



Nr. 13273/19.05.2021

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea modelului de legitimație pentru aleșii locali la nivelul Orașului Iernut, județul Mureș

Prezentul referat de aprobare este elaborat în conformitate cu prevederile art. 136 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ coroborat cu art. 6, alin. (3) și art. 30 alin. (1) lit. c) și alin. (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, reprezentând instrumentul de prezentare și motivare a proiectului de hotărâre mai susmenționat.

Baza legală a proiectului de hotărâre este Ordinul 18/2021 privind stabilirea modelului legitimației pentru aleșii locali și a semnului distinctive al calității acestora;

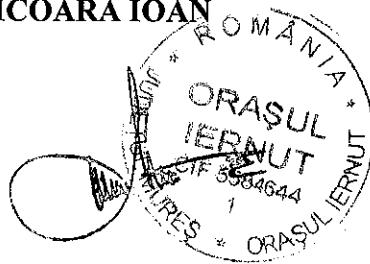
Potrivit art. 206 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, primarului, viceprimarului, respective consilierilor locali, li se eliberează o legitimație, pe care aceștia au dreptul să o poarte pe întreaga durată a mandatului.

Modelul legitimației a fost stabilită prin H.G. nr. 18 din 27 ianuarie 2021 privind stabilirea modelului legitimației pentru aleșii locali și a modelului semnului distinctive al calității acestora,

Cheltuielile pentru confectionarea acestora se vor suporta din bugetul local al Orașului Iernut.

Astfel, în temeiul prevederilor art. 129 alin. (1) și alin. 206 din OUG. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, a celor prezentate mai sus supun spre dezbaterea, analiza și aprobarea Consiliului local, **proiectul de hotărâre mai susmenționat**.

INIȚIATOR
PRIMAR,
NICOARĂ IOAN





ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
ORAȘUL IERNUT
545100 Iernut, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 9, jud. Mureș
Tel: 0265/47.14.10 Fax: 0265/47.13.76
E-mail: iernut@cjmures.ro

NR. 13350/20.05.2021

RAPORT DE SPECIALITATE

Prin prezentul raport de specialitate se propune aprobarea modelului legitimației pentru aleșii locali la nivelul Orașului Iernut, județul Mureș, în temeiul prevederilor art. 206 alin.(1) – (6) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, potrivit cărora:

(1) După depunerea jurământului de primar, respectiv de președintele consiliului județean, acestora li se înmânează legitimația, semnată de președintele ședinței în care a fost adoptat modelul acesteia, un semn distinctiv al calității de primar, respectiv de președinte al consiliului județean, pe care aceștia au dreptul să le poarte, potrivit legii, pe întreaga durată a mandatului, precum și o eșarfă, în culorile drapelului național al României. Legitimația primarului, respectiv a președintelui consiliului județean este înmânată de către secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale.

(2) După alegerea viceprimarului, respectiv a vicepreședintelui consiliului județean, acestuia i se înmânează legitimația, semnată de primar sau președintele consiliului județean, după caz, precum și un semn distinctiv al calității de viceprimar, respectiv de vicepreședinte al consiliului județean. Legitimația viceprimarului, respectiv a vicepreședintelui consiliului județean este înmânată de către secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale.

(3) După declararea ca legal constituit a consiliului local sau județean, după caz, consilierilor în funcție li se eliberează o legitimație care atestă calitatea de membru al consiliului local, respectiv al consiliului județean, semnată de primar sau de președintele consiliului județean, după caz, și primesc un semn distinctiv al calității lor de reprezentanți aleși ai colectivității locale, pe care au dreptul să îl poarte pe întreaga durată a mandatului.

(4) Modelul legitimației de primar, de viceprimar, de președinte al consiliului județean, de vicepreședinte al consiliului județean, de consilier local, respectiv de consilier județean și modelul semnului distinctiv pentru aceștia se stabilesc prin hotărâre a Guvernului*).

(5) Cheltuielile pentru confecționarea legitimațiilor, semnelor distinctive, respectiv a eșarfelor se suportă din bugetul local.

(6) Legitimația și semnul distinctiv se pot păstra, după închiderea mandatului, cu titlu evocativ.

Modelul legitimației pentru aleșii locali și a modelului semnului distinctiv al calității acestora au fost stabilite prin H.G. nr.18 din 27 ianuarie 2021.

SECRETAR GENERAL

DORDEA LAURA



Întocmit

Budian Alexandra Maria – Inspector resurse umane





ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
545100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Nr. 72/19.05.2021

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
DORDEA LAURA

PROIECT DE HOTĂRÂRE
înaintat de dl. primar Nicoară Ioan
privind aprobarea modelului de legitimație pentru aleșii locali la nivelul Orașului
Iernut, județul Mureș

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 13273/19.05.2021 al Primarului orașului Iernut, prin care se propune spre aprobare modelul legitimației pentru aleșii locali la nivelul Orașului Iernut, județul Mureș,

Ținând cont de Raportul de specialitate al Compartimentului Resurse Umane din cadrul Orașului Iernut, prin care propune spre aprobare în Consiliul local cele amintite mai sus;

Văzând prevederile Hotărârii de Guvern nr. 18/27.01.2021 privind modelul de legitimație pentru aleșii locali și a modelului semnului distinctive al calității acestora;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. 1, alin. 2 lit. a, alin. 3 lit.a , art. 139 alin. 1, art. 196 alin. 1 lit. a, din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, supun spre aprobarea Consiliului Local al orașului Iernut:

Art. 1. Se aprobă **modelul legitimației de primar al Orașului Iernut**, conform *Anexei nr. 1*, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 2. Se aprobă **modelul legitimației de viceprimar al Orașului Iernut**, conform *Anexei nr. 2*, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

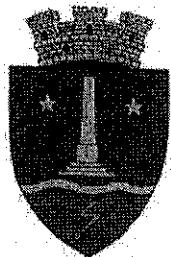
Art. 3. Se aprobă **modelul legitimației de consilier local**, membru în cadrul Consiliului local Iernut, conform *Anexei nr. 3*, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 4. Cheltuielile pentru confectionarea legitimațiilor pentru primar, viceprimar și consilieri locali se suportă din bugetul local.

Art. 5. Cu ducerea la îndeplinire a hotărârii, se încredințează Primarul orașului Iernut prin Compartimentul Resurse Umane și Serviciul Buget – Finanțe din cadrul orașului Iernut.

INIȚIATOR,
PRIMAR,
NICOARĂ IOAN





ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
545100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Anexa nr. 1

	ROMÂNIA JUDEȚUL MUREȘ ORAȘUL IERNUT	
LEGITIMATIE		
Loc pentru fotografie	Numele.....	
	Prenumele.....	
	Codul numeric personal.....	
	Calitatea --> PRIMARUL ORAȘULUI IERNUT.....	
	Perioada de valabilitate.....	
..... (data eliberării)	PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ, L.S.

1. În toate cazurile materialul pe care se face tipărire va fi alb, iar literele vor fi negre. Caracterele tipografice pentru litere nu sunt obligatorii, dar se recomandă utilizarea a cel mult 2 caractere, cu aspect sobru, menținând diferențierea de mărime și îngroșare prezentate în modelele A, B, C și D.

2. Materialele utilizate pentru confecționarea legitimațiilor vor fi, în funcție de posibilitățile locale:

a) hârtie albă satinată sau carton subțire alb satinat pentru tipărire, lipite pe carton, pe al cărui revers s-a cașerat în prealabil pânză impregnată, mată sau lucioasă, având culoarea negru, albastru-închis (bleumarin) sau vișiniu-închis;

b) carton satinat, alb pe față destinată tipăririi și având pe revers culoarea alb, negru, albastru-închis (bleumarin) sau vișiniu-închis, cartonul fiind tratat după tipărire prin laminare în folie transparentă, după unul dintre procedeele utilizate în prezent în acest scop;

c) material plastic flexibil alb cu grosimea de 0,3 'f7 0,5 mm, urmând în rest recomandările de la lit. b).

3. Legitimațiile vor avea lungimea de 80 mm și lățimea de 55 mm.

4. În toate cazurile legitimațiile vor avea în colțul stânga sus marcate: culorile drapelului României, unde culoarea albastră este dispusă în partea de sus, precum și Stema României.

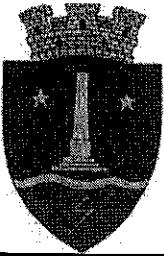
5. Modelul propus pe baza recomandărilor de mai sus și adoptat prin hotărâre a consiliului local, a Consiliului General al Municipiului București sau a consiliului județean, după caz, va fi utilizat pentru toate legitimațiile emise.



ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
545100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Anexa nr. 2

1. În toate cazurile materialul pe care se face tipărirea va fi alb, iar literele vor fi negre. Caracterele tipografice pentru litere nu sunt obligatorii, dar se recomandă utilizarea a cel mult 2 caractere, cu aspect sobru, menținând diferențierea de mărime și îngroșare prezентate în modelele A, B, C și D.
 2. Materialele utilizate pentru confeționarea legitimațiilor vor fi, în funcție de posibilitățile locale:
 - a) hârtie albă satinată sau carton subțire alb satinat pentru tipărire, lipite pe carton, pe al cărui revers s-a cașerat în prealabil pânză impregnată, mată sau lucioasă, având culoarea negru, albastru-închis (bleumarin) sau vișiniu-închis;
 - b) carton satinat, alb pe față destinată tipăririi și având pe revers culoarea alb, negru, albastru-închis (bleumarin) sau vișiniu-închis, cartonul fiind tratat după tipărire prin laminare în folie transparentă, după unul dintre procedeele utilizate în prezent în acest scop;
 - c) material plastic flexibil alb cu grosimea de 0,3 'f7 0,5 mm, urmând în rest recomandările de la lit. b).
 3. Legitimațiile vor avea lungimea de 80 mm și lățimea de 55 mm.
 4. În toate cazurile legitimațiile vor avea în colțul stânga sus marcate: culorile drapelului României, unde culoarea albastră este dispusă în partea de sus, precum și Stema României.
 5. Modelul propus pe baza recomandărilor de mai sus și adoptat prin hotărâre a consiliului local, a Consiliului General al Municipiului București sau a consiliului județean, după caz, va fi utilizat pentru toate legitimațiile emise.



ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
545100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Anexa nr. 3

	ROMÂNIA JUDEȚUL MUREȘ CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI IERNUT	
LEGITIMAȚIE		
Loc pentru fotografie	Numele.....	
	Prenumele.....	
	Codul numeric personal.....	
	Calitatea --> CONSILIER LOCAL.....	
	Perioada de valabilitate.....	
..... (data eliberării)	PRIMARUL ORAȘULUI IERNUT L.S.	
..... Numele și prenumele		

1. În toate cazurile materialul pe care se face tipărirea va fi alb, iar literele vor fi negre. Caracterele tipografice pentru litere nu sunt obligatorii, dar se recomandă utilizarea a cel mult 2 caractere, cu aspect sobru, menținând diferențierea de mărime și îngroșare prezentate în modelele A, B, C și D.

2. Materialele utilizate pentru confectionarea legitimațiilor vor fi, în funcție de posibilitățile locale:

a) hârtie albă satinată sau carton subțire alb satinat pentru tipărire, lipite pe carton, pe al cărui revers s-a cașerat în prealabil pânză impregnată, mată sau lucioasă, având culoarea negru, albastru-închis (bleumarin) sau vișiniu-închis;

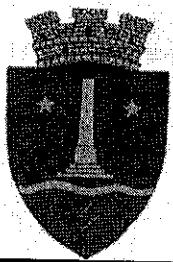
b) carton satinat, alb pe față destinată tipăririi și având pe revers culoarea alb, negru, albastru-închis (bleumarin) sau vișiniu-închis, cartonul fiind tratat după tipărire prin laminare în folie transparentă, după unul dintre procedeele utilizate în prezent în acest scop;

c) material plastic flexibil alb cu grosimea de 0,3 'f7 0,5 mm, urmând în rest recomandările de la lit. b).

3. Legitimațiile vor avea lungimea de 80 mm și lățimea de 55 mm.

4. În toate cazurile legitimațiile vor avea în colțul stânga sus marcate: culorile drapelului României, unde culoarea albastră este dispusă în partea de sus, precum și Stema României.

5. Modelul propus pe baza recomandărilor de mai sus și adoptat prin hotărâre a consiliului local, a Consiliului General al Municipiului București sau a consiliului județean, după caz, va fi utilizat pentru toate legitimațiile emise.



ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
545100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Nr. 13276/19.05.2021

Referat de aprobare

la proiectul de hotărâre privind aprobarea retragerii unor unități administrativ teritoriale din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”, constituită în data de 7 aprilie 2008 în scopul gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, a exploatarii în comun a rețelelor aferente acestui serviciu aflate în patrimoniul public al unităților administrativ – teritoriale, precum și realizării unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, numără în prezent 96 de membrii.

UAT Sâangeorgiu de Pădure, Suplac și Valea Largă membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ” au aprobat unilateral prin hotărâri de consiliu local retragerea din cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”.

Astfel, UAT Valea Largă nu face parte din Lista Investițiilor Prioritare și nu a beneficiat de investiții în sectorul de alimentare cu apă și de canalizare prin programele : Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) și Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu) sau din alte proiecte obținute prin finanțare din fonduri ale Uniunii Europene, conform adresei nr.1394 din 05.03.2021 a UAT Valea Largă.

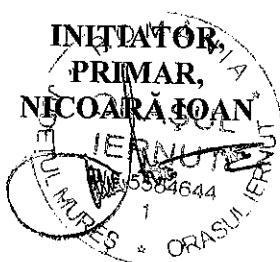
Consiliile locale ale orașului Sâangeorgiu de Pădure și comunelor Suplac și Valea Largă au adoptat hotărârile nr.7/28.01.2016, nr.58/31.10.2019 și 12/25.04.2019 privind retragerea lor din Asociație.

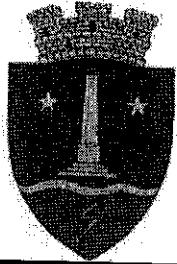
Potrivit art.16 alin.(2) lit. ”j”, din Statutul Asociației, Adunarea Generală poate aproba retragerea unor membrii din Asociație. În acest sens, reprezentanții asociațiilor nu pot vota în Adunarea Generală a Asociației decât în baza unui mandat special, acordat expres, în prealabil, prin hotărârea consiliului local al asociatului al căruia reprezentant este.

În acest sens, hotărârile prin care aceste unități administrativ-teritoriale au aprobat retragerea din Asociație, sunt transmise tuturor membrilor Asociației care vor hotărâ asupra acesteia și în conformitate cu prevederile, art.12, art.16 alin. (2) lit. „j”, art.20 alin. (3) și art.21 alin. (1) din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”, vor da mandat special, acordat expres, reprezentanților, pentru a vota în Adunarea Generală în sensul în care au hotărât.

Conform Statutului Asociației, calitatea de asociat încetează în cazul retragerii sau excluderii din Asociație. Adunarea Generală a Asociației se pronunță cu privire la activitatea proprie, respectiv, aprobă primirea de noi membri și retragerea/excluderea unor membri.

Având în vedere cele expuse, supunem spre dezbatere proiectul de hotărâre privind aprobarea retragerii din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ” a comunelor Suplac, Valea Largă și a orașului Sângeorgiu de Pădure din județul Mureș.





ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
545100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Nr. 76/19.05.2021

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
DORDEA LAURA

PROIECT DE HOTĂRÂRE
înaintat de dl. primar Nicoară Ioan
privind aprobarea retragerii unor unități administrativ teritoriale din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 13276/19.05.2021 al Primarului orașului Iernut, prin care se propune spre aprobare retragerea unor unități administrativ teritoriale din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”

Ținând cont de Raportul de specialitate al Compartimentului Juridic nr. prin care propune spre aprobare în Consiliul local a celor amintite mai sus;

Luând în considerare prevederile art.16 alin.(2) lit. „j”, din Statutul Asociației, Adunarea Generală;

Văzând prevederile art.12, art.16 alin. (2) lit. „j”, art.20 alin. (3) și art.21 alin. (1) din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”,

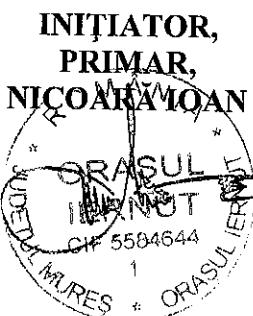
În temeiul prevederilor art. 129 alin. 1, art. 139 alin. 1, art. 196 alin. 1 lit. a, din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, supun spre aprobarea Consiliului Local al orașului Iernut:

Art. 1. Se aprobă retragerea din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ” a comunelor Suplac, Valea Largă și a orașului Sângeorgiu de Pădure din județul Mureș.

Art. 2. Se mandatează domnul/ doamnareprezentant al Orașului Iernut, în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”, să voteze conform Art.1.

Art.3. Se mandatează președintele Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”, dl. Péter Ferenc, să semneze în numele și pe seama membrilor asociații, hotărârea AGA și Actul Adițional la Actul Constitutiv și Statutul Asociației.

Art. 4. Cu ducerea la îndeplinire a hotărârii, se încredințează Primarul orașului Iernut prin Compartimentul Juridic din cadrul orașului Iernut.





Nr. 11363/19.05.2021

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului tehnic si a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții: „Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș”

Prezentul referat de aprobare este elaborat în conformitate cu prevederile art. 136 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ coroborat cu art. 6, alin. (3) și art. 30 alin. (1) lit. c și alin. (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, reprezentând instrumental de prezentare și motivare a proiectului de hotărâre mai susmenționat.

Ținând cont de prevederile art. 1 alin. 2 din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, documentațiile tehnico-economice se elaborează, pe etape, astfel: a) în etapa I: i) nota conceptuală; ii) tema de proiectare;

Văzând Adresa Ministerului Apelor și Padurilor cu nr. 13431, prin care se solicită aprobarea devizului actualizat, în baza unei documentații tehnico-economica de actualizare a devizului general cu indicele preturilor de cosnum (IPC) pentru perioada octombrie 2018-aprilie 2021,

Ținând cont de Proces verbal de receptie cantitativa și calitativa nr. 6893/12.02.2021 a documentației (PAC, POE, PTE) întocmită de SC Aquaprocur SRL,

Luând în considerare H.C.L. nr. 53/12.04.2021 privind aprobarea bugetului local al Orașului Iernut pentru anul 2021;

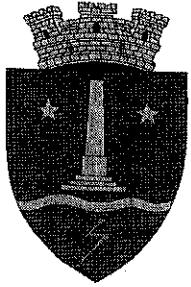
Având în vedere următoarele:

- HCL nr. 139/01.09.2018 s-a aprobat Nota conceptuală și tema de proiectare,
- HCL nr. 140/11.09.2018 privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor economici,
- HCL nr. 122/29.07.2019, respectiv HCL nr. 30/22.02.2020 privind aprobarea devizului general și a documentației tehnice de autorizare a construcției;

Ținând cont de constatăriile precizate mai sus, apreciem că este oportună inițierea Proiectului de hotărâre privind *aprobarea proiectului tehnic si a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții: „Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș”*,

Pe aceste considerente, propunem analizarea și adoptarea proiectului de hotărâre în cauză, în forma prezentată.





ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
ORAȘUL IERNUT
545100 Iernut, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 9, jud. Mureș
Tel: 0265/47.14.10 Fax: 0265/47.13.76
E-mail: iernut@cjmures.ro

Nr.13440/24.05.2021

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea proiectului tehnic si a devizului actualizat aferent proiectului
Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș

Orașul Iernut a semnat cu Ministerul Apelor și Pădurilor- aplicând in baza apelului MAP/01/03.04.2018 "Investiții la nivelul comunităților locale pentru reducerea poluării cu nutrienti" - un contract de finanțare în valoare de 1.762.751,91 ron pentru proiectul ***Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș***- apel prin care și alte localități din județul nostru au implementat sau au în curs de implementare proiecte similare.

Având în vedere următoarele:

- Prin HCL 139/01.09.2018 s-a aprobat Nota conceptuală și tema de proiectare,
- HCL 140/11.09.2018 privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor economici,
- HCL 122/29.07.2019, respectiv HCL 30/22.02.2020 privind aprobarea devizului general și a documentației tehnice de autorizare a construcției
- Proces verbal de receptie cantitativa și calitativa nr. 6893/12.02.2021 a documentației (PAC, POE, PTE) întocmită de SC Aquaprocur SRL,
- Adresa Ministerului Apelor și Padurilor cu nr. 13431, prin care se solicită aprobarea devizului actualizat, în baza unei documentații tehnico-economica de actualizare a devizului general cu indicele prețurilor de consum (IPC) pentru perioada octombrie 2018-aprilie 2021, prin care

Analizând prevederile: art. 1, alin. (2), art. 3, art. 4, art. 5, alin. (2) din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 75, art. 106, art. 129 din Codul Administrativ aprobat prin OUG 57/2019,

Rog aprobare în Consiliul Local :

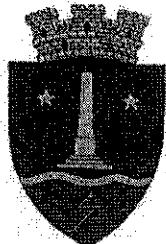
- a proiectului tehnic

- a devizului general actualizat pentru proiectul “**Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș**”

Pentru conformitate, atasez proiect tehnic si documentatia de actualizare a devizului general.

Sef Birou Dezvoltare
Laura Catarig





ROMÂNIA
Județul Mureș
Consiliul Local al Orașului Iernut
546100, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, Jud. Mureș
Tel: (0265) 471410, Fax: (0265) 471376
E-mail: iernut@cjmures.ro

Nr. 79/19.05.2021

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
DORDEA LAURA

PROIECT DE HOTĂRÂRE
înaintat de dl. primar Nicoară Ioan

privind aprobarea proiectului tehnic si a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții: „Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș”

Văzând Referatul de aprobare nr. 15363/19.05.2021 al Primarului Orașului Iernut cu privire la aprobarea proiectului tehnic si a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții: „Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș”;

Având în vedere Raportul de specialitate nr. 13440/24.05.2021 întocmit de către Biroul Dezvoltare din cadrul Orașului Iernut prin care se propune spre aprobare proiectul de hotărâre mai sus amintit;

Având în vedere următoarele:

- HCL 139/01.09.2018 s-a aprobat Nota conceptuală și tema de proiectare,
- HCL 140/11.09.2018 privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor economici,
- HCL 122/29.07.2019, respectiv HCL 30/22.02.2020 privind aprobarea devizului general și a documentației tehnice de autorizare a construcției
- Proces verbal de receptie cantitativa și calitativa nr. 6893/12.02.2021 a documentației (PAC, POE, PTE) întocmită de SC Aquaproctiv SRL,
- Adresa Ministerului Apelor și Padurilor cu nr. 13431, prin care se solicită aprobarea devizului actualizat, în baza unei documentații tehnico-economica de actualizare a devizului general cu indicele prețurilor de consum (IPC) pentru perioada octombrie 2018-aprilie 2021,

Luând în considerare prevederile art. 1, alin. (2), art. 3, art. 4, art. 5, alin. (2) din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

Văzând H.C.L. nr. 53/12.04.2021 privind aprobarea bugetului local al Orașului Iernut pentru anul 2021;

Tinând cont de prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și prevederile Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,

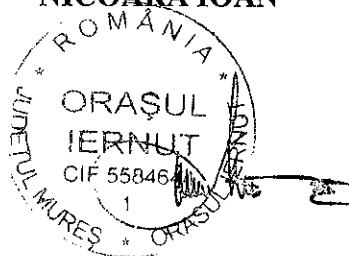
Văzând prevederile art. 173 alin. 1 lit. b și alin. 3 lit. f, art. 75, art. 106 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

În temeiul art. 129, alin (1), art. 136 alin. 1, art. 196 alin.1 lit.a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, suntem spre aprobarea Consiliului Local al orașului Iernut:

Art. 1. Se aprobă proiectului tehnic și devizul general actualizat pentru obiectivul de investiții: „Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș”, conform Anexei care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a hotărârii, ce se va adopta, se încredințează Primarul orașului Iernut prin Biroul Dezvoltare din cadrul Orașului Iernut.

INITIATOR,
PRIMAR,
NICOARĂ IOAN



AQUA PROCIV PROIECT

**“CONSTRUIREA UNEI PLATFORME DE
DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A
GUNOIULUI DE GRAJD ÎN ORAȘUL
IERNUT, JUDEȚUL MUREŞ”**

Amplasament - Orașul Iernut, Județ Mureş

Proiect nr.: 872/2018

Faza: PT+DE

BENEFICIAR: Orașul Iernut, Județ Mureş

**PROIECTANT: S.C. AQUA PROCIV PROIECT S.R.L.
CLUJ-NAPOCA**

Director: ing. Dan Săcui

Verificat intern: ing. Dan Săcui



-2021-



S.C. AQUA PROCIV PROJECT S.R.L. CLUJ-NAPOCA
Aut. J12/1156/96, CUI: RO8594855
Tel. 0264-596847 Tel/Fax: 0264-591356
str. Septimiu Albini nr.118



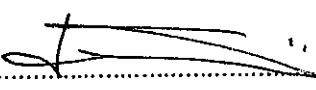
LISTĂ DE SEMNĂTURI

PROIECTANT

SC AQUA PROCIV PROIECT SRL



Sef proiect

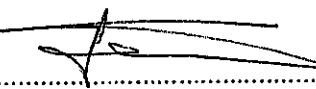
ing. Criste Laura 

Verificat intern

ing. Sacui Dan 

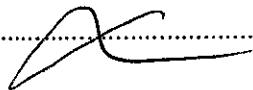
Specialitate Sistematizare verticala

Proiectat

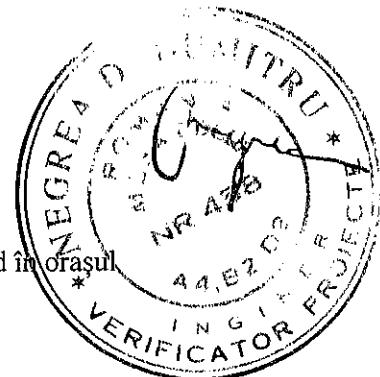
ing. Criste Laura 

Specialitate Strucutura/Rezistenta

Proiectat

ing. Heda Stoicescu 

MEMORIU TEHNIC



I. Memoriu tehnic general

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

“Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș”

1.2.Amplasamentul

Orasul Iernut, judetul Mures

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții

rezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de INTERVENȚII
Hotărârea Consiliului Local nr. 140 din 11.09.2018 de aprobată SF și a indicatorilor tehnico-economiți

1.4. Ordonatorul principal de credite

- MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR
 - Orașul Iernut, județul Mureș prin Primăria orașului Iernut, cu sediu în localitatea Iernut, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 9, cod poștal 545100, județul Mureș, telefon 0265 471 410, fax: / 0264 471 376, E-mail: iernut@cjmures.ro

1.5. Investitorul

- MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR
 - **Orașul Iernut, județul Mureș** prin Primăria orașului Iernut, cu sediul în localitatea Iernut, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 9, cod poștal 545100, județul Mureș, telefon 0265 471 410, fax: / 0264 471 376, E-mail: iernut@cjmures.ro

1.6. Beneficiarul investitiei

Orasul Iernut, județul Mureș

1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

Projectant general: S.C. Aqua Proctiv Project S.R.L.

Str. Septimiu Albini, nr. 118, Cluj-Napoca, județul Cluj

Web: www.aquanprociv.ro

E-mail: office@aquaprocy.ro

E. HANZ
CÄEN.

- 7111 - activități de arhitectură
- 7112 - activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

2. Prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate

2.1. Particularități ale amplasamentului, cuprindând:

a) descrierea amplasamentului

UAT Iernut se învecinează cu următoarele comune: Adămuș, Bichiș, Bogata, Cucerdea, Cuci, Iclănzel și Ogra.

Accesul la amplasament se va face din drumul judetean DJ152A Târgu Mureș - Iernut, iar apoi pe drumul de exploatare agricolă existent în zonă.

Vecinătăți: la vest terenuri agricole – arabil, la sud – teren neproductiv, la est – terenuri agricole/stația de epurare, la nord – terenuri agricole – arabil, drum de exploatare.

Platforma va fi amplasată la o distanță mai mare de 500 m față de zona locuită – ultimele case din localitatea Iernut.

Terenul pe care se va executa investiția măsoară 10.000 mp, fiind amplasat în extravilanul UAT Iernut, județul Mureș, pe domeniul public. Terenul este liber de sarcini fiind identificat prin CF 54068.

Terenul se află în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSPA0041 Eleșteele Iernut-Cipău, la o distanță de aproximativ 80-100 m de limita nordică a acestuia. În partea nordică a amplasamentului, la aproximativ 120 m se află limita sudică a sitului Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința.

Lucrările propuse vor fi astfel proiectate încât să păstreze pe cat posibil terenul actual și vor fi amplasate în totalitate pe domeniul public, fără a afecta vecinătățile.

Terenul aferent investiției, aflat în proprietatea UAT Iernut, domeniul public, cu suprafață de 10.000 mp, situat în extravilanul UAT Iernut, județul Mureș, înscris în CF nr. 54068, nr. cadastral 54068 are categoria de folosință "neproductiv."

Tabel 1 - Dimensiunile și coordonatele parcelei pe care se va executa investiția:

Număr punct	Coordonata X	Coordonata Y
1	551435.931	440104.443
7	551317.058	440125.877
8	551301.460	440031.278
9	551395.933	440019.356
Suprafața mp: 10.000		

b) topografia

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul orașului Iernut este situat în marea diviziune a bazinului Transilvanie, subdiviziunea Câmpie Transilvanie, în Culoarul Mureșului. În partea de nord se regăsesc Colinele Comlodului și Colinele Mădărașului, iar la sud Podișul Târnăveni.

Relieful are un aspect tipic deluros, cu unele suprafete de șes în partea stângă a Mureșului, acestea fiind de fapt terase ale râului Mureș. În partea dreaptă există un număr redus de terase, locul acestora fiind luat de versanții cu pante accentuate și/sau chiar abrupt, uneori de tip cuestă.

Terenul nu este într-o zonă inundabilă (cursul Mureșului în zona amplasamentului este regularizat – îndiguit), nu este afectat de alunecări sau prăbușiri de teren, de alte procese geologice, geomorfologice sau meteorologice care să-i afecteze stabilitatea.

Terenul este relativ plat.

c) clima și fenomenele naturale specifice zonei

Clima este continental-moderată. Temperatura medie anuală este de 9°C . Maxima de temperatură se înregistrează în luna iulie, minima în ianuarie. Temperatura medie a lunii iulie este de 20°C , iar temperatura medie a lunii ianuarie este de -3°C .

Cantitatea medie de precipitații este de 627,1 mm/an.

Terenul nu este într-o zonă inundabilă, nu este afectat de alunecări sau prăbușiri de teren, de alte procese geologice, geomorfologice sau meteorologice care să-i afecteze stabilitatea.

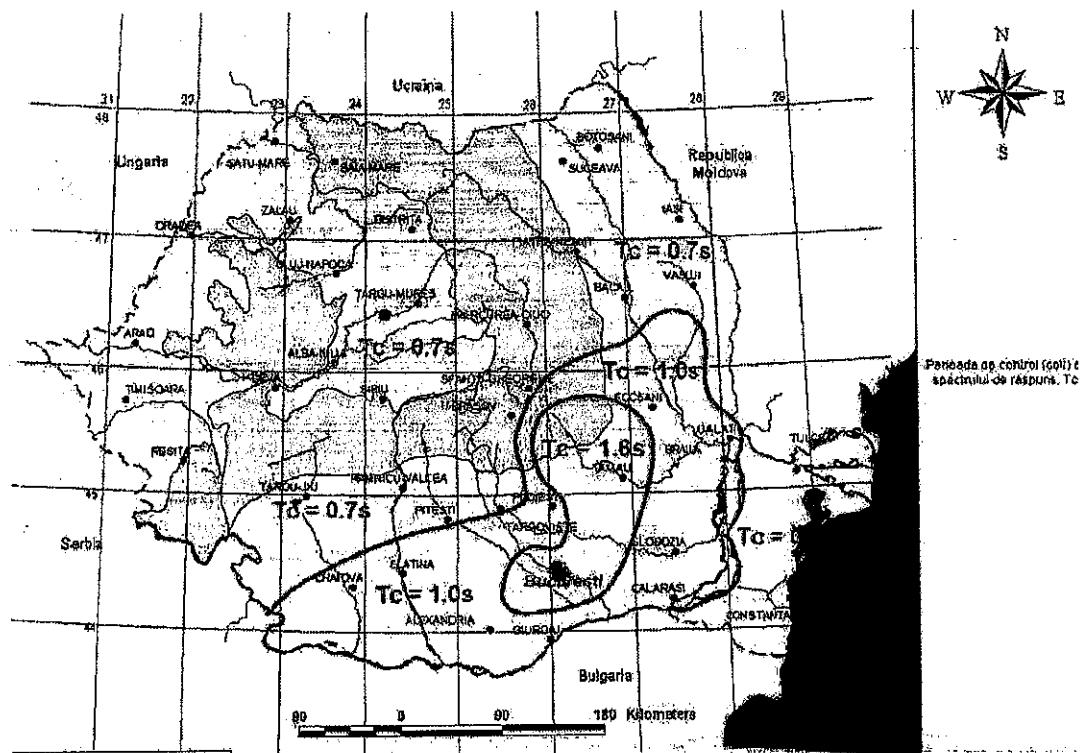
d) geologia, seismicitatea

(i) date privind zonarea seismică;

(ii) date privind zonarea seismică;

Potențialul seismic al localităților din UAT Iernut din județul Mureș se caracterizează printr-o valoare de vârf a accelerării orizontale a terenului $\text{ag} = 0,15$ și o valoare de control a spectrului de răspuns $T_c = 0,7$ sec, conform normativului P100/1-2013.

Figura 1 – Potențialul seismic în zona investiției



Terenul aparține zonei de gradul 6 de intensitate macroseismice conform STAS 11.100-1/1993.

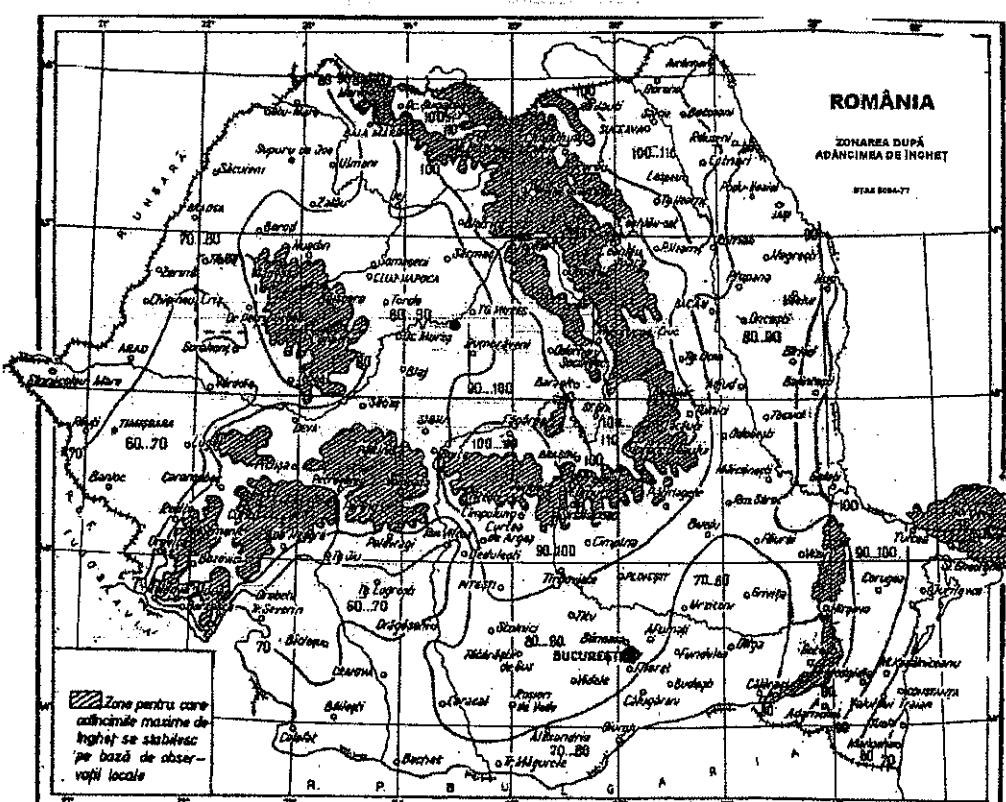
(ii) date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freatică;

Se va funda în stratul de praf nisipos / praf argilos cafeniu consistent (stratul 2), la adâncimea minimă $Df_{min}=1,10$ metri de la nivelul actual al terenului sau de la nivelul terenului amenajat prin decapare. Se va lua în calcul o valoare de bază a presiunii $P_{conv} = 120$ kPa. Se vor efectua corecții de lățime și adâncime conform normativului NP 112-2014. Pentru calculul definitiv se va adopta metoda directă de verificare – P_{cr} .

Apa subterană a fost interceptată în ambele foraje geotehnice executate pe amplasament la adâncimi cuprinse între 1,80...2,20 metri de la nivelul actual al terenului. Ea apare sub formă de infiltrări în stratele argiloase sau prăfoase-argiloase. Nivelul apelor subterane este legat direct de nivelul apelor râului Mureș. În perioadele bogate în precipitații apa subterană poate să apară - sub formă de infiltrări - la orice cotă, până la nivelul terenului.

Conform STAS 6054/77 adâncimea maximă de îngheț în zona studiată este 0,80 metri.

Figura 2 – Zonarea după adâncimea de îngheț



(iii) date geologice generale;

Situat într-o zonă de terasă de pe malul stâng al râului Mureș, amplasamentul aflat în studiu se prezintă relativ plan și uniform. Terenul un prezintă indicii ale unor alunecări de teren. Din punct de vedere geologic, peste stratele fundamentalului neogen de vîrstă badeniană s-a depus un complex de strate aluvionare, cu grosimi ce depășesc 8...10 metri. Ele sunt constituite din depozite grosiere în adâncime (pietrișuri cu nisip, nisipuri cu pietriș, nisipuri) și depozite cu granulație fină spre suprafață (prafuri, prafuri argiloase sau prafuri nisipoase). Succesiunea

litologică prezentată este depusă peste depozitele neogene din fundament, de vîrstă badeniană (tufuri, argile marnoase).

Conform normativului NP 074-2014 stratificația interceptată se încadrează în categoria terenurilor medii sau în categoria terenurilor bune de fundare.

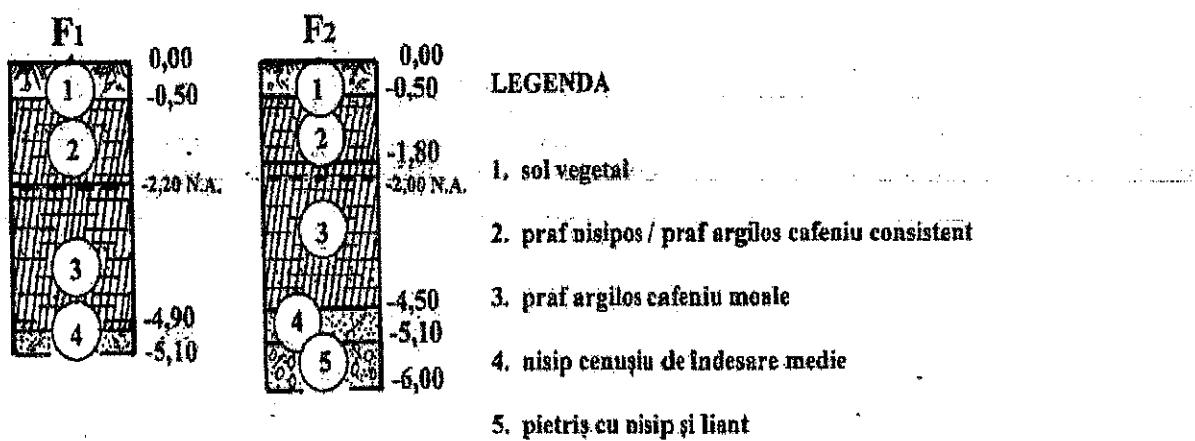
Pe acest teren urmează a fi amplasată o platformă betonată pentru depozitarea gunoiului de grajd. Aceasta va fi hidroizolată la pardoseală și va avea pereți de sprijin hidroizolați. Se vor mai prevedea un spațiu pentru utilaje, o platformă de întoarcere și un bazin de stocare.

(iv) date geotehnice obținute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări, hărți de zonare geotehnică, arhive accesibile, după caz;

În vederea detectării stratificației terenului au fost executate două foraje geotehnice care au interceptat următoarea succesiune litologică:

1. sol vegetal cu grosimi de 0,40-0,50 metri,
2. praf nisipos / praf argilos cafeniu consistent, interceptat în forajul F1 pe intervalul 0,50-2,20 metri și în forajul F2 pe intervalul 0,50-1,80 metri,
3. praf argilos cafeniu moale, interceptat în forajul F1 pe intervalul 2,20-4,90 metri și în forajul F2 pe intervalul 1,80-4,50 metri,
4. nisip cenușiu de îndesare medie , interceptat în forajul F1 pe intervalul 4,90-5,10 metri și în forajul F2 pe intervalul 4,50-5,10 metri,
5. pietriș cu nisip și liant, interceptat în forajul F2 pe intervalul 5,10-6,00 metri.

Figura 3 – Stratificația solului în foraje



Tabel 2 – Foraj geotehnic F1

FORAJ GEOTEHNIC F1

		GEOTECHNICAL DRILLING										COTĂ FORAJ: FORMWORK LEVEL:					
		PROFIL SOLURI		DIAMETRU SOLURI (mm)		GEOMETRIE GROUPEZĂ SOLURI (mm)		LEITITE DE PLASTICITATE Plasticity Units		CARACTERISTICE DE STARE State (consistency)		COMPRESIUNE (compressibility)		REZISTENȚĂ PRESURĂ STRÂNGERE			
		D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H		
-0,50	0,50	soi vegetal.															
-2,20	1,70	Praf nisipos sau praf argilos cafeñiu consistent	1	1,30	17	57	26	23,27	35,8	12,77	23,03	0,51	17,8	44,44	0,47	0,89	0,71
-4,50		Praf argilos cafeñiu moale	2	2,50	28	61	11	31,66	44,6	17,6	26,96	0,48	17,8	43,52	0,50	1,00	0,86
-5,10		Nisip cenușiu	3	4,00	24	58	18	33,52	44,4	19,6	24,71	0,44	17,9	43,44	0,50	1,02	0,89
																Indesare medie	

Tabel 3 – Foraj geotehnic 2

FORAJ GEOTEHNIC F2

		GEOTECHNICAL DRILLING										COTĂ FORAJ: FORMWORK LEVEL:					
		PROFIL SOLURI		DIAMETRU SOLURI (mm)		GEOMETRIE GROUPEZĂ SOLURI (mm)		LEITITE DE PLASTICITATE Plasticity Units		CARACTERISTICE DE STARE State (consistency)		COMPRESIUNE (compressibility)		REZISTENȚĂ PRESURĂ STRÂNGERE			
		D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H		
-0,50	0,50	soi vegetal.															
-1,80	1,30	Praf nisipos sau praf argilos cafeñiu consistent	1	1,20	19	52	29	23,47	35,5	12,3	23,18	0,52	17,8	44,42	0,47	0,89	0,70
-4,50	2,70	Praf argilos cafeñiu moale	2	2,30	27	60	13	28,98	39,9	14,49	25,41	0,43	17,9	43,88	0,49	0,96	0,82
-5,10	0,60	Nisip cenușiu	3	4,00	22	57	11	32,05	41,9	17,4	32,45	0,40	17,8	43,48	0,50	1,00	0,87
-6,00	0,90	Pietris cu nisip și lemn cenușiu	4	4,90	39	91											Indesare medie
																34 0	

În fundații se vor prevedea centuri armate, iar pereți de sprijin se vor arma. Ultimii 0,20 metri de săpătură din gropile de fundare se vor executa chiar înainte de turnarea betoanelor în fundații.

In cazul în care bazinele de stocare va fi îngropat la adâncimi mai mari de 1,50...1,80 metri de la nivelul terenului și în gropile de fundare apare stratul de praf argilos cafeñiu moale (stratul 3), se va prevedea o pernă de balast de 0,40-0,50 metri grosime, dispusă peste un strat de blocaj din blocuri de piatră. Se vor lua în calcul aceleași valori ale presiunii și ale parametrilor rezistenței la forfecare.

(v) încadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în-conformitate cu reglementările tehnice în vigoare;

Lucrarea se încadrează în categoria 2 de risc – risc geotehnic moderat conform normativului NP 074-2014.

Terenul aparține zonei de gradul 6 de intensități macroseismice conform STAS 11.100-1/1993.

(vi) caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliografic.

Apa subterană a fost interceptată în ambele foraje geotehnice executate pe amplasament la adâncimi cuprinse între 1,80...2,20 metri de la nivelul actual al terenului. Ea apare sub formă de infiltrări în stratele argiloase sau prăfoase-argiloase. Nivelul apelor subterane este legat direct de nivelul apelor râului Mureș. În perioade bogate în precipitații apa subterană poate să apară - sub formă de infiltrări - la orice cotă, până la nivelul terenului.

e) devierile și protejările de utilități afectate

Nu este cazul.

f) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Necesarul de energie electric, doar pentru cabina administrativă, va fi asigurat prin intermediul unui generator electric.

Apa curentă va fi asigurată dintr-un bazin amplasat deasupra cabinei administrative și care va fi alimentat periodic - săptămânal sau lunar, în funcție de necesități.

Energie termică - nu este cazul, containerul monobloc destinat administrației platformei fiind complet echipat cu dispozitive electrice pentru asigurarea încălzirii în anotimpul rece sau pentru producerea apei calde, la nevoie.

Canalizare - nu este cazul, grupul sanitar din structura compact a cabinei-container monobloc va fi asigurat cu fosă septic îngropată, vidanjabilă.

g) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Accesul la amplasament se va face din drumul județean DJ152A Târgu Mureș - Iernut, iar apoi pe drumul de exploatare agricolă existent în zonă.

Platforma va fi amplasată la o distanță mai mare de 500 m față de zona locuită.

h) căile de acces provizorii

Nu este cazul.

i) bunuri de patrimoniu cultural imobil

Nu este cazul.

Calitatea lucrărilor

Se vor respecta prevederile Legii 10 privind calitatea în construcții și a caietului de sarcini care face parte din prezenta documentație.

Se va avea în vedere semnalizarea provizorie a lucrărilor pe perioada execuției precum și la terminarea lucrărilor prin marcaje orizontale și indicatoare de reglementare a priorității.

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind Calitatea în Construcții și HG nr. 766/1997 – Anexa 3, **categoria de importanță a construcțiilor este „D“-redusa.**

Pentru realizarea lucrării se vor utiliza materiale și echipamente agrementate conform H.G. 766/1997 și a **Legii nr.10/1995**.

Conform Reglementării tehnice “Cod de proiectare seismică – Partea I –Prevederi de proiectare pentru clădiri” – P 100-1/2006, tabel 4.2, **clasa de importanță a construcțiilor este “IV”.**

Verificarea documentației Specialitatea Structura/Rezistența va fi realizată de verificator tehnic atestat pentru cerința A1, B1, iar Specialitatea Sistematizare verticală va fi realizată de verificator tehnic atestat pentru cerința A4, B2, D.

Laboratoarele contractantului și testelete care cad în sarcina Antreprenorului: testarea calitativă a mostrelor este o activitate ce este organizată de Antreprenor, fie în laboratoare proprii, dotate corespunzător, fie în laboratoare specializate, pe baza de plată.

Materialele trebuie să fie de calitatea prescrisă de documentațiile de execuție și în conformitate cu prevederile actelor normative, urmând să fie supuse la diverse probe atunci când Investitorul sau Dirigintele le solicită. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor.

Programul general de executie a lucrarilor

Programul general de execuție a lucrărilor va fi întocmit de către antreprenor, funcție de durata de execuție ofertată. Lucrările se vor executa și funcție de condițiile climatice și de anotimp, conform prevederilor caietelor de sarcini și a normativelor în vigoare.

Lucrările se vor execuța în conformitate cu graficul aprobat de investitor, grafic care face parte integrantă din condițiile speciale de execuție din cadrul contractului.

Durata de execuție a lucrarilor se propune a fi de 12 săptamani.

Avizele, acordurile și autorizatiile necesare, obținute și de obținut pentru realizarea/executarea lucrarilor de bază

Se vor obține toate avizele și acordurile solicitate prin Certificatul de Urbanism.

2.2. Soluția tehnică cuprinzând:

SITUATIA EXISTENTA

În situația existentă, cel mai adesea, gunoiul de grajd este depozitat în condiții improprii atât la nivelul gospodăriilor individuale cât și la nivelul localităților, fără a exista nici o măsură împotriva surgerilor și infiltrățiilor fracțiilor lichide (urină și ape din precipitații).

Lipsa unei infrastructuri comunale de management conforme a gunoiului de grajd ce duce la depozitarea în condiții improprii și neasigurarea minimului de condiții, reprezintă deficiente majore ale situației actuale.

Scurgerile și infilațiile fracțiilor lichide afectează mediul înconjurător, în special solul și apele subterane și/sau de suprafață. Mai mult, de cele mai multe ori, gunoiul de grajd este amestecat cu resturi menajere nedegradabile ceea ce face impropriu utilizarea pe terenurile agricole.

În UAT Iernut, zootehnia este o activitate importantă, creșterea bovinelor fiind bine dezvoltată în comună. În localitățile Iernut și Lechința se înregistrează o activitate zootehnică intensă, în fermele mici și mijlocii de la **nivelul UAT Iernut** înregistrându-se un efectiv de aproximativ 3.600 echivalent UVM (conform adeverința nr.18183/26.07.2018 Primăria Iernut); dintre acestea, în fermele mici și mijlocii din localitățile Iernut și Lechința, se înregistrează un număr total 854 vaci, 4.713 ovine, 89 cabaline, 240 porcine, 1.061 păsări (conform adeverința nr.18183/26.07.2018 Primăria Iernut); la momentul Notei conceptuale, efectivele de animale luate în calcul au fost: 540 bovine, în localitățile Iernut și Lechința (conform adeverința nr.18183/26.07.2018 Primăria Iernut). Marea majoritate a animalelor din UAT Iernut se regăsește în ferme mici și mijlocii (sub 100 UVM), care realizează o activitate economică benefică pentru UAT, pe de o parte, dar, pe de altă parte, generează un potențial pericol în ceea ce privește poluarea apelor de suprafață și freatică cu nitrați, bovinele generând o mare cantitate de gunoi de grajd. Toate aceste deficiențe cu care se confruntă orașul Iernut în domeniul gestionării gunoiului de grajd provenit de la creșterea animalelor în gospodăriile populației au un impact major asupra comunității locale, reprezentând o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra calității vieții.

Investiția pentru un sistem de management eficient al gunoiului de grajd (platformă impermeabilă, sistem de colectare purin, echipamente de manevrare și împărtiere a gunoiului de grajd) este relativ costisitoare pentru o fermă mică sau mijlocie (sub 100 UVM). Astfel, conform metodei de calcul bazată pe factorii de conversie din CBPA, luând în considerare numai efectivele de animale conform Notei conceptuale, rezultă o cantitate de minim $2.425 \text{ m}^3/\text{an}$ gunoi de grajd care în prezent nu este depozitată corespunzător (pe marginea terenurilor agricole) pe raza localităților menționate și care reprezintă un potențial pericol de poluare a apelor (puțuri, fântâni, pâんză freatică) cu nitrati. În acest context, lipsa unei infrastructuri locale de management conform a gunoiului de grajd duce la depozitarea acestuia în condiții improprii, fără asigurarea minimului de condiții pentru prevenirea poluării apelor și solului, urmare a levigării nutrientilor.

Fermierii nu pot îndeplini conditionalitățile pentru obținerea subvențiilor (depozitarea gunoiului de grajd pe platforme special amenajate)

Afectarea dezvoltării normale a faunei din corpurile de apă de suprafață, prin etrofizarea cauzată de poluarea apei cu nutrienți (în special azot și fosfor) proveniți din gunoiul de grajd.

Disconfortul produs de depozitarea de către micii fermieri, a gunoaielor de grajd, în proximitatea altor gospodării.

Toate aceste deficiențe cu care se confruntă orașul Iernut în domeniul gestionării gunoiului de grajd provenit de la creșterea animalelor în gospodăriile populației au un impact major asupra comunității locale, reprezentând o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra calității vieții.

În UAT Iernut (cu 8 localități componente: Iernut, Cipău, Deag, Lechința, oarba de Mureș, Porumbac, Sălcud, Sfântu Gheorghe) locuiesc un număr de 8.705 de persoane, în 3.089 gospodării (conform Recensământul Populației și Locuințelor 2011). Dintre acestea, un număr de 1.726 gospodării dețin animale, dintr-un număr de 2.160 gospodării care pot fi

clasificate ca exploatații agricole (cu suprafață agricolă și efective de animale, sau numai cu suprafață agricolă, sau numai cu efective de animale) (sursa: *Recensământul General Agricol 2011*).

Cu privire la exploatațiile agricole s-au raportat dintre cele cu efective de animale: 216 exploatații (ferme) cu bovine, 185 cu ovine, 19 cu caprine, 1.031. cu porcine, 1.643 cu păsări, 108 cu cabaline, 1 cu catări și măgari, 33 cu iepuri de casă, 19 cu familiile de albine (sursa: *Recensământul General Agricol 2010*). Efectivele de animale, conform *Recensământului General Agricol*, 2010, în UAT Iernut au fost: 1.050 bovine, 5.560 ovine, 879 caprine, 3.672 porcine, 45.065 păsări, 118 cabaline. În UAT Iernut, majoritatea gospodăriilor în care se cresc animalele (vaci, porci, cai, oi, păsări) nu dispun de incinte/instalații de depozitare adecvate a gunoiului de grajd.

Acest tip de practici agricole necorespunzătoare conduce către poluarea apelor subterane cu nitrati și bacterii precum și către răspândirea miroșurilor neplăcute și a muștelor. Majoritatea deținătorilor de ferme mici nu derulează practici agricole prietenoase cu mediul și, prin urmare, contribuie în mod semnificativ la poluarea cu nutrienți din surse neorganizate. Acest lucru conduce la poluarea apelor subterane, fapt ce reprezintă amenințări la starea de sănătate a locuitorilor care folosesc apă pentru consum, în special pentru băut.

În concluzie, deficiențele situației actuale sunt următoarele:

- Existenza unui număr mare de animale generatoare de cantități apreciabile de gunoi de grajd care nu este depozitată în mod conform;
- Fermierii nu pot îndeplini condiționalitățile pentru obținerea subvențiilor (depozitarea gunoiului de grajd pe platforme special amenajate, individuale sau comunale);
- Afectarea dezvoltării normale a faunei din corporile de apă de suprafață, prin eutrofizarea cauzată de poluarea apei cu nutrienți (în special azot și fosfor) proveniți din gunoiul de grajd;
- Poluarea apelor subterane, folosite ca sursă de apă potabilă, cu nitrati proveniți din scurgerile din gunoiul de grajd depozitat incorrect;
- Existenza unor depozite individuale de gunoi de grajd în apropierea unor fântani
- Disconfortul produs de depozitarea de către micii fermieri, a gunoaielor de grajd, în proximitatea altor gospodării;

În acest context, lipsa unei infrastructuri locale de management conform a gunoiului de grajd duce la depozitarea acestuia în condiții improprii, fără asigurarea minimului de condiții pentru prevenirea poluării apelor și solului, urmare a levigării nutrienților.

Ca urmare a acestei situații, nu este asigurată respectarea prevederilor din CBPA, printre care și cea legată de limitarea împrăștierii gunoiului de grajd în perioadele de restricții (noiembrie–martie), fiind astfel create premisele unei potențiale poluări a apelor subterane/de suprafață cu nitrati.

Astfel, este necesară aplicarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grajd, ceea ce implică schimbări majore în practicile actuale, în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene.

În acest sens, investiția de față urmărește organizarea de sisteme de colectare selectivă, compostare și aplicarea pe terenurile agricole a deșeurilor biodegradabile reprezentate în particular de gunoiul de grajd din gospodăriile rurale, ceea ce contribuie la reducerea depozitării necontrolate a acestuia și la reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile care ajung la depozitele de deșeuri menajere definitive.

Obiectivele respective, proprii dezvoltării durabile a UAT Iernut, vin astfel în sprijinul îndeplinirii obligațiilor pe care le are Guvernul României privind alinierea la cerințele Directivei 676/91/CEE – Directiva Nitrați – privind protecția resurselor de apă împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole. Aceste obiective sunt complementare cu cele prevăzute în *Planul Național de Gestionație a Deșeurilor* și respectiv în *Planul Regional de Gestionație a Deșeurilor* aferent fiecărei regiuni.

Prin eliminarea unor surse punctiforme de poluare de natura fermelor/gospodăriilor din localitățile componente UAT Iernut cu cea mai mare densitate de creștere a animalelor din UAT în ferme/gospodării sub 100 UVM, rezultate din depozitarea neconformă a gunoiului de grăjd, se asigură controlul practicilor agricole, se înălță posibilitatea poluării surselor locale de apă (fântâni, puțuri, pârza freatică etc).

Prin împrăștirea mecanizată a gunoiului de grăjd se asigură integrarea sa mai bună și unifromă pe terenurile agricole, rezultând productivitate sporită.

Astfel, prin realizarea unei platforme locale de depozitare a gunoiului de grăjd se va asigura schimbarea de atitudine și comportament a populației față de această problemă, limitându-se sau chiar eradicându-se practicile curente de depozitare neconformă a gunoiului de grăjd de pe teritoriul UAT Iernut. Consultarea publică din prima etapă a arătat interesul și disponibilitatea unui foarte mare număr al fermierilor de a aduce gunoiul de grăjd la platformele de depozitare și de utilizare a unui sistem de management integrat al gunoiului de grăjd la nivel de UAT, ei fiind motivați de următoarele: gestionarea în comun a unor echipamente costisitoare pentru o fermă individuală, dar cu beneficii mari asupra activității fermierilor (ex. mașina de împrăștiat) presupune costuri mult mai mici, fermierii fiind de acord cu plata unei taxe pentru utilizarea acestor echipamente; reducerea unor costuri privitoare la investițiile individuale în platformele de depozitare a gunoiului de grăjd; conformarea cu efort mai mic din partea fermierilor a respectării eco-condiționalităților; prin utilizarea și împrăștirea corectă a gunoiului de grăjd se utilizează eficient această resursă valoroasă, ceea ce va duce la reducerea consumului de îngrășăminte chimice și, indirect, a dezvoltării unor alte potențiale riscuri-de poluare cu nitrați a apelor subterane și de suprafață.

În cazul menținerii situației actuale este evidentă perpetuarea unui impact considerabil asupra parametrilor și calității apelor de suprafață și subterane, provenite din cantitatea de aproximativ 2.425 m³ de gunoi de grăjd. Acest impact este dat în principal de levigarea nutrientilor (nitrați, nitriți, și.a.), ceea ce va conduce, printre altele, la depășirea cantității maxime admisibile de 50 mg/l nitrați. Depășirea concentrației maxime admisibile și alterarea calității apei poate avea consecințe asupra sănătății populației, prin instalarea unor intoxicații acute (methemoglobinemia infantilă) în cazul nou-născuților. La acest pericol, de o gravitate considerabilă, se adaugă impactul negativ asupra agriculturii, prin împrăștirea neuniformă și uneori neconformă a gunoiului de grăjd pe terenurile agricole, impact negativ asupra calității vieții și confortului (impact vizual, mirosuri neplăcute etc).

Problemele cu care se confruntă mediul rural în domeniul gestionării gunoiului de grăjd provenit de la creșterea animalelor în gospodăriile populației au un impact major asupra societății, reprezentă o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra calității vieții. Cel mai adesea, în localitățile rurale, gunoiul de grăjd este depozitat în condiții improprii atât la nivelul gospodăriilor individuale cât și la nivelul localităților, fără a exista nici o măsură împotriva scurgerilor și infiltrărilor fractiilor lichide (urină plus ape din precipitații).

Acest fapt afectează mediul înconjurător, în special solul și apele subterane sau de suprafață. Mai mult, de cele mai multe ori, gunoiul de grăjd este amestecat cu resturi menajere nedegradabile ceea ce face impropriu utilizarea pe terenurile agricole. Ca urmare, este necesară aplicarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grăjd, ceea ce

implică schimbări majore în practicile actuale, în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene.

SOLUTIA PROIECTATA

a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

Obiect nr 1. PLATFORMĂ GUNOI – format din:

- O platformă betonată de formă rectangulară

Caracteristici tehnice: - pereți pe 3 laturi (fără latura frontală)

- dimensiunile interioare ale platformei L (m) x l (m)= 32,00 m x 28,00 m
- suprafața utilă platformă S=896,00 mp
- dimensiunile exterioare ale platformei L (m) x l (m)= 32,60 m x 28,30 m
- suprafața platformă construită la sol S=922,58 mp
- înălțimea pereților h= 3,00 m
- pantă unică: 2,00%
- capacitate maximă de stocare a 2.688/an de gunoi de grajd pentru o perioadă de 5+1 luni; capacitatea utilă de stocare va fi mai mică, condiționată de procesele tehnologice care se vor desfășura pe platformă; se va stoca aproximativ 2.425 mc/an.

Platforma locală de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd este o construcție relativ simplă, de formă rectangulară în plan, alcătuită din radier și pereti de închidere din beton armat clasa C30/37. Pereții de închidere se realizează pe trei laturi și vor avea înălțimea de 3 metri. Construcția va fi descoperită și nu are pereți despărțitori.

Toate elementele structurale (pereți, radier) ale platformei sunt realizate din beton armat clasa C30/37. Toate componentele construcției au fost dimensionate astfel încât să reziste sarcinii specifice exercitată de volumele de gunoi depozitate și a utilajelor, forțelor exterioare și atingerii accidentale a pereților de către utilajele de încărcare-descărcare. Platforma nu are pereți despărțitori interiori pentru a nu stânjeni manevrarea utilajelor și disponerea liberă a grămezilor de gunoi de grajd. Aceasta permite îndeplinirea cerințelor proprii procesului de compostare dacă acesta va fi necesar pentru anumite materiale.

- rigola carosabilă frontală

Pe toată lungimea părții frontale a platformei ("deschiderea" acesteia), între radierul platformei și drum, este prevăzută o rigolă carosabilă, care va realiza colectarea efluentului; rigola va fi de formă rectangulară, din beton armat, acoperită cu un grătar de beton armat. Suprafețele pereților și pardoselii platformei și a canalului de colectare a fracției lichide sunt protejate prin aplicarea unor sisteme de impermeabilizare, pentru a împiedica eventuala infiltrare în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grajd.

Rigola carosabilă frontală din incintă se va realiza, conform normelor aplicabile, din beton armat clasa C30/37 cu o lungime $L=32,60$ ml, lățime totală $l=0,88$ cm, și înălțime totală variabilă $h_r=0,46-0,61$ cm (înălțime totală medie $h_{r\text{med}}=0,55$ cm) și o pantă de minim 0,5%. Aceasta va prelua apele de pe drumul din incintă, platformele destinate utilajelor și de pe platforma de depozitare a gunoiului de grăjd, și se va descărca în bazinul de stocare printr-o conductă PVC cu pantă de minim 0,5%.

- 3 (trei) containere pentru deșeuri

Caracteristici tehnice: - capacitate: 1100 l/container

Containerele/pubelele din plastic, au formă rectangulară, sunt destinate colectării celor trei categorii de materiale inerte (sticlă, metal și plastic/carton) ajunse accidental în corpul gunoiului de grăjd. Acestea vor fi colectate, periodic, de către operatorul de salubrizare ce-și desfășoară activitatea în localitate și va fi transportat și depozitat la groapa de gunoi cea mai apropiată.

Obiect nr. 2 BAZIN STOCARE

Caracteristici tehnice: - dimensiuni interioare $L(m)\times l(m) = 8,00m \times 7,00m$

- dimensiuni exterioare $L(m)\times l(m) = 8,50m \times 7,50m$

- capacitate: $84 m^3$

- din beton armat clasa C30/37

Amplasat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și efluenții. Este o cuvă din beton armat clasa C30/37 formată din radier și perete. Aceasta a fost dimensionată pentru a asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de 30 de zile de precipitații și a tuturor fracțiilor lichide rezultate în urma procesului de cvasi-compostare. În situația în care se pot înregistra precipitații cu intensități mai mari decât cele maxime înregistrate până în prezent în zonă lichidul ce se stochează în bazin poate fi aplicat peste gunoiul de grăjd la o frecvență care să nu permită depășirea capacitații de stocare a acestuia.

Lichidul stocat poate fi împrăștiat pe teren sau pe deșeurile animalelor la intervale mai dese decât împărtierea gunoiului pe terenurile cultivate sau pe culturile în creștere. Suprafetele interioare ale bazinului (perete și radier) sunt protejate prin aplicarea unui sistem de impermeabilizare pentru a împiedica eventualele infiltrări în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grăjd.

Volumul bazinului va fi de aproximativ $84 m^3$, dimensionat astfel încât să se respecte relația următoare: sunt necesari $4-5 m^3$ pentru fiecare 100 tone gunoi de grăjd proaspăt. Dimensiunile (lungime, lățime, adâncimea) bazinului s-au stabilit ținându-se cont de următorul aspect: atunci când bazinul este plin, partea de sus a lichidului să fie la cel puțin $0,7-1$ m sub punctul cel mai de jos al platformei.

Bazinul va fi prevăzut cu o balustradă din oțel galvanizat, cu înălțimea de 1,20 m, montată deasupra peretilor din beton armat.

Obiect nr. 3 – SISTEMATIZARE VERTICALĂ

Sistematizarea verticală cuprinde următoarele: drum și platforma utilaje, amenajare acces.

- drum și platforma utilaje

Drumul și platforma pentru utilaje din incintă vor asigura o zonă de circulație, manevrare, întoarcere sau parcare a utilajelor (pentru descărcarea/încărcarea gunoiului de grăjd din/in mijloace de transport), în condițiile în care utilajele sau alte mijloace de transport ce vor deservi platforma de gunoi sunt echipate cu sisteme care să faciliteze manevre în spații restrânse de genul mersul înainte-înapoi, basculări laterale sisteme pivotante etc.

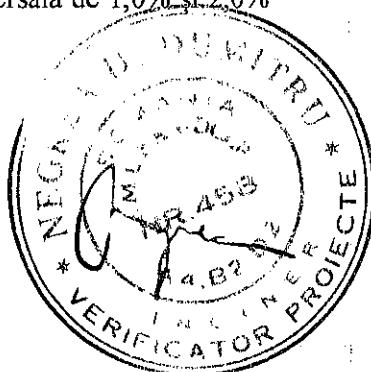
În plan, drumul din incintă va avea o lungime $L=58,60$ m și o lățime $l=5,0$ m. Platformele din incintă destinate utilajelor vor avea lungimi de 11 m și 15 m și lățimi de 15,88 m, respectiv 15 m.

În profil longitudinal, declivitățile sunt cuprinse între 0,0 % și 2,0%.

Drumul și platformele din incinta pentru utilaje vor avea pantă transversală de 1,0% și 2,0% înspre rigola carosabilă frontală.

Structura rutieră a drumului și platformei pentru utilaje:

- 22 cm beton rutier BcR 4,0
- Hartie tip Kraft
- 2 cm strat de egalizare nisip
- 15 cm strat de fundație superior din piatră spartă
- 20 cm strat de fundație inferior din balast



Atât drumul cât și platformele pentru utilaje vor fi încadrate cu borduri carosabile 20x25 cm așezate pe o fundație de beton clasa C25/30 cu dimensiuni de 30x15cm.

Spațiul destinat întoarcerii, sau manevrelor în incintă, s-a proiectat ținând cont de caracteristicile utilajelor, în condițiile în care acestea sunt echipate cu sisteme care să faciliteze manevre în spații restrânse de genul mersul înainte-înapoi, basculări laterale sisteme pivotante etc.

- amenajare acces

Accesul carosabil proiectat va avea o lungime $L=15,60$ m și o lățime $l=7,73$ m și se va racorda la drumul de exploatare existent. În plan, unghiul format cu drumul existent este de 90° .

Structura rutieră a accesului carosabil proiectat va fi următoarea:

- 15 cm strat de piatră spartă
- 20 cm strat de balast

Razele de viraj la intrare-ieșire în incintă prevăzute sunt $R=15$ m, iar în ceea ce privește spațiul destinat întoarcerii, sau manevrelor în incintă, acesta s-a proiectat ținând cont de caracteristicile utilajelor, în condițiile în care acestea sunt echipate cu sisteme care să faciliteze manevre în spații restrânse de genul mersul înainte-înapoi, basculări laterale sisteme pivotante etc.

Obiect nr. 4 - ÎMPREJMUIRE

Caracteristici tehnice: - dimensiuni L(m)= 186 ml

- împrejmuire cu gard din plasă de sârmă cu stâlpi de oțel

Împrejmuirea cu gard se va realiza pe întreg perimetru ce delimită suprafața necesară amenajării platformei locale. Gardul va fi alcătuit dintr-un soclu din beton armat clasa C16/20 de cca 30 cm lățime și panouri de plasă zincată cu dimensiuni de 1700x2500mm montate pe stâlpi rectangulari metalici cu o înălțime de 1,80 m.

La intrarea și la ieșirea din incintă au fost prevăzute porți (acces auto+ acces pietonal) L=8+1 m ce asigură deschiderea necesară accesului utilajelor pentru desfășurarea activităților de manipulare și transport a gunoiului de grajd.

Pentru încadrarea peisagistică se va realiza o perdea vegetală în jurul platformei comunale, folosindu-se specii care se pot adapta condițiilor pedo-staționale și de vegetație specifice.

De asemenea, s-a prevăzut și împrejmuirea bazinului de stocare a efluenților - balustradă cu înălțimea 1,20m. Accesul personalului de deservire la bazin se face pe o poartă cu sistem de închidere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate.

Suprafața totală împrejmuită a platformei (platformă betonată gunoi, drum incintă+platforme, bazin stocare fracție lichidă, containere pentru depozitarea deșeurilor ajunse accidental în gunoiul de grajd, container pentru materiale periculoase, cabina personal administrativ etc.) va fi de aproximativ 2.217 mp.

Obiect nr. 5 - PIEZOMETRE

- Două piezometre (în aval și în amonte de platforma de depozitare)

Sunt instalate în apropierea platformei de depozitare a gunoiului de grajd, conform planului de situație. Acestea au scopul de a monitoriza periodic calitatea apei subterane pentru a se asigura că nu are loc infiltrarea efluenților proveniți de la gunoiul de grajd în apele subterane; măsurările/evaluările periodice vor fi raportate la probe etalon ce vor fi colectate înainte de punerea în exploatare a platformei.

Se vor realiza analize de către un laborator atestat a probelor de apă din fiecare piezometru (cel puțin nitrați, nitriți și azot) și vor fi raportate la probele etalon ce vor fi colectate înainte de punerea în exploatare a platformei.

Puțul de monitorizare este alcătuit din două conducte PVC cu diametrul de 160 mm, una superioară neperforată și una perforată ce va pătrunde în stratul freatic minim 2 m.

Acestea vor fi protejate cu o coloană metalică cu diametru de 7 ½ țoli, pozată la circa 1,30 m și va avea o elevație cu 20 cm mai mare față de coloana de tubare. Coloana metalică va fi prevăzută la partea superioară cu un capac metalic de protecție, iar la partea inferioară va fi betonată.

Filtrul pozat în jurul conductei perforate din PVC este alcătuit din pietriș mărgăritar cu granulația de 4-8 mm și are diametrul exterior de 310 mm.

Puțul va fi ancorat la suprafață într-o placă din beton cu dimensiunile de 1,50x1,50 m și grosime de 15 cm. Detalii privind piezometrul se regăsesc în planșa corespunzătoare.

Obiect nr. 6 - CABINĂ PERSONAL ADMINISTRATIV

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd va dispune de o cabină cu dimensiunile estimate de L=6m și l=2,5m care va servi atât ca adăpost dar și ca birou pentru administratorul platformei. Cabina este un container monobloc din tablă, cu termo/hidroizolație în pereti/acoperiș, care va avea asigurată apă curentă necesară prin dotarea la partea superioară cu un rezervor de minim 500 litri. Cabina va fi echipată cu un grup sanitar, conectat la o fosă septică vidanabilă îngropată, acesta fiind încorporat în construcția modulară a containerului și cu un generator electric cu următoarele caracteristici :

- putere maximă 2500W,
- curent monofazat 2x220V,
- funcție AVR,
- combustibil: benzină,
- funcționare minim 6 ore.

Obiect nr. 7 - CONTAINER MATERIALE PERICULOASE – recipient din metal, cu capac, de capacitate circa 1mc, pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase (cutii vopsea, recipienți substanțe chimice/corozive, ulei uzat etc.);

Obiect nr. 8 - ILUMINAT EXTERIOR

Se vor prevedea 4 stâlpi de iluminat dotați cu panouri solare, amplasati conform planului de situație. Pentru aceștia, furnizorul va asigura perioada obligatorie de garanție de bună funcționare iar după expirarea acestei durate, sunt prevăzute servicii specializate de întreținere.

Obiect nr. 9 – UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Pentru operarea investiției, vor fi achiziționate următoarele echipamente/utilaje :

Tabel 4

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Tractor	1 buc
2	Remorcă cu două axe	2 buc
3	Incărcător frontal	1 buc
4	Mașină împăraștiat gunoiul	1 buc
5	Cisterna vidanjă	1 buc

Obiect nr. 10 - AMENAJAREA TERENULUI PENTRU ADUCEREA LA STAREA INITIIALĂ - SPAȚII VERZI

Pe zonele neconstruite din amplasament s-a prevăzut amenajarea unui spațiu verde cu însămânțare, conform planului de situație.

Obiect nr. 11 - AMENAJAREA TERENULUI

În vederea realizării construcției se vor efectua lucrări pregătitoare ale amplasamentului. Acestea constau în defrișarea și curățarea terenului de arbuști și tufișuri, îndepărțarea stratului vegetal, lucrări de săpatură și umplutură, nivelare teren.

FLUXUL TEHNOLOGIC

Gunoial colectat de la gospodării, fermele mici și mijlocii este transportat și descărcat pe platformă este sistematizat în șiruri și răsturnat periodic pentru aerare și împiedicarea fermentației anaerobe în urma căreia pot rezulta cantități importante de gaze cu efect de seră, în principal metan. Periodic, fracția lichidă, provenită în principal din precipitații, colectată în bazinul de efluenți, este împrăștiată cu ajutorul remorcii cisternă vidanjă peste șirurile de gunoi, în vederea asigurării umidității necesare. Apa în exces, dacă este cazul, poate fi utilizată pentru irigarea unor terenuri agricole.

În perioadele în care aplicarea gunoiului de grajd este permisă, gospodarii care doresc să-și fertilizeze terenurile pot să preia de la platformă o cantitate de gunoi proporțională cu cantitatea depozitată, sau pot solicita transportul și împrăștirea pe câmp cu ajutorul echipamentelor asigurate prin proiect, plătind pentru acest serviciu.

Surplusul de compost va fi vândut, dacă există cereri, sau va fi aplicat pentru fertilizarea pășunilor.

În perioadele în care aplicarea pe câmp a gunoiului de grajd este interzisă conform Programelor de acțiune pentru zone vulnerabile la nitrați din surse agricole la nivelul unității administrativ-teritoriale, gunoiul de grajd din gospodăriile individuale este colectat la platforma unde sunt asigurate condiții de depozitare temporară, corecte din punct de vedere al protecției mediului. Transportul gunoiului se face fie cu tractoarele și remorcile asigurate prin proiect, cu plata unei taxe ce va fi stabilită de către autoritățile locale, fie cu mijloacele proprii ale gospodarilor.

Înainte de a se permite descărcarea pe platformă, gunoiul de grajd este inspectat de către administratorul platformei. Dacă gunoiul de grajd este curat, operatorul autorizează descărcarea acestuia.

În situația în care se observă că în gunoiul de grajd sunt amestecate accidental deșeuri menajere anorganice (metal, sticlă, plastic) se solicită separarea acestora și depozitarea în locurile special amenajate, în vederea preluării de către operatorul de salubritate. În situația în care separarea nu este posibilă, întregul transport este respins.

Administratorul platformei ține un registru de evidență al utilizatorilor platformei precum și a cantităților de gunoi depozitat. Cantitatea de gunoi din fiecare transport se determină prin estimare, acest lucru fiind suficient pentru scopul propus.

Colectarea gunoiului de grajd și conducerea procesului de compostare se va realiza pe platforme, special construite în acest sens.

Funcționarea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd este asigurată prin executarea următoarele operații:

- Colectarea gunoiului de grajd din gospodării și ferme mici și mijlocii, livrarea (transportul) la platforma de depozitare a gunoiului de grajd construită la nivelul comunității;
- Descărcarea gunoiului de grajd la platforma de depozitare a gunoiului de grajd construită la nivelul comunității;
- Manipularea gunoiului de grajd la platforma de depozitare a gunoiului de grajd construită la nivelul comunității;
- Gestionarea (aerarea) gunoiului de grajd pentru a stimula descompunerea și producerea compostului;
- Împrăștirea pe teren a materialului compostat;
- Manipularea și împrăștirea pe teren a efluentului.

Administratorul platformei va fi cel responsabil de buna funcționare și de supravegherea cantității de gunoi de grajd care ajunge la platformă, pe care fiecare gospodărie/fermă o depozitează pe platformă, dar și de distribuirea și utilizarea în condițiile respectării prevederilor CBPA a gunoiului de grajd preluat de la platformă.

Scop și utilizare

În ceea ce privește platformele de depozitare a gunoiului de grajd construite la nivelul comunității, acestea sunt concepute pentru a depozita gunoiul de grajd colectat din gospodăriile și fermele mici și mijlocii destinaț maturării (cvazi-compostării) și împrăștierii ca îngrășământ organic pe terenurile agricole ale fermelor. Construirea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd ia în considerare particularitățile amplasării și naturii terenului, infiltrarea fracției lichide fiind evitată prin respectarea unor condiții tehnice stricte.

Capacitate

Din datele analizate la nivelul anului 2017 (număr de animale, rate de conversie, perioade de depozitare și aplicarea unui procent de colectare raportat la cantitatea totală de gunoi de grajd produs) rezultă o capacitate estimată de aprox. 2.425 m³/an – în condițiile unei depozitări pe o perioadă de 5+1 luni, și cu o rată de colectare medie de 50% din totalul de gunoi de grajd produs (în principal) de bovinele din localitățile Iernut și Lechința. Cantitatea de gunoi de grajd a fost estimată pe baza următorilor indicatori:

- Unități Vită Mare luate în calcul: 540 (Iernut și Lechința)
- perioada de depozitarea a gunoiului de grajd: 180 zile (6 luni)
- procentul de gunoi de grajd depozitat la platformă: 50% din cantitatea de gunoi de grajd a 540 UVM
- densitatea gunoiului: 0,75 tone/mc

Echiparea și dotarea specifică a funcțiunii propuse

Pentru a putea funcționa, platforma va avea nevoie de un anumit set de utilaje și echipamente pentru colectarea, manipularea gunoiului de grajd (încărcare, descărcare, transport, pompare și împrăștiere pe teren). În cazul în care tehniciile de maturare/compostare sunt utilizate în mod corect, va rezulta un produs de o bună calitate care va putea fi chiar valorificat din punct de vedere comercial.

Setul de echipamente necesare pentru a efectua aceste operațiuni are urmatoarele caracteristici:

Nr. Crt:	Caracteristici tehnice incarcator frontal
1.	<p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none">- Motor tip diesel- Putere motor minim 60 CP- Norme de poluare: Tier4 (Stage III B sau Stage IV)
2.	<p>Transmisie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tip: hidrostatică- Tractiune integrală;- Carlig de remorcare;- Diferential blocabil 100%- Viteza de deplasare maxima: minim 20 km/h

3.	Sistem de directie: <ul style="list-style-type: none"> - Articulatie oscilanta; - Raza de viraj la marginea cupei: maxim 4200 mm; - Roti cu pneuri;
4.	Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate cupa: minim 1.0mc ; - Densitate material: 1.2 t/mc; - Tip cupa: cupa universala; - Inaltimea la boltul cupei: minim 3100mm; - Sarcina de ridicare la inaltimea maxima: minim 2000 kg
5.	Cabina: <ul style="list-style-type: none"> - Cabina certificata ROPS si FOPS; - Cabina inchisa cu ventilatie si incalzire; - Aparatura de monitorizare si control al parametrilor functionali; - Cheie de contact cu cip pentru siguranta utilajului si preventirea pornirilor neautorizate; - Stergatoare de ploaie parbriz si luneta ; - Oglinzi retrovizoare exterioare ;
6.	Sistem electric: <ul style="list-style-type: none"> - Lumini de lucru pe cabina ; - Sistem de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor rutiere in vigoare; - Suport pentru numar iluminat; - Girofar; - Sistem de avertizare acustica pentru mers inapoi.
7.	Dotari: <ul style="list-style-type: none"> - Trusa de scule; - Aparat pentru gresat; - Trusa medicala; - Triunghiuri reflectorizante; - Extintor 2 kg; - Manual de intretinere in limba romana.
8.	Produsul trebuie sa fie nou si nefolosit.
9.	"Atestat tehnic " sau, dupa caz, Carte de identitate "CIV", emise de RAR

Nr. Crt.	Caracteristici tehnice tractor TIP 1
1.	Motor : <ul style="list-style-type: none"> - Motor tip diesel ; - Putere motor minim 60 CP - Norme de poluare: Tier4 (Stage III B)

2.	<p>Tractiune: 4x4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Echipat pentru transport rutier si agricol ; - Dispozitiv de cuplare pentru remorci cu o singura axa; - Dispozitiv de cuplare pentru remorci cu doua axe; - Priza de putere (rpm): 540+540E - Sistem de ridicare in 3 puncte: cat. II. - Cu compresor si sistem pneumatic franaire remorci; - Iesiri hidraulice pentru sistemul de basculare al remorcilor; - Priza pentru sistemul de semnalizare al remorcilor; - Cabina certificata ROPS-FOPS; - Cabina inchisa cu ventilatie si incalzire; - Aparatura de monitorizare si control al parametrilor functionali; - Stergatoare de ploaie parbriz si luneta ; - Oglinzi retrovizoare exterioare ; - Aripi noroi fata/spate ; - Viteza de deplasare : minim 30 km/h
3.	<p>Sistem electric:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lumini de lucru pe cabina ; - Sistem de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor rutiere in vigoare; - Suport pentru numar iluminat; - Girofar;
4.	<p>Dotari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trusa de scule; - Trusa medicala; - Triunghiuri reflectorizante; - Extintor 2 kg; - Manual de intretinere in limba romana
5.	Produsul trebuie sa fie nou si nefolosit.

Nr. Crt.	Caracteristici tehnice remorci TIP 1
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Remorci cu doua axe; destinate transportului rutier sau in afara drumurilor amenajate, tractate de tractor ; - Sarcina utila de incarcare : minim 5000 kg; - Sistem de suspensie pe arcuri in foi; - Sistem pneumatic de franaire; - Sistem de basculare hidraulic, actionat de tractor ; - Basculare in spate si pe ambele parti laterale ; - Instalatie hidraulica, pneumatica si electrica in spate pentru a doua remorca; - Raza de virare suficienta pentru operarea remorcilor in tandem; - Posibilitatea de rabatere a obloanelor de pe lateral si spate; - Cupla de remorcare in spate pentru a doua remorca; - Sistem, pe 12 V, de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumurile publice; - Viteza de circulare km/h: minim 30 km/h; - Echipata cu roata de rezerva; - Suprafetele laterale si cadrul remorcii vor fi vopsite. Se poate folosi orice culoare

	<p>de vopsea.</p> <ul style="list-style-type: none">- " Atestat tehnic " sau, dupa caz, Carte de identitate "CIV", emise de RAR- Manual de intretinere in limba romana- Echipamente noi si nefolosite.
--	--

Nr. Crt.	Caracteristici tehnice masina de imprastiat gunoi de grajd
1.	<ul style="list-style-type: none">- Tractata si actionata de tractor;- Sistem cu o singura axa;- Imprastietor vertical cu toba de maruntire, amplasat in partea din spate;- Capacitate utila: minim 4500 kg;- Latimea de imprastiere minima (m): 3 m;- Inaltimea maxima de incarcare cu panourile laterale de inaltare: 2650mm;- Viteza de deplasare in transport: minim 25 km/h;- Viteza de deplasare in lucru: 8 km/h;- Actionare de la priza de putere a tractorului;- Sistem de franare: pneumatic;- Instalatie de semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice;- Aprobata pentru circulatie pe drumuri publice conform reglementarilor legale in vigoare;- Suprafetele laterale si cadrul vor fi vopsite pentru protectie anticorozione. Se poate folosi orice tip de vopsea;- Echipata cu roata de rezerva;- Echipata cu arbore cardanic;- Echipata cu truse de scule;- Cu carte de identitate RAR;- Manual de intretinere in limba romana- Echipamente noi si nefolosite;- " Atestat tehnic " sau, dupa caz, Carte de identitate "CIV", emise de RAR

Nr. Crt.	Caracteristici tehnice cisterna vidanja
1.	<ul style="list-style-type: none">- Tractata si actionata de tractor;- Sistem cu o singura axa;- Capacitate utila: minim 5000 kg;- Pompa de vacuum si pompa de descarcare actionate de la priza de putere a tractorului;- Echipata cu furtune de incarcare si descurcare:<ul style="list-style-type: none">• Furtun incarcare: 3 buc.x 6m• Furtun descurcare: 1 buc. x minim 14 m;- Prevazuta cu gura de vizitare pentru curatare;- Cisterna din otel protejat anticorozione; protectia anticorozione se poate face cu vopsea. Se poate folosi orice culoare de vopsea;- Sistem de franare: pneumatic;- Sistem, pe 12 V, de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumurile publice;- Echipata cu distribuitor pentru descurcare fortata si imprastierea ingrasamintelor lichide pe suprafata solului;

	<ul style="list-style-type: none"> - Echipata cu arbore cardanic; - Echipata cu roata de rezerva; - Echipata cu truse de scule; - Manual de intretinere in limba romana - Echipamente noi si nefolosite; - "Atestat tehnic" sau, dupa caz, Carte de identitate "CIV", emise de RAR.
--	---

b) varianta constructivă de realizare a investiției

Se dorește realizarea unei platforme pentru depozitarea și gestionarea conformă a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș în cadrul proiectului Proiectul "Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți" – Finanțare Adițională. Investiția va contribui la reducerea deversărilor de nutrienți în cărăbușile de apă prin îmbunătățirea amenajărilor destinate gunoiului de grajd.

Varianta de realizare a investiției aferentă Scenariului 1, condiționată de capacitatea calculată pe baza cantității de gunoi de grajd previzionate a se colecta, constă în:

- platformă cu o podea impăreabilizată din beton armat, având o suprafață de 896 mp,
- ziduri înalte de 3 metri, pe trei laturi,
- rigolă carosabilă frontală pentru preluarea apelor de pe platforme și drum, acoperită cu dale de beton,
- bazin de stocare cu o capacitate de 84 mc, în care se va descărca lichidul colectat în rigolă,
- drum și platformă pentru utilaje realizate din beton rutier, încadrate de borduri mari 20x25 cm,
- pe platformă se vor instala: o cabină personal administrativ, 1 container materiale periculoase, 3 containere din material plastic pentru deșeuri,
- împrejmuirea întregii incinte cu un gard din plasă de sărmă, dublat de o perdea de vegetație,
- se vor amenaja spații verzi.

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind Calitatea în Construcții și HG nr. 766/1997 – Anexa 3, categoria de importanță a construcțiilor este „D“-redusa.

Conform Reglementării tehnice "Cod de proiectare seismică – Partea I –Prevederi de proiectare pentru clădiri" – P 100-1/2006, tabel 4.2, clasa de importanță a construcțiilor este "IV".

Tabel 5- Suprafete necesare construirii

DENUMIRE	SUPRAFATA	U.M.	PROCENT DE OCUPARE	
Suprafata teren	10000	mp	conf. CF 54068	
Suprafata platformă gunoi	896	mp	8.96	%
Suprafata drum+ platformă utilaje	694	mp	6.94	%
Suprafata bazin	56	mp	0.56	%
Suprafata zona verde	490	mp	4.90	%
Suprafata ramasă	7864	mp	78.64	%

Retrageri față de limitele de proprietate:

- retragere față de latura nordică cca 15,00 m
- retragere față de latura sudică cca 50,00 m
- retragere față de latura estică cca 15,00 m
- retragere față de latura vestică cca 9,00 m

Alegerea materialelor de construcții utilizate

Conform normativelor în vigoare privind producerea și executarea lucrărilor din betoane, prin prisma realizării unor structuri etanșe la platforma depozitară dar și din punct de vedere al capacitatei industriei locale de a furniza materiale cu proprietăți corespunzătoare destinației obiectelor din cadrul investiției, s-au ales ca materiale:

a) Beton C30/37

Datorită clasei de expunere a elementelor din beton datorate mediului înconjurător, încadrate în XC4+XF4 și pentru o durabilitate crescută conform NE 012/1-2007, pentru execuția lucrărilor de construire a platformei, a bazinului, a caminului și a rigolei carosabile frontale, se va utiliza beton C30/37.

Figura 4

Materiale:
Beton armat: C30/37 P8/10_S3_CEM II A 32.5_0-16_XC4+XF4
Tip ciment pentru betoane: CEM II A 32.5
Grad de impermeabilitate: P8/10
Cloșa de consistență: S3
Raport maxim apa/ciment: 0.50
Dozaj minim de ciment: 350kg/mc
Clasa de expunere: XC4+XF4
Otel beton: PC52
Strat de acoperire: 5 cm

b) Sisteme de impermeabilizare

b.1) Sistemul de protecție și hidroizolare a suprafețelor interioare de beton la **bazin** și **camin**, e alcătuit dintr-un material pe bază de ciment, bicomponent, flexibil, care asigură hidroizolarea structurilor din beton armat împotriva infiltrațiilor/exfiltrățiilor apei și agenților agresivi reținuti, respectiv protejarea suprafețelor din beton supuse la agresivitatea agenților chimici.

Caracteristici principale:

- Produs conform EN 1504 și EN 14891
- Flexibil, în condițiile atmosferice din situ, rezistență la raze UV, rezistență la acțiunile mecanice și la agresivitatea agenților agresivi chimici;
- Aderență la beton 1N/mm^2 ;
- Mortar bicomponent pe bază de ciment, aditivi speciali și polimeri sintetici (conținut ridicat de rășini sintetice);
- Impermeabilitatea la presiunea apei 1,5 atm;
- Grosime de aplicare a peliculei 2x3 mm, prima aplicare manuală (prin pensulare sau cu gletiera) sau prin pulverizare mecanică.

b.2) Sistemul de protecție și hidroizolare a suprafețelor exterioare de beton la **platforma si rigola frontală**, e alcătuit dintr-o membrana bituminoasa termosudabila care formeaza o cuva la exteriorul radierului si peretilor.

Caracteristici principale:

- Flexibilitate la rece (0 °C)
- Stabilitatea formei la cald (120 °C)
- Rezistența la raze UV

Suplimentar, pentru protectia membranei bituminoase termosudabile, pe suprafetele verticale se va aplica peste aceasta, o membrana de tip TEFOND. Este imperios ca lungimea acesteia sa depaseasca cota terenului amenajat cu minim 30 cm.

Caracteristici principale:

- Material HDPE
- Grosimea membranei: 0,40 mm
- Rezistența chimica si mecanica
- Rezistența la acțiunea vaporilor

c) Pentru etanșarea rosturilor de la platforma de depozitare gunoi și bazinul de stocare se prevăd profile hidrofilice.

c) trasarea lucrărilor

Se va face de către antreprenor, după predarea amplasamentului. Trasarea lucrărilor se va face pe baza planurilor de situație și a coordonatelor de trasare.

Antreprenorul are sarcina de a trasa limitele obiectelor, în funcție de bornele principale ale bazei de trasare.

Antreprenorul este răspunzător de trasarea corectă a lucrărilor față de Investitor.

Trasarea lucrărilor va fi verificată de "Diriginte", în care scop Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din şantier

Şantierul va beneficia de paznici, numărul acestora fiind stabilit de Antreprenor, în funcție de mărimea și configurația teritoriului împrejmuit, încât acesta să fie asigurat împotriva furturilor sau actelor negative.

Materialele vor fi depozitate în spații special amenajate și vor respecta condițiile de transport și depozitare impuse de producător.

e) organizarea de șantier

Obiect nr. 12 – ORGANIZAREA DE ȘANTIER

1. Căile de acces provizorii.

Accesul la organizarea de șantier și la amplasamentul lucrărilor prevăzute în proiect, se va face de pe Drumul Județean DJ152A și apoi de pe drumul de exploatare din zonă.

2. Împrejmuire

Incinta se va împrejmui cu gard din plasă de sârma. Se vor monta indicatoare de semnalizare a limitei șantierului.

3. Lucrări

Pentru aranjarea suprafeței, în vederea amenajării organizării de șantier, se vor realiza următoarele lucrări:

- nivelare suprafață, umplutură, balast;
- executarea unei platformei balastate pentru depozitarea materialelor, echipamentelor, sculelor etc.), circulația utilajelor/autovehiculelor și parcare;
- împrejmuirea incintei pentru organizare de șantier;
- montarea unor containere pentru organizarea de șantier; montajul se va face pe blocuri din beton. Montarea barăcilor se va face conform planului anexat astfel încât să nu fie afectate căile de acces.

3. Zone

În conformitate cu standardele în vigoare și planul de amplasament sunt prevăzute următoarele zone:

- zona accesului: aceasta zonă va fi amenajată pentru accesul în incinta de pe drumul de exploatație agricolă, desprins din DJ152A;
- zona platformei balastate: aceasta zonă va fi amenajată atât pentru depozitarea materialelor, echipamentelor, sculelor etc. cât și pentru circulația în incintă a utilajelor/autovehiculelor;
- zona de parcare: în această zonă vor fi amenajate parcări pentru autovehicule și/sau utilaje;
- zona de baracamente (containere): organizarea de șantier (containere pentru inger, muncitori, maștri).

Antreprenorul va organiza, furniza și întreține, în locuri ușor accesibile, atât pe șantier cât și în colonia de lucrători, posturi sanitare de prim ajutor, pe toată durata contractului.

Antreprenorul va supune spre verificarea dirigintelui de șantier și, respectiv, spreprobarea investitorului, detalii cu birourile, magaziile, depozitele etc., temporare propuse, înainte de începerea amenajării acestor spații.

4. Alimentarea cu energie electrică și iluminat

Alimentarea cu energie electrică și iluminat se va face de la un generator electric.

5. Alimentarea cu apă

Pentru zona de lucru, alimentarea cu apă se va face de la un rezervor.

6. Canalizarea

Nu e cazul. Organizarea de șantier va dispune de o toaletă WC ecologică.

7. PSI

Se va amplasa la organizarea de șantier un pichet de incendiu echipat conform normelor PSI și care va conține rolă furtun cu racorduri, țeava refulare, rângi PSI 2 buc, lopeți 2 buc, topor, târnacop, cheie hidrant, cheie record stingător cu pulbere P6.

8. Impactul asupra mediului

Pe toata durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, cât și acelea care fac parte din contract, vor fi ținute în mod permanent în stare de curățenie. Șantierul se va menține într-o stare ordonată și igienică. Drumurile de acces folosite se vor păstra curate urmăre utilizării, iar, în eventualitatea că acestea se vor murdări, se vor lua toate măsurile necesare pentru a fi curățate.

Nu se vor utiliza materiale și utilaje care prin natura sau modul de utilizare pot produce poluarea aerului, a solului sau pericolarea ecosistemelor terestre sau acvatice. Se vor utiliza utilaje conforme din punct de vedere tehnic, pentru construcții și pentru transportul materiilor prime la amplasamentul investiției, astfel încât să fie evitate surgerile de produse petroliere în sol/subsol.

Depozitarea materiilor prime și a produselor petroliere folosite pentru operarea echipamentelor pentru lucrările de construcții se va realiza în condiții de maximă siguranță și protecție a mediului, în cazul producerii unor surgeri accidentale, fiind dispuse măsuri reglementate de eliminare a efectelor.

Se va amplasa, de asemenea, pentru personalul muncitor din incinta șantierului, o toaletă ecologică.

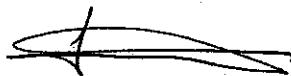
După încheierea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcții, surplusul de materiale, ambalajele și deșeurile, se vor desfînța toate construcțiile provizorii care constituie organizarea de șantier. Terenul va fi redat circuitului anterior.

Legislația în vigoare ce a stat la baza întocmirii prezentei documentații cu privire la:

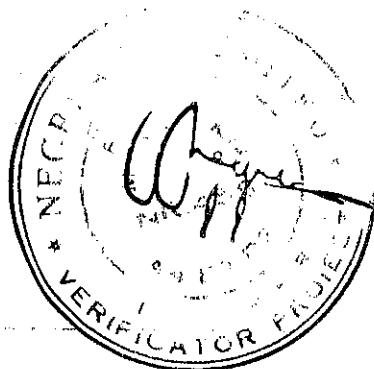
- proiectarea și construirea drumurilor: STAS 2900-89 privind lățimea drumurilor și NP 081-2002 Normativ de dimensionare a structurilor rutiere rigide;
- amenajarea dispozitivelor de scurgere a apelor: STAS 10796/1-77 și 10796/2-79 privind construcțiile anexe pentru colectarea și evacuarea apelor;
- stabilirea condițiilor hidrologice și a adâncimii de îngheț STAS 1709/1,2-90;
- reglementări tehnice privind calculul construcțiilor și elementelor de construcții: P 100-1/2013- Cod de proiectare seismică;
- reglementări tehnice privind proiectarea și executarea fundațiilor: NP 112-2014 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă;
- NE 012-1/2007 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat;
- NE 012-2/2010 Cod de practică pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton;

- P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor cu modificările și completările ulterioare;
- NP 040-2002 Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea hidroizolațiilor la clădiri;
- SR EN 1990:2004: Bazele proiectării structurilor;
- SR EN 1991-1-1...7:2004....2014 Acțiuni asupra structurilor;
- SR EN 1992-1-2:2006/AC:2008 Proiectarea structurilor de beton;
- cerințele stabilite prin Legea nr. 10/1995;
- Legea 50/91 actualizată privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Intocmit,
ing. Laura CRISTE



Verificat,
ing. Dan SĂCUI



II. Memorii tehnice pe specialități

II.1. Memoriu tehnic- Sistematizare verticală

Obiect nr. 3 – SISTEMATIZARE VERTICALĂ

Sistematizarea verticală cuprinde următoarele: drum și platforma utilaje, amenajare acces.

- drum și platforma utilaje

Drumul și platforma pentru utilaje din incintă vor asigura o zonă de circulație, manevrare, întoarcere sau parcare a utilajelor (pentru descărcarea/încărcarea gunoiului de grăjd din/in mijloace de transport), în condițiile în care utilajele sau alte mijloace de transport ce vor deservi platforma de gunoi sunt echipate cu sisteme care să faciliteze manevre în spații restrânse de genul mersul înainte-înapoi, basculări laterale sisteme pivotante etc.

În plan, drumul din incintă va avea o lungime $L=58,60$ m și o lățime $l=5,00$ m. Platformele din incintă destinate utilajelor vor avea lungimi de 11 m și 15 m și lățimi de 15,88 m, respectiv 15 m.

In profil longitudinal, declivitățile sunt cuprinse între 0,0 % și 2,0%.

Drumul și platformele din incinta pentru utilaje vor avea pantă transversala de 1,0% și 2,0% înspre rigola carosabilă frontală.

Structura rutieră a drumului și platformei pentru utilaje:

- 22 cm beton rutier BcR 4,0
- Hartie tip Kraft
- 2 cm strat de egalizare nisip
- 15 cm strat de fundație superior din piatră spartă
- 20 cm strat de fundație inferior din balast

Atât drumul cât și platformele pentru utilaje vor fi încadrate cu borduri carosabile 20x25 cm așezate pe o fundație de beton clasa C25/30 cu dimensiuni de 30x15cm.

Spațiul destinat întoarcerii, sau manevrelor în incintă, s-a proiectat ținând cont de caracteristicile utilajelor, în condițiile în care acestea sunt echipate cu sisteme care să faciliteze manevre în spații restrânse de genul mersul înainte-înapoi, basculări laterale sisteme pivotante etc.

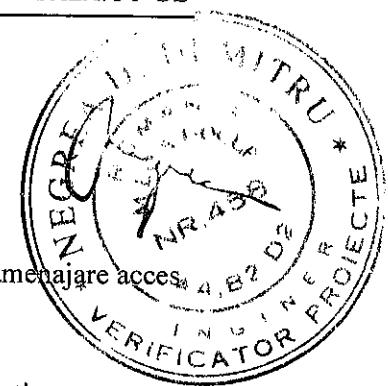
- amenajare acces

Accesul carosabil proiectat va avea o lungime $L=15,60$ m și o lățime $l=7,73$ m și se va racorda la drumul de exploatare existent. În plan, unghiul format cu drumul existent este de 90° .

Structura rutieră a accesului carosabil proiectat va fi următoarea:

- 15 cm strat de piatră spartă
- 20 cm strat de balast

Razele de viraj la intrare-ieșire în incintă prevăzute sunt $R=15$ m, iar în ceea ce privește spațiul destinat întoarcerii, sau manevrelor în incintă, acesta s-a proiectat ținând cont de



caracteristicile utilajelor, în condițiile în care acestea sunt echipate cu sisteme care să faciliteze manevre în spații restrânse de genul mersul înainte-înapoi, basculări laterale sisteme pivotante etc.

Modul de amenajare a semnalizării rutiere aferente obiectivului

Semnalizarea rutieră atât pe verticală cât și pe orizontală respectă legislația în vigoare conform SR 1848/1-2008 (Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră) și SR 1848/7-2015 (Marcaje rutiere).

La ieșire în drumul de exploatare, conform regulamentului de aplicare a codului rutier vehiculele care ies din drum secundar nu au prioritate de trecere față de vehiculul care circulă pe drumul public principal indiferent de direcția de deplasare.

Începerea lucrărilor se va face numai după obținerea aprobării administratorului drumului.

Se vor executa repararea părților componente ale drumului, afectate de lucrări, înălțând orice degradare apărută pe durata termenului de garanție.

Se vor demonta semnalizările rutiere temporare de pe sectorul de drum, odată cu terminarea lucrărilor și se va asigura semnalizarea adecvată noilor condiții de circulație.

Pe timpul execuției lucrărilor vor fi semnalizate corespunzător prin grija executantului lucrării conform „Norme metodologice” M.T. – M.I. Ordinul 411/1112.

Modul de asigurare a locurilor de parcare

Conform prevederilor Anexei 5 la HG 525/27.06.1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, în ceea ce privește amenajarea numărului minim de parcare și în funcție de specificul activitatii rezulta un necesar de 4 locuri de parcare pentru utilajele destinate operațiunilor specifice ale platformei.

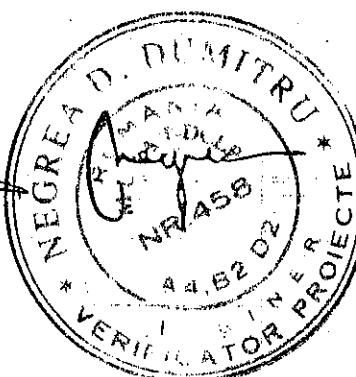
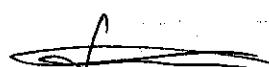
Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind Calitatea în Construcții și HG nr. 766/1997 – Anexa 3, **categoria de importanță a construcțiilor este „D“-redusa.**

Conform Reglementării tehnice “Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri” – P 100-1/2006, tabel 4.2, **clasa de importanță a construcțiilor este “IV”.**

Verificarea documentației- Specialitatea Sistematizare verticală va fi realizată de verificator tehnic atestat pentru cerința **A4, B2, D**.

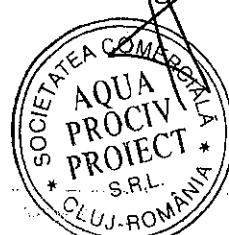
Intocmit,

ing. Laura CRISTE



Verificat,

ing. Dan SĂCUI



II.2. Memoriu tehnic Structura/Rezistenta

Date specifice proiectului

Terenul de fundare

Pe amplasamentul investiției s-a executat un studiu geotehnic de către firma S.C. Cirus Comimpex S.R.L. În vederea detectării stratificării terenului au fost executate două foraje geotehnice care au interceptat următoarea succesiune litologică:

Foraj F1

- 0,00m ÷ -0,50m – strat 1: sol vegetal
- -0,50m ÷ -2,20m – strat 2: praf nisipos / praf argilos cafeniu consistent,
- -2,20m ÷ -4,90m – strat 3: praf argilos cafeniu moale
- -4,90m ÷ -5,10m – strat 4: nisip cenușiu de îndesare medie
- N.A. -2,20m

Foraj F2

- 0,00m ÷ -0,50m – strat 1: sol vegetal
- -0,50m ÷ -1,80m – strat 2: praf nisipos / praf argilos cafeniu consistent,
- -1,80m ÷ -4,50m – strat 3: praf argilos cafeniu moale
- -4,50m ÷ -5,10m – strat 4: nisip cenușiu de îndesare medie
- -5,10m ÷ -6,00m – strat 4: pietris cu nisip și liant
- N.A. -2,00m

Descrierea lucrărilor

Obiect nr 1. PLATFORMĂ GUNOI – format din:

- O platformă betonată de formă rectangulară

Caracteristici tehnice: - pereți pe 3 laturi (fără latura frontală)

- dimensiunile interioare ale platformei L (m) x l (m)= 32,00 m x 28,00 m
- suprafața utilă platformă S=896,00 mp
- dimensiunile exterioare ale platformei L (m) x l (m)= 32,60 m x 28,30 m
- suprafața platformă construită la sol S=922,58 mp
- înălțimea pereților h = 3,00 m
- pantă unică: 2,00%
- capacitate maximă de stocare a 2.688/an de gunoi de grăjd pentru o perioadă de 5+1 luni; capacitatea utilă de stocare va fi mai mică, condiționată de procesele tehnologice care se vor desfășura pe platformă; se va stoca aproximativ 2.425 mc/an.

Platforma locală de depozitare și gospodărire a gunoiului de grăjd este o construcție relativ simplă, de formă rectangulară în plan, alcătuită din radier și pereti de închidere din beton armat clasa C30/37. Pereții de închidere se realizează pe trei laturi și vor avea înălțimea de 3 metri. Construcția va fi deschisă și nu are pereți despărțitori.

Toate elementele structurale (pereți, radier) ale platformei sunt realizate din beton armat clasa C30/37. Toate componentele construcției au fost dimensionate astfel încât să reziste sarcinii specifice exercitate de volumele de gunoi depozitate și a utilajelor, forțelor exterioare și atingerii accidentale a pereților de către utilajele de încărcare-descărcare. Platforma nu are pereți despărțitori interiori pentru a nu stânjeni manevrarea utilajelor și disponerea liberă a grămezilor de gunoi de grajd. Aceasta permite îndeplinirea cerințelor proprii procesului de compostare dacă acesta va fi necesar pentru anumite materiale.

- rigola carosabilă frontală

Pe toată lungimea părții frontale a platformei ("deschiderea" acesteia), între radierul platformei și drum, este prevăzută o rigolă carosabilă, care va realiza colectarea efluentului; rigola va fi de formă rectangulară, din beton armat, acoperită cu un grătar de beton armat. Pentru pereții platformei, pardoseala platformei și rigola de colectare a fracției lichide se va utiliza un sistem de impermeabilizare cu scopul de a împiedica eventuala infiltrare în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grajd.

Rigola carosabilă frontală din incintă se va realiza, conform normelor aplicabile, din beton armat clasa C30/37 cu o lungime $L=32,60$ ml, lățime totală $l=0,88$ cm, și înălțime totală variabilă $h_r=0,46-0,61$ cm (înălțime totală medie $h_{r,med}=0,55$ cm) și o pantă de minim 0,5%. Aceasta va prelua apele de pe drumul din incintă, platformele destinate utilajelor și de pe platforma de depozitare a gunoiului de grajd, și se va descărca în bazinul de stocare printr-o conductă PVC cu pantă de minim 0,5%.

Structura de rezistență:

Structura de rezistență a platformei este reprezentată de un radier din beton armat monolit. Platforma se va închide pe trei laturi prin intermediul unor pereți de beton armat monolit, pentru a facilita depozitarea gunoiului. Se va utiliza beton armat C30/37. Se va respecta disponerea rosturilor orizontale și verticale reprezentate pe plansele anexate.

După turnarea betonului în radierul și peretii construcției, acesta se va menține în stare umedă pentru o perioadă de 28 de zile, până la maturizarea betonului, în vederea diminuării efectelor contracției.

Soluția de fundare:

Pentru platforma de gunoi fundațiile sunt de tip radier din beton armat monolit.

Fundarea se va realiza în stratul - 2 – Praf nisipos/ prag argilos caseniu consistent. Fundarea se realizează prin intermediul unei perne de balast de aproximativ 50 cm.

Prezența geologului la faza de recepționare a terenului de fundare este obligatorie.

Impermeabilizări și etanșeizări:

Pentru a asigura o etanșeitate corespunzătoare se va utiliza un sistem de protecție și hidroizolare, cu efect de impermeabilizare, a suprafetelor de beton la platformă și rigola, fiind constituit dintr-o membrana bituminoasă termosudabila care formează o cuva la exteriorul radierului și peretilor. Suplimentar pentru protecția acesteia, pe suprafetele verticale se va

aplica peste aceasta, o membrana de tip TEFOND. Lungimea acesteia este imperios sa depaseasca cota terenului amenajat cu minim 30 cm.

Turnarea betonului în radier se va realiza în etape. Fiecare etapă se va turna continuu, dinspre mijloc înspre conturul exterior, fără rosturi orizontale sau verticale, evitându-se începerea prizei betonului (se vor folosi întârzietori de priză).

În rosturile de turnare de tip radier-radier se vor monta profile PVC pentru etanșare.

Pentru etanșarea rosturilor de tip radier-pereți, pereți-pereți se vor utiliza profile hidrofilice de etanșare.

Obiect nr. 2 BAZIN STOCARE

Caracteristici tehnice: - dimensiuni interioare L(m)xL(m) = 8.00mx7.00m

- dimensiuni exterioare L(m)xL(m) = 8.50mx7.50m

- capacitate: 84 m³

- din beton armat clasa C30/37

Amplasat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și efluenții. Este o cuvă din beton armat clasa C30/37 formată din radier și pereți. Aceasta a fost dimensionată pentru a asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de 30 de zile de precipitații și a tuturor fracțiilor lichide rezultate în urma procesului de cvasi-compostare. În situația în care se pot înregistra precipitații cu intensități mai mari decât cele maxime înregistrate până în prezent în zonă lichidul ce se stochează în bazin poate fi aplicat peste gunoiul de grăjd la o frecvență care să nu permită depășirea capacitații de stocare a acestuia.

Lichidul stocat poate fi împărtășiat pe teren sau pe deșeurile animaliere la intervale mai dese decât împărtierea gunoiului pe terenurile cultivate sau pe culturile în creștere. Suprafețele interioare ale bazinului (pereți și radier) sunt protejate prin aplicarea unui sistem, de impermeabilizare pentru a împiedica eventualele infiltrări în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grăjd.

Volumul bazinului va fi de aproximativ 84 m³, dimensionat astfel încât să se respecte relația următoare: sunt necesari 4-5 m³ pentru fiecare 100 tone gunoi de grăjd proaspăt. Dimensiunile (lungime, lățime, adâncimea) bazinului s-au stabilit ținându-se cont de următorul aspect: atunci când bazinul este plin, partea de sus a lichidului să fie la cel puțin 0,7-1 m sub punctul cel mai de jos al platformei.

Bazinul va fi prevăzut cu o balustradă din oțel galvanizat, cu înălțimea de 1,20 m, montată deasupra pereților din beton armat.

Structura de rezistență:

Structura de rezistență a bazinului este reprezentată de un radier din beton armat monolit și pereți de beton armat monolit cu înălțimea de 3m.

După turnarea betonului în radierul și peretii construcției, acesta se va menține în stare umedă pentru o perioadă de 28 de zile, până la maturizarea betonului, în vederea diminuării efectelor contractiei.

Soluția de fundare:

Pentru bazinele de stocare, fundațiile sunt de tip radier din beton armat monolit. Fundarea se va realiza în stratul - 2.

Fundarea se realizează prin intermediul unei perne de balast de aproximativ 25 cm.

Prezența geologului la fază de recepționare a terenului de fundare este obligatorie.

Impermeabilizări și etanșeizări:

Pentru a asigura o etanșeitate corespunzătoare a bazinei se va utiliza un sistem de protecție și hidroizolare, cu efect de impermeabilizare, a suprafețelor de beton.

Pentru etanșarea rosturilor de tip radier-pereți, pereți-pereți se vor utiliza profile hidrofilice de etanșare.

Obiect nr. 4 - ÎMPREJMUIRE

Caracteristici tehnice: - dimensiuni L(m)= 186 ml

- împrejmuire cu gard din plasă de sârmă cu stâlpi de oțel

Împrejmuirea cu gard se va realiza pe întreg perimetrul ce delimită suprafața necesară amenajării platformei locale. Gardul va fi alcătuit dintr-un soclu din beton armat clasa C16/20 de cca 30 cm lățime și panouri de plasă zincată cu dimensiuni de 1700x2500mm montate pe stâlpi rectangularesi metalici cu o înălțime de 1,80 m.

La intrarea și la ieșirea din incintă au fost prevăzute porți (acces auto+ acces pietonal) L=8+1 m ce asigură deschiderea necesară accesului utilajelor pentru desfășurarea activităților de manipulare și transport a gunoiului de grăd.

Pentru încadrarea peisagistică se va realiza o perdea vegetală în jurul platformei comunale, folosindu-se specii care se pot adapta condițiilor pedo-staționale și de vegetație specifice.

De asemenea, s-a prevăzut și împrejmuirea bazinei de stocare a efluentilor - balustradă cu înălțimea 1,20m. Accesul personalului de deservire la bazin se face pe o poartă cu sistem de închidere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate.

Suprafața totală împrejmuită a platformei (platformă betonată gunoi, drum incintă+platforme, bazin stocare fracție lichidă, containere pentru depozitarea deșeurilor ajunse accidentale în gunoiul de grăd, container pentru materiale periculoase, cabina personal administrativ etc.) va fi de aproximativ 2.217 mp.

Măsuri privind securitatea și igiena muncii

La întocmirea lucrărilor de proiectare s-a ținut seama de legislația de securitate a muncii aflată în vigoare. Se atrage atenția executantului lucrării și în special beneficiarului, ca utilizator, că trebuie să respecte întocmai această legislație din motive morale și datorită

răspunderii juridice care prevede ca neluarea vreunei din măsurile prevăzute de dispozițiile legale referitoare la protecția muncii sau nerespectarea de către orice persoană a măsurilor stabilite cu privire la protecția muncii, constituie infracțiune și se pedepsește ca atare.

Lucrările vor fi executate numai cu personal calificat, atestat la zi pentru categoria respectivă de lucrări și cu fișă individuală de protecția muncii semnată la zi conform reglementărilor în vigoare.

Măsurile privind securitatea și igiena muncii vor fi bazate pe prevederile indicate de producătorii produselor utilizate, precum și pe reglementările aplicabile în domeniu, în vigoare dintre care amintim:

1. Ordin 173/04.07.1999 referitor la aprobarea prescripțiilor tehnice privind protecția muncii în activitatea organelor tehnice – ISCIR CR13-99;
2. Legea 319/14.07.2006 a securității în muncă;
3. HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau mobile;
4. HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
5. HG nr. 1425/2006 referitor Norme metodologice de aplicare a legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2009.

De asemenea se vor respecta prevederile normelor specifice de lucru a utilajelor ce sunt folosite precum și Norme și instrucțiuni tehnice elaborate de ISCIR pentru construirea, exploatarea și controlul mecanismelor de ridicat și a dispozitivelor auxiliare.

Citirea, înțelegerea și însușirea acestor prevederi privind securitatea și sănătatea muncii nu scutește executantul de cunoașterea și respectarea tuturor aspectelor referitoare la prevederile în vigoare din domeniu. Lista reglementărilor aplicabile în domeniul securității și sănătății muncii din prezenta documentație este enunțiativă nu exhaustivă.

Față de reglementările menționate, responsabilul cu protecția muncii și responsabilul de lucrare vor lua măsuri interne specifice, suplimentare privind securitatea și igiena muncii.

Înainte de începerea lucrărilor, executantul va elabora Fișă tehnologică în care vor fi cuprinse toate măsurile de Protecția Muncii.

Executantul are libertatea și obligația, conform legislației în vigoare, să ia orice măsuri suplimentare de protecție, în funcție de evenimentele și situațiile impuse de lucrare.

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de construcții montaj, în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.

Se va atrage atenția întregului personal de lucru asupra importanței a tehnologiilor lucrării.

Nu se va începe lucrul fără o verificare prealabilă a terenului.

Apa subterană care apare în timpul săpăturilor trebuie evacuată de îndată pentru a nu înmuia pământul și produce prăbușirea malurilor.

Pământul provenit din săpătură trebuie așezat la o distanță de cel puțin 1,00m de la marginea pereții săpăturii.

Este interzis așezarea stivelor de materiale de-a lungul marginii de sus a gropii sau a șanțului la o distanță mai mică de 1,0m de la margine.

Trebuie să se supravegheze zilnic starea terenului, în cazul când sunt posibile surpări sau alunecări ale maselor de pământ.

Măsuri individuale și colective de securitate a muncii la execuția lucrării

Prezentarea măsurilor cuprinse în această secțiune privind securitatea și sănătatea muncii este enunțativă nu exhaustivă.

Este obligatorie folosirea echipamentului de lucru adecvat.

Se vor marca vizibil spațiile interzise pentru circulație sub brațul excavatorului sau al oricărui utilaj cu braț de manevră în depozitul de sănzier sau a gropilor.

Personalul de execuție va utiliza numai utilaje sigure din punct de vedere al securității muncii, care au certificate de conformitate.

Sculele vor avea mâner electroizolante.

Se vor folosi numai scări electroizolante, iar personalul trebuie să fie dotat și să utilizeze echipamentul individual de protecție.

Sculele vor avea mâner electroizolante.

Se vor folosi numai scări electroizolante, iar personalul trebuie să fie dotat și să utilizeze echipamentul individual de protecție.

Obligațiile executantului

Prezentarea măsurilor cuprinse în această secțiune privind securitatea și sănătatea muncii este enunțativă nu exhaustivă.

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă. În acest scop este obligat:

- să analizeze documentația tehnică din punct de vedere al securității muncii;
- să aplice prevederile cuprinse în legislația de securitatea muncii specifice lucrării;
- să execute toate lucrările, în scopul exploatarii ulterioare a instalațiilor în condiții depline de securitate a muncii, respectând normele / instrucțiunile / prescripțiile / standardele;
- să remedieze toate deficiențele constatate cu ocazia probelor și receptiei astfel ca lucrarea executată să poată fi utilizată în condiții de securitate maximă posibilă;
- să utilizeze pe sănzier măsurile individuale și colective de securitatea muncii astfel ca să evite sau să se diminueze pericolele de accident sau îmbolnăvire profesională;
- să utilizeze pentru manevre în instalațiile electrice numai electricieni autorizați.

Obligațiile beneficiarului

Măsurile cuprinse în această secțiune privind securitatea și sănătatea muncii este enunțativă nu exhaustivă.

Beneficiarul răspunde de preluarea și apoi de exploatarea lucrărilor în condiții care să asigure securitatea muncii. În acest scop este obligat:

- să analizeze proiectul din punct de vedere al securității muncii;
- să respecte și să aplice toate normele și normativele de securitatea muncii;
- să prevadă mijloacele de prim ajutor eficace;
- să prevadă și să aplice măsuri de prevenire și stingere a incendiilor;
- să nu permită accesul persoanelor neautorizate la instalațiile electrice.

Măsuri privind prevenirea și stingerea incendiilor

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta cu strictețe măsurile de prevenire și stingere a incendiilor aflate în vigoare.

Măsurile privind prevenirea și stingerea incendiilor vor fi bazate pe prevederile indicate de producătorii produselor utilizate, precum și pe reglementările aplicabile în domeniu, în vigoare dintre care menționăm:

1. HG nr. 51/1992 privind unele măsuri pentru îmbunătățirea activității de prevenire și stingere a incendiilor cu modificările și completările din HG nr. 71/1996;
2. Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora – indicativ C300/1994, aprobat cu Ordinul MLPAT nr.20/N/1994;
3. Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobată cu Ordinul nr. 775/1998 al Ministerului de Interne;
4. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor – indicativ P118-1999;
5. Dispoziții generale de ordine interioară privind prevenirea și stingerea incendiilor – D.G.P.S.I. – 002, APROBATE CU Ordinul nr. 1080/2000 al Ministerului de Interne;
6. Legea 307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

Citirea, înțelegerea și înșurirea acestor prevederi privind prevenirea și stingerea incendiilor nu scutește executantul de cunoașterea și respectarea tuturor aspectelor referitoare la prevederile în vigoare din domeniu. Lista reglementărilor aplicabile în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor din prezenta documentație este enunțiativă nu exhaustivă.

Față de reglementările menționate, responsabilul PSI și responsabilul de lucrare vor lua măsuri specifice, suplimentare de prevenire și stingere a incendiilor.

Înainte de începerea lucrărilor, executantul va elabora Fișa tehnologică în care vor fi cuprinse toate măsurile de Prevenire și Stingere a Incendiilor.

Executantul are libertatea și obligația, conform legislației în vigoare, să ia orice măsuri suplimentare de protecție, în funcție de evenimentele și situațiile impuse de lucrare.

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind Calitatea în Construcții și HG nr. 766/1997 – Anexa 3, **categoria de importanță a construcțiilor este „D“-redusa.**

Conform Reglementării tehnice “Cod de proiectare seismică – Partea I –Prevederi de proiectare pentru clădiri” – P 100-1/2006, tabel 4.2, **clasa de importanță a construcțiilor este “IV”.**

Verificarea documentației- Specialitatea Structura/Rezistența va fi realizată de verificator tehnic atestat pentru cerința A1, B1.

Prezenta documentație, în faza de proiect pentru execuția lucrărilor a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii nr.10/1995 (republicată) privind calitatea lucrărilor în construcții, a legislației, standardelor și normativelor tehnice în vigoare.

Intocmit,
ing. Heda STOICESCU

Verificat,
ing. Dan SĂCUI

Beneficiar: UAT Iernut, Judetul Mures

Autoritatea contractanta: Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor

PROIECTANT: SC AQUA PROCIV PROIECT SRL

CONSULTANT: SC EPMC CONSULTING SRL

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții:

Construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoului de grajd în orașul Iernut, Județul Mureș

Actualizat la data de 30.04.2021

Curs de schimb 1 Euro = 4,9247 lei

Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI (HG 807/2016)	Valoare fără TVA (RON)	TVA (RON)	Valoare inclusiv TVA (RON)	Finantat din Imprumut (RON)	Finantat de Beneficiar (RON)
0	1	2	3	4	5	6
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	11,005,97	2,091,13	13,097,10	13,097,10	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	12,262,39	2,329,85	14,592,25	14,592,25	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		23,268,36	4,420,99	27,689,35	27,689,35	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	21,794,00	4,140,86	25,934,86	25,934,86	0,00
2.2						
2.3						
Total capitol 2		21,794,00	4,140,86	25,934,86	25,934,86	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	7,500,00	1,425,00	8,925,00	0,00	8,925,00
3.1.1.	Studii de teren	7,500,00	1,425,00	8,925,00	0,00	8,925,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suporți și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3,670,00	697,30	4,367,30	0,00	4,367,30
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	54,179,40	10,294,09	64,473,49	0,00	64,473,49
3.5.1.	Temă de proiectare	20,000,00	3,800,00	23,800,00	0,00	23,800,00
3.5.2.	Studiul de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiul de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	12,000,00	2,280,00	14,280,00	0,00	14,280,00
3.5.4.	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5,000,00	950,00	5,950,00	0,00	5,950,00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000,00	190,00	1,190,00	0,00	1,190,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detaliu de execuție	16,179,40	3,074,09	19,253,49	0,00	19,253,49
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	6,975,13	1,325,28	8,300,41	8,300,41	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	6,975,13	1,325,28	8,300,41	8,300,41	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	15,753,57	2,993,18	18,746,74	17,450,00	1,296,74
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	1,089,70	207,04	1,296,74	0,00	1,296,74
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	544,85	103,52	648,37	0,00	648,37
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	544,85	103,52	648,37	0,00	648,37
3.8.2.	Dirigenție de sănătate	14,663,87	2,786,13	17,450,00	17,450,00	0,00
Total capitol 3		88,078,10	16,734,84	104,812,94	25,750,41	79,062,53
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	711,440,07	135,173,61	846,613,68	846,613,68	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	556,182,88	105,674,75	661,857,63	661,857,63	0,00
4.5	Dotări	24,452,87	4,646,04	29,098,91	29,098,91	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		1,292,075,81	245,494,40	1,537,570,22	1,537,570,22	0,00

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli					
5.1 Organizare de santier	15,197.75	2,887.57	18,085.33	18,085.33	0.00
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de sănătate	8,684.43	1,650.04	10,334.48	10,334.48	0.00
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării sănătății	6,513.32	1,237.53	7,750.85	7,750.85	0.00
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	11,141.31	0.00	11,141.31	8,417.06	2,724.25
5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	3,825.94	0.00	3,825.94	3,825.94	0.00
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statutului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	765.19	0.00	765.19	765.19	0.00
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	3,825.94	0.00	3,825.94	3,825.94	0.00
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,724.25	0.00	2,724.25	0.00	2,724.25
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	142,381.66	27,052.52	169,434.17	169,434.17	0.00
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	653.82	124.23	778.05	0.00	778.05
Total capitol 5	169,374.54	30,064.31	199,438.86	195,936.56	3,502.30
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste					
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2 Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL	1,594,590.82	300,855.41	1,895,446.23	1,812,881.40	82,564.82
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	765,186.86	145,385.50	910,572.37	910,572.37	0.00

Beneficiar - U.A.T. Iernut

UMP

Primer

Director

Nicoara Ioan

Nalana Milea

Viza CFP

Viza CFP

PROIECTANT: SC AQUA PROCIV PROIECT SRL

Verificat

Stefan Nicolau

CONSULTANT: SC EPMC CONSULTING SRL

Infoomit

Oana Ionescu-Stoian

C.S. IERNUT
IERNUT, STR. LIBERTĂȚII, NR. 34
545100, JUD. MUREŞ
CF 9445584
IBAN RO63BTRLRONCRT0391158201
BANCA TRANSILVANIA AGENȚIA IERNUT



Raport de activitate al Clubului Sportiv Iernut pe anul 2020

Deși a fost un an foarte dificil pentru toată lumea, în anul 2020, Clubul Sportiv Iernut a desfășurat unele activități, la nivelul echipelor de seniori și juniori.

Echipele de fotbal ale clubului CS Iernut s-au înscris în Campionatul județean Liga IV Elite, Campionat Liga IV Clasic, Campionat județean de juniori U19, Campionat județean de juniori U17, Campionat județean de juniori U13, Campionat județean de juniori U11, Campionat județean de juniori U10, Campionat județean de juniori U9 și Campionat județean de juniori U8, data limită de înscriere pentru a putea participa în sezonul 2020-2021 fiind 14.08.2020. Datorită situației pandemice cauzată de virusul Covid19, campionatele de fotbal la nivel de amatori nu s-au disputat decât de la începutul lunii aprilie 2021.

După apariția protocolului pentru desfășurarea competițiilor sportive din 07.07.2020, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 604 din 09 iulie 2020 (Formă aplicabilă la 10 iulie 2020), s-au întreprins mai multe activități, în special activități de selecții la nivelul grupelor de copii și juniori.

Ca urmare a acestor selecții, în toamna anului 2020 au fost legitimați în număr de 71 de copii, copii proveniți din orașul Iernut și satele aparținătoare, precum și din localitățile limitrofe Ogra, Sânpaul, etc.

La finele anului 2020, în cadrul clubului erau legitimați, având și viza anuală pentru anul 2020 un număr de 206 jucători la clubul CS Iernut.

În ceea ce privește cheltuielile clubului CS Iernut în anul 2020, acestea au fost efectuate cu respectarea prevederilor Legii 69/2000 Legea educației fizice și sportului și ale Hotărârii de Guvern nr. 1.447 din 28 noiembrie 2007 privind aprobarea Normelor financiare pentru activitatea sportivă.

Principalele cheltuieli ale clubului în anul 2020 au fost:

- Remunerare cu personalul angajat cu contract de muncă înregistrat la ITM – 1 persoana – 27.360 lei
- Cheltuieli cu întreținerea bazei sportive și în special a suprafeței de joc (tuns, însămânțat, tratamente, nisipare) – 10.118 lei
- Cheltuieli cu achiziționarea unui tractorăș de tuns iarba – 3.808 lei

C.S. IERNUT
IERNUT, STR. LIBERTĂȚII, NR. 34
545100, JUD. MUREŞ
CF 9445584
IBAN RO63BTRLRONCRT0391158201
BANCA TRANSILVANIA AGENȚIA IERNUT



- Cheltuieli cu plata taxelor (legitimări, vize, etc) către AJF Mureş – 9.130 lei
- Cheltuieli cu achiziționarea de mingi oficiale pentru joc – 15 mingi – 4.500 lei
- Cheltuieli cu achiziționarea de echipamente sportive (kituri complete pentru 64 de copii, 89 de tricouri de antrenament – bumbac – pentru echipa de seniori, 30 de prosoape pentru baie) – 21.722 lei
- Cheltuieli cu plata indemnizațiilor antrenorilor – 11.800 lei
- Cheltuieli cu plata contractelor de activitate sportivă în derulare – 46.500 lei

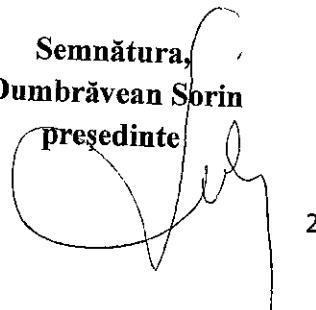
Fiind un an în care competițiile oficiale nu s-au disputat din cauza pandemiei, ne-am axat în principal pe cheltuieli de întreținere și îmbunătățire a suprafeței de joc, a bazei sportive și nu în ultimul pe rând pe achiziția de echipamente pentru dotarea grupelor clubului (erau grupe care nu jucau toți în același tip de echipament). Mai avem încă unele probleme de remediat, iar una dintre cele mai stringente este asigurarea mijloacelor de transport pentru deplasarea grupelor de copii și chiar ale echipei de seniori (de regulă jucătorii echipei CS Iernut 2 fac deplasarea la meciurile disputate în alte localități cu autoturismele proprietate personală). La grupele de copii și juniori, de regulă, dacă nu putem asigura un mijloc de transport deplasările se fac cu ajutorul părinților.

În lunile aprilie – mai 2021 auditorii de la Curtea de Conturi au efectuat un audit al la primăria orașului Iernut, fiind auditate toate conturile de venituri și cheltuieli ale primăriei. În urma acestui control nu au fost semnalate nereguli în modul de decontare a sumelor alocate de la bugetul local al orașului Iernut către clubul CS Iernut ca urmare a semnării contractelor de finanțare pe anii anteriori anului 2021.

În cursul anului 2021, conducerea CS Iernut își propune realizarea mai multor proiecte cum ar fi: finalizarea terenului de antrenament din satul Cipău, lucrări de amenajare a suprafeței de teren din cartierul Mihai Eminescu Nou pentru desfășurarea antrenamentelor echipei clubului astfel încât să putem proteja cât mai mult posibil gazonul de pe stadionul Cornel Orza, realizarea unor lucrări de modernizarea a Stadionului Cornel Orza din Iernut și nu în ultimul rând atragerea cât mai multor copii și tineri dornici să practice un sport într-un mediu organizat.

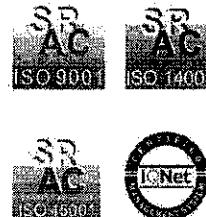
Data,
25.05.2021

Semnătura,
Dumbrăvean Sorin
președinte



**COMPANIA AQUASERV S.A.**

ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
Str. Kós Károly nr.1 Târgu-Mureş
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
Telefon: +40-(0)265-208.800
Fax: +40-(0)265-208.881
E-mail: office@aquaserv.ro
www.aquaserv.ro



Nr. înregistrare: 206460/28.04.2021

Dnia Secretar
Tulnivore C.I. St. Judecător
Sorin Lazar

OKASUL IERNUȚ
NR. 103 Refacut
în 04.02.2021 (anul)

Către: Acționarii Companiei Aquaserv SA:
Județul Mureș
Municipiul Târgu Mureș
Orașul Cristuru Secuiesc

Spre știință: Municipiile Sighișoara, Tărnaveni, Regin
Orașele Iernut, Luduș

De la: Compania Aquaserv SA Tg. Mureș

Referitor la: Aprobarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli al Companiei Aquaserv SA

Subserisa Compania Aquaserv SA Tg. Mureș, cu datele de identificare din antet, reprezentată legal prin director general - ec. Sorin Lazăr, prin prezența vă precizăm următoarele:

Având în vedere votul negativ exprimat față de Bugetul de Venituri și Cheltuieli al Companiei Aquaserv SA pe anul 2021, în ședința AGA din data de 26 aprilie 2021 de către acționarii Municipiul Târgu Mureș, Județul Mureș și Orașul Cristuru Secuiesc, rugăm acești acționari, să ne comunice, în termen de 10 zile lucrătoare, observațiile/ recomandările / modificările, față de proiectul de buget, astfel încât să putem înainta în cel mai scurt timp posibil spre aprobare o nouă variantă de proiect de buget.

Mentionăm că, neadoptarea unui buget pe anul 2021 duce la funcționarea deficitară a companiei, după cum urmează:

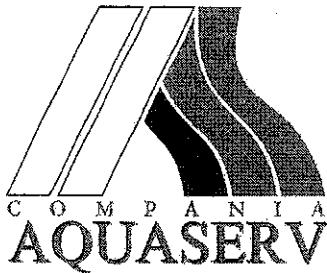
- Imposibilitatea alocării cofinanțărilor pentru proiectele cu finanțare europeană/internațională;
- Nu se pot onora în întregime obligațiile către angajați, așa cum sunt prevăzute în Contractul Colectiv de Muncă;
- Nu pot fi realizate lucrările de investiții stringente, mai ales reabilitările de rețele de apă pe sectoarele cu cele mai mari pierderi de apă;
- Nu se pot asigura conțoarele de apă noi necesare înlocuirii celor defecte sau cu verificare metrologică expirată;
- Nu se pot pune în aplicare măsurile de securitate a zonelor de protecție sanitară, dispuse prin Procese Verbale de organele abilitate;

Cu considerație,

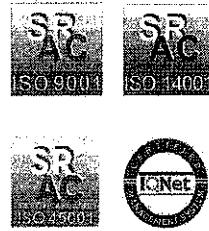
Director General,
Lazar Sorin



Director Economic,
Takacs Elek

**COMPANIA AQUASERV S.A.**

ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
Str. Kós Károly nr.1 Târgu-Mureş
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
Telefon: +40-(0)265-208.800
Fax: +40-(0)265-208.881
E-mail: office@aquaserv.ro
www.aquaserv.ro

**CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE****HOTĂRÂRE nr. 25**

din 11.05.2021

privind aprobarea punerii în executare a celor solicitate în art.3 al HCL Târgu Mureş nr.137/27.04.2021, înregistrată sub nr. 206.441/28.04.2021 și adresele: Municipiului Reghin nr. 35930/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.472/28.04.2021 și a Consiliului Județean Mureș nr. 11.477/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.464/28.04.2021 (cea remisă prin fax), respectiv nr. 206.465/28.04.2021, (cea originală).

Consiliul de Administrație al COMPANIA AQUASERV S.A. cu sediul în Tîrgu Mureș str. Kós Károly nr. 1, întrunit în ședință din 11.05.2021;

În conformitate cu Actul Constitutiv al COMPANIA AQUASERV S.A. Tg-Mureş valabil din 18 decembrie 2018, art. 20 alin. (1), Atribuțiile generale ale Consiliului de administrație și delegarea conducerii societății directorilor

Văzând Convocatorul nr. 206.651/II/A din 04.05.2021,

În temeiul prevederilor art. 70 (1) din Legea societăților comerciale nr. 31/1990 ;

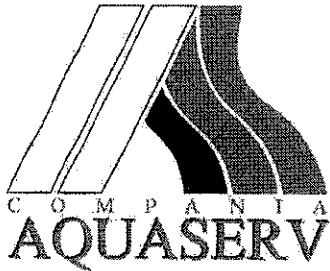
hotărâste:

Art. 1. Se aprobă punerea în executare a celor solicitate în art.3 al HCL Târgu Mureş nr.137/27.04.2021, înregistrată sub nr. 206.441/28.04.2021 și adresele: Municipiului Reghin nr. 35930/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.472/28.04.2021 și a Consiliului Județean Mureș nr. 11.477/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.464/28.04.2021 (cea remisă prin fax), respectiv nr. 206.465/28.04.2021, (cea originală) – potrivit Convocatorului nr. 206.651/II/A din 04.05.2021 , din anexă, care face parte integrantă din prezenta.

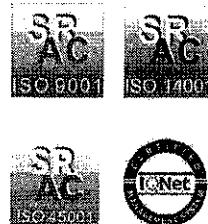
Art.2. Comunicarea prezentei hotărâri se face către directorii societății, șef Departament Servicii interne și coordonare sucursale, prin grija Secretarului tehnic al Consiliului de Administrație a COMPANIA AQUASERV S.A. și Serviciului administrativ.

Președinte de ședință,
Nagy Istvan - administrator



**COMPANIA AQUASERV S.A.**

ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
Str. Kós Károly nr.1 Târgu-Mureş
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
Telefon: +40-(0)265-208.800
Fax: +40-(0)265-208.881
E-mail: office@aquaserv.ro
www.aquaserv.ro

**Nr. 206.651 /II/A din 04.05.2021****CONVOCATOR**

Domnul Racz Ernest Lucian - președinte al Consiliului de administrație al COMPANIA AQUASERV S.A., cu sediul în Târgu Mureș, str. Kós Károly nr. 1,

Având în vedere HCL Târgu Mureș nr.137/27.04.2021 și adresele Municipiului Reghin nr. 35930/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.472/28.04.2021 și a Consiliului Județean Mureș nr. 11.477/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.464/28.04.2021 (cea remisă prin fax), respectiv nr. 206.465/28.04.2021, (cea originală),

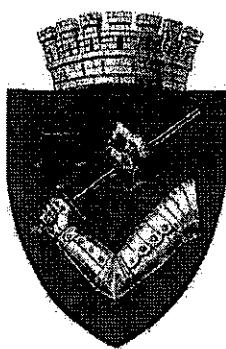
În temeiul art. 9 din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului de administrație valabil din data de 04 aprilie 2016, precum și al art. 19 alin.12 din Actul constitutiv al societății valabil din 18.12.2018;

Prin prezenta, convoc ședința Consiliului de administrație, care va avea loc la sediul companiei, din Târgu Mureș, str. Kós Károly nr. 1, în data de **11 mai 2021, ora 15.30**, având următoarea ordine de zi :

- Punerea în executare a celor solicitate în art.3 al HCL Târgu Mureș nr.137/27.04.2021, înregistrată sub nr. 206.441/28.04.2021 și adresele: Municipiului Reghin nr. 35930/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.472/28.04.2021 și a Consiliului Județean Mureș nr. 11.477/28.04.2021, înregistrată sub nr. 206.464/28.04.2021 (cea remisă prin fax), respectiv nr. 206.465/28.04.2021, (cea originală).

**PREȘEDINTE,
Consiliu de administrație
ing. RACZ ERNEST LUCIAN**





SD. INT FARNE
X-24

COMPANIA AQUASERV S.A.
TÎRGU MUREŞ
Nr. 206441
din ziua 28 iunie 2021

MUNICIPIUL TÂRGU MUREŞ

ROMÂNIA – 540026 Târgu Mureş, Piaţa Victoriei nr. 3

Tel: 00-40-265-268.330 • Fax: 00-40-265-269.571

e-mail: secretar@trgumures.ro www.trgumures.ro

Nr. 31.566 din 28.04.2021

1. prevedere
— onoareto p. AGA
— pd. prevedere
D.O.
28042021

Către,

- SC COMPANIA AQUASERV SA

În condiţiile art. 197 alin. (4) și art. 199, alin. (1) din Ordonanţa de Urgenţă nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

Vă trimitem alăturat Hotărârea Consiliului local municipal Târgu Mureş nr. 137 din data de 27 aprilie 2021, pentru luare la cunoştinţă.

p.Secretar General al Municipiului Târgu Mureş,



ŞEF SERVICIU,
Amza Adela Cristina

Inscris în 2ex.,

27.04.2021,

SRC, Koncz Zsuzsanna, insp. sp.



HOTĂRÂREA nr. 137

din 27 aprilie 2021

privind mandatarea d-lui Kelemen Atilla-Márton, reprezentant A.G.A. al U.A.T. – Municipiul Târgu Mureş, în Adunarea Generală a Acţionarilor S.C. COMANIA AQUASERV S.A., ca în virtutea mandatului de reprezentare să voteze în şedinţele A.G.A. hotărârile de pe ordinea de zi care vor fi supuse aprobării A.G.A.

Consiliul local al municipiului Târgu Mureş, întrunit în şedinţă extraordinară de lucru,

Având în vedere:

- a) Referatul de aprobare nr. 28683/2903 din 15.04.2021, iniţiat de Primar prin Administraţia domeniului public, privind mandatarea reprezentantului A.G.A., dl....., să aprobe documentele referitoare la subiectele de pe ordinea de zi a şedinţei ordinare a Adunării Generale a Acţionarilor din data de 18.05.2021,
- b) Raportul *Comisiei pentru administraţie publică locală, protecţie socială, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăţilor cetăţeneşti* din cadrul Consiliului local municipal Târgu Mureş,
- c) Amendamentele formulate în plenul Şedinţei extraordinare a Consiliului local,

În conformitate cu prevederile :

- art. 111 alin.2 lit. a, b¹ și d, art.120 și art.125 din Legea societăţilor nr. 31/1990, Republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 117¹ alin 1 din Legea nr. 31/1990 a societăţilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare, potrivit căruia *“Au dreptul de a cere introducerea unor noi puncte pe ordinea de zi unul sau mai mulţi acţionari reprezentând, individual sau împreună, cel puţin 5% din capitalul social.”*,
- art. 80-82 ale Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, a Legii nr. 52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică, republicată,
- art. 129 alin.(1), alin.2 lit. c, d, alin.7 lit.n, și alin.(14), art.196, alin.(1), lit. „a” și ale art. 243, alin. (1), lit. „a” din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

Hotărâste:

Art. 1 Se mandatează dl. Kelemen Atilla-Márton, reprezentant A.G.A. al U.A.T. – Municipiul Târgu Mureş, în Adunarea Generală a Acţionarilor SC COMANIA AQUASERV S.A., ca în virtutea mandatului de reprezentare să voteze în şedinţele A.G.A. hotărârile de pe ordinea de zi care vor fi supuse aprobării A.G.A., ordinată sau extraordinară, cu următoarele excepţii:

- Dizolvarea/lichidarea societăţii și numirea lichidatorului;
- Schimbarea formei juridice a societăţii;

- Majorarea/reducerea capitalului social sau reîntregirea acestuia prin emisiunea de noi acțiuni;
- Dobândirea de către societate a propriilor sale acțiuni în condițiile Legii 31/1990;
- Contractarea unor împrumuturi pe termen mediu sau lung;
- Conversia acțiunilor și emisiunea de obligații.

Art. 2. Pentru aprobarea hotărârilor A.G.A. având ca obiect exceptiile stipulate în art. 1 precum și în orice alte situații, reprezentantul U.A.T. - Municipiul Târgu Mureș în A.G.A. va solicita un mandat special materializat printre hotărâre a Consiliului local.

Art. 3. Municipiul Târgu Mureș prin Consiliul Local Târgu Mureș, solicită completarea ordinii de zi a A.G.A. cu următoarele puncte:

1. Revocarea Hotărârii AGA nr. I din 26.02.2021
2. Constatarea încetării calității de membrii în Consiliul de Administrație al S.C. COMPANIA AQUASERV a numișilor - Racz Ernest Luciaș, Lazăr Sorin Daniel, Pajint Emilia Marcela, Sipos Levente și Nagy Istvan ca urmare a expirării valabilității contractelor de mandat conferite susnumitelor persoane.
3. Alegerea membrilor Consiliu de Administrație, pe o perioadă de 4 luni, cu respectarea legislației în vigoare și a prevederilor Actului Constitutiv.
4. Adoptarea unei hotărâri AGA privind împunerarea (*DL/ D-nei _____*), care în numele și pe seama Societății, cu putere și autoritate deplină, să semneze toate documentele și să îndeplinească toate formalitățile necesare atât la Oficiul Registrului Comerțului, cat și la oricare autoritate, instituție publică, persoana juridică sau fizică, precum și să execute orice operațiuni, în vederea aducerii la îndeplinire a hotărârii AGA adoptată, în vederea asigurării opozabilității față de terți.

Art. 4. Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însarcinează Executivul Municipiului Târgu Mureș, și reprezentantul AGA al Municipiului Tîrgu-Mureș în SC COMPANIA AQUASERV S.A. - dl. Kelemen Atilla-Márton.

Art. 5. În conformitate cu prevederile art. 252, alin. 1, lit. c și ale art. 255 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ precum și ale art. 3, alin. 1 din Legea nr. 554/2004, privind contenciosul administrativ, prezenta Hotărâre se înaintează Prefectului Județului Mureș pentru exercitarea controlului de legalitate.

Art. 6. Prezenta hotărâre se comunică Administrației domeniului public, reprezentantului AGA al Municipiului Tîrgu-Mureș în SC COMPANIA AQUASERV SA – dl. Kelemen Atilla-Márton, și societății SC COMPANIA AQUASERV SA.

Președinte de ședință
Kelemen Atilla-Márton

Contrasemnează
p. Secretarul General al Municipiului Târgu Mureș
Szővérfi László



Hotărârea a fost adoptată cu 18 voturi „pentru” și 2 voturi „abținere”.

SD INZBHR
[Signature]

ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ

P-ja Petru Maior, nr. 41, cod: 545300
Cod Fiscal: 3676268
Web: www.primariareghin.ro

T Telefon: 0265-511112
Fax: 0265-512542
E-mail: office@primariareghin.ro

Nr. 35930/28.04.2021

J. Revocare

Hotărâre AGA
Președinte AGA

Compania Aquaserv S.A.

T-PSU MUREŞ

Nr. 26.372

din ziua 28 luna 04 anul 2021

Către,

COMPANIA AQUASERV SA

loc. Tg. Mureş, str. Kos Karoly,

e-mail: office@aquaserv.ro

În atenția: Consiliului de Administrație

Municiul Reghin, cu datele de identificare din antet, reprezentat în temeiul art. 132 și al art. 154 alin. (6) din Ordonanța de urgență nr. 57/2009 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, prin PRIMAR - domnul MÁRK ENDRE-DEZSÓ,

Având în vedere adresa Dvs. nr. 205810/II/A/a/15.04.2021, înregistrată la instituția noastră sub nr. 35930/20.04.2021, prin care Consiliul de administrație transmite convocatorul ședinței AGA Compania Aquaserv SA ce va avea loc în data de 18.05.2021,

În conformitate cu prevederile art. 117^a1 alin. (1) din Legea nr. 31/1990 privind societățile, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Prin prezență solicit suplimentarea ordinii de zi ce face obiectul Convocatorului mai sus menționat, cu 4 puncte și anume:

1. Revocarea Hotărârii AGA Compania Aquaserv SA nr. 1/26.02.2021;
2. Constatarea încetării calității de membri în Consiliul de Administrație a Compania Aquaserv SA a numișilor Racz Ernest Lucian, Lazăr Sorin Daniel, Pajint Emilia Marcela, Sipos Levente și Nagy Istvan ca urmare a expirării valabilității contractelor de mandat conferite susnumitelor persoane;
3. Alegera membrilor Consiliului de Administrație, pe o perioadă de 4 luni, cu respectarea legislației în vigoare și a prevederilor Actului Constitutiv;
4. Adoptarea unei Hotărâri a Adunării Generale a Acționarilor Compania Aquaserv SA privind împunericirea unei persoane care în numele și pe seama Societății, cu putere și autoritate deplină, să semneze toate documentele și să îndeplinească toate formalitățile necesare atât la Oficiul Registrului Comerțului, cât și la oricare autoritate, instituție publică, persoană fizică sau juridică, precum și să execute orice operațiuni, în vederea aducerii la îndeplinire a Hotărârii Adunării Generale a Acționarilor adoptată, în vederea asigurării opozabilității față de terți.



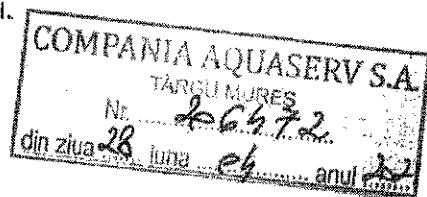
ematyus@aquaserv.ro

From: Municipiul Reghin <office@primariareghin.ro>
Sent: miercuri, 28 aprilie 2021 11:23
To: office@aquaserv.ro
Subject: adresa nr.35930/28.04.2021
Attachments: adresa aquaserv 35930.pdf; Bitdefender.txt

Buna ziua,

alaturat va transmitem adresa Municipiului Reghin nr. 35930/28.04.2021.

Va rugam sa ne transmiteti numarul de inregistrare al e-mailului.



Multumim..

MUNICIUL REGHIN
P-ța Petru Maior Nr.41
545300, Jud.Mureș
Tel.+40.265.511112
Fax. +40.265.512542
www.primariareghin.ro



Virus-free. www.avg.com

This mail was scanned by BitDefender
For more information please visit <http://www.bitdefender.com/>



JUDEȚUL MUREȘ

SD INT R.R.H.R
133

Nr. 11.477 / 28. 04. 2021

206/65
28.05.2021

Către

S.C. COMANIA AQUASERV S.A.

- În atenția Consiliului de Administrație și a Directorului -

Ref. Ordine de zi ședința AGA din data de 18 mai 2021

În îndeplinirea calității de reprezentant, în numele și pe seama Județului Mureș - persoană juridică de drept public, acționar al operatorului regional S.C. COMANIA AQUASERV S.A., investit fiind pentru a îndeplini această calitate prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Mureș nr. 50/2021, prin raportare la prevederile art.175 din Codul Administrativ,

Cu respectarea dispozițiilor art.117¹ din Legea societăților nr. 31/1990, republificată, cu modificările și completările ulterioare,

Vă solicităm introducerea unor noi puncte pe ordinea de zi a ședinței ordinare a Adunării Generale a Acționarilor, convocată pentru data de 18 mai 2021, după cum urmează:

1. Revocarea Hotărârii AGA nr. 1 din 26.02.2021;
2. Constatarea încetării calității de membru în Consiliul de Administrație al S.C. COMANIA AQUASERV S.A., a numiților- Racz Ernest Lucian, Lazăr Sorin Daniel, Pajint Emilia Marcela, Sipos Levente și Nagy Istvan ca urmare a expirării valabilității contractelor de mandat conferite susnumitelor persoane;
3. Alegera membrilor Consiliului de Administrație, pe o perioadă de 4 luni, cu respectarea legislației în vigoare și a prevederilor Actului Constitutiv;
4. Adoptarea unei hotărâri AGA privind împunernicirea (*DI, D-nei*), care în numele și pe seama Societății, cu putere și autoritate deplină, să semneze toate documentele și să îndeplinească toate formalitățile necesare atât la Oficiul Registrului Comerțului, cât și la oricare autoritate, instituție publică, persoană juridică sau fizică, precum și să execute orice operațiuni, pentru aducerea la îndeplinire a hotărârii AGA adoptată, în vederea asigurării opozabilității față de terți.

JUDEȚUL MUREȘ, prin reprezentant

Szász Zoltán Tibor
Administrator public la Consiliul Județean Mureș





JUDEȚUL MUREȘ

206685

Din

28

04

2021

Nr. 11.477, 28.04. 2021

Către

S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.

- În atenția Consiliului de Administrație și a Directoratului -

Ref. Ordine de zi ședința AGA din data de 18 mai 2021

Mihai C

degete AGA

18.04.2021

În îndeplinirea calității de reprezentant, în numele și pe seama Județului Mureș - persoană juridică de drept public, acționar al operatorului regional S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., investit fiind pentru a îndeplini această calitate prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Mureș nr. 50/2021, prin raportare la prevederile art.175 din Codul Administrativ,

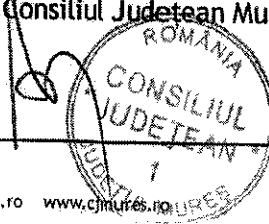
Cu respectarea dispozițiilor art.117¹ din Legea societăților nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Vă solicităm introducerea unor noi puncte pe ordinea de zi a ședinței ordinare a Adunării Generale a Acționarilor, convocată pentru data de 18 mai 2021, după cum urmează:

1. Revocarea Hotărârii AGA nr. 1 din 26.02.2021;
2. Constatarea încetării calității de membru în Consiliul de Administrație al S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., a numiților- Racz Ernest Lucian, Lazăr Sorin Daniel, Pajint Emilia Marcela, Sipos Levente și Nagy Istvan ca urmare a expirării valabilității contractelor de mandat conferite susnumitelor persoane;
3. Alegerea membrilor Consiliului de Administrație, pe o perioadă de 4 luni, cu respectarea legislației în vigoare și a prevederilor Actului Constitutiv;
4. Adoptarea unei hotărâri AGA privind împunericarea (*DI, D-nei*), care în numele și pe seama Societății, cu putere și autoritate deplină, să semneze toate documentele și să îndeplinească toate formalitățile necesare atât la Oficiul Registrului Comerțului, cât și la oricare autoritate, instituție publică, persoană juridică sau fizică, precum și să execute orice operațiuni, pentru aducerea la îndeplinire a hotărârii AGA adoptată, în vederea asigurării opozabilității față de terți.

JUDEȚUL MUREȘ, prin reprezentant

Szász Zoltán Tibor
Administrator public la Consiliul Județean Mureș





JUDEȚUL MUREȘ

~~SD INTERNAZIONALE~~

Nr. 11.477 / 28.04. 2021

COMPANIA AQUASERV S.A.	
TÂRGU MUREŞ	
Nr.	06.66.2
din ziua 28 luna 04 anul 2021	

Către

*C. Pericol
Secția AGA
28.04.2021*

S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.

- În atenția Consiliului de Administrație și a Directoratului -

Ref. Ordine de zi ședința AGA din data de 18 mai 2021

În îndeplinirea calității de reprezentant, în numele și pe seama Județului Mureș - persoană juridică de drept public, acționar al operatorului regional S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., investit filind pentru a îndeplini această calitate prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Mureș nr. 50/2021, prin raportare la prevederile art.175 din Codul Administrativ,

Cu respectarea dispozițiilor art.117¹ din Legea societăților nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Vă solicităm introducerea unor noi puncte pe ordinea de zi a ședinței ordinare a Adunării Generale a Acționarilor, convocată pentru data de 18 mai 2021, după cum urmează:

1. Revocarea Hotărârii AGA nr. 1 din 26.02.2021;
2. Constatarea încetării calității de membru în Consiliul de Administrație al S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., a numiților: Racz Ernest Lucian, Lazăr Sorin Daniel, Pajint Emilia Marcela, Sipos Levente și Nagy István ca urmare a expirării valabilității contractelor de mandat conferite susnumitelor persoane;
3. Alegerea membrilor Consiliului de Administrație, pe o perioadă de 4 luni, cu respectarea legislației în vigoare și a prevederilor Actului Constitutiv;
4. Adoptarea unei hotărâri AGA privind împuternicirea (*Dl, D-nei*), care în numele și pe seama Societății, cu putere și autoritate deplină, să semneze toate documentele și să îndeplinească toate formalitățile necesare atât la Oficiul Registrului Comerțului, cât și la oricare autoritate, instituție publică, persoană juridică sau fizică, precum și să execute orice operațiuni, pentru aducerea la îndeplinire a hotărârii AGA adoptată, în vederea asigurării opozabilității față de terți.

JUDEȚUL MUREȘ, prin reprezentant

Szász Zoltán Tibor
Administrator public la Consiliul Județean Mureș

