINIME INTRE CONDUCTELE DE GAZE SI ALTE INSTALATII, CONSTRUCTII SAU OBSTACOLE SUBTERANE

Normativ I6-86 si STAS 8591/1-91

INSTALATIA ,CONSTRUCTIA SAU OBSTACOLUL	DISTANTA MINIMA	
	Presiune redusa	Presiune medie
Cladiri cu subsoluri sau terenuri propuse pentru constructii	3.0	3.0
Cladiri fara subsoluri	1.5	2.0
Canale pentru retele termice,canale pentru instalatii telefonice	1.5	2.0
Conducta de apa, cabluri de forta, cabluri telefonice si caminele acestor instalatii	0.6	0.6
Camine pentru retele termice ,canalizare, telefonie	1.0	1.0
Copaci	1.5	1.5
Stalpi	0.5	0.5
Linii de cale ferata - rambleu	2.0	2.0
Debleu	5.5	5.5

CONCLUZII

1. Alimentarea bucătăriei cu gaze naturale se realizează cu GPL.
2. Solutiile definitive pentru alimentarea cu gaze naturale vor fi stabilite in faza ulterioara de proiectare (Pth, DTAC, DE).

Alimentarea cu energie electrica

Pentru alimentarea cu energie electrica s-a avut in vedere urmatoarele criterii de baza:

- alimentarea cu energie electrica trebuie sa corespunda nivelurilor de exigenta impuse de

normele europene;

- cladirea va fi dotata cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservarea hranei;
- la proiectarea si executarea alimentarii cu energie electrica vor fi respectate prescriptiile tehnice in vigoare :PE 132,PE 155, PE 136.

Pentru calculul necesarului de putere la nivelul postului de transformare se va stabili puterea de calcul pentru fiecare linie care alimenteaza grupurile de consumatori:

Puterile necesare: $P_i = 12 \text{ kw}$; $P_s = 10 \text{ kw}$

Se prevede realizarea unui racord electric de joasa tensiune din cel mai apropiat post de transformare, pentru puterea elctrica indicata de 12 kW.

Instalatii de telecomunicatii

Cladirea va fi racordata la retelele telefonice ale municipiului Botosani.

CONCLUZII

1.Stabilirea solutiei de racordare la reseaua de joasa tensiune si medie tensiune, precum si amplasarea postului de transformare, se va face in conformitate cu proiectul de pscialitate, ce va fi intocmit de S.C.E-ON – ELECTRICA – SA , la comanda investitorilor.

2.Stabilirea solutiei de racordare la retelele telefonice existente se va face in conformitate cu proiectul de specialitate, ceva fi intocmit de ROMTELECOM, la comanda investitorului.

2. BILANT TERITORIAL,IN LIMITA AMPLASAMENTULUI STUDIAT

Zone functionale care alcatuiesc amplasamentul studiat sunt:

- perimetrul propriu – zis al constructiilor: locuinta;
- zona cu spatii verzi si spatii plantate de aliniament;
- zona pentru echipare edilitara – cai de comunicatie si amenajarile aferente (parcaj);

Propunerile ce se instituie in zona sunt prezentate in plansa 3-”PLAN DE REGLEMENTARI URBANISTICE”.

BILANȚ TERITORIAL

Teren proprietate NICULESCU VASILE = 4.200,00 mp

Nr. crt.	Construcții, utilități	Existent		Propus	
		Sc mp	Scd mp	Sc mp	Scd mp
1	Construcție Copertină garaj P	540,00	540,00	-	-
2	Construcție Ateliere+Birouri P	212,25	212,25	212,25	212,25
3	Hală depozitare materiale de construcții	-	-	360,75	360,75
4	Platformă dalată	2290,00	-	2469,25	-
5	Teren liber neconstruit	1157,75	-	1157,75	-
	Total	4200,00	752,25	4200,00	573,00

$CUT_{ex} = 0,179$

$CUT_{pr} = 0,136$

$POT_{ex} = 17,91\%$

$POT_{pr} = 13,64\%$

3.CONCLUZII

6.1.Consecintele realizarii obiectivelor propuse

Realizarea investitiei propuse creaza spatii pentru locuit

6.2.Masuri(sarcini) ce decurg in continuarea P.U.D-ului

Investitia se va realiza integral de catre beneficiar:

- 1.Eliberare amplasament ;
- 2.Echipare;
- 3.Construire hală depozitare materiale de construcții
- 4.Platforme si trotuare incinta
- 5.Accese carosabile
- 6.Spatii verzi, amenajari exterioare.

Propunerile din cadrul PUD vor sta la baza fazelor urmatoare de proiectare (Pth – DE).
Dupa obtinerea aprobarii PUD prin Hotararea Consiliului Local al Municipiului Botosani,
investitorul pe baza CU emis de primaria Botosani va putea trece la fazele PT, DE de proiectare.

PROIECTANT GENERAL
B.I.A. „MIHĂILESCU MIHAI”

SEF PROIECT
Carh. Mihai Mihăilescu