

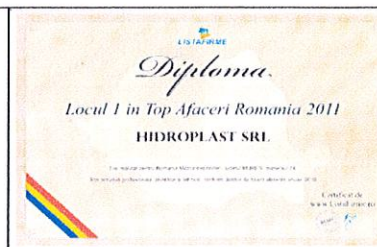
Hidroplast

AnexeTg Mureș, str. Tușnad nr.1/13, Cod 540028
J-26-358-1999, R 11814616,
Cont:RO21BRDE270SV03124342700,BRDTg.Mureș
ContIBAN:RO89TREZ4765069XXX002945,TrezTg.M.
fax. 0265-267.088,

Realizarea sistemului de alimentare
cu apă în com Glodeni, județul
Mureș, prin realizarea a 3
componente

proiect nr.21/2021

**Beneficiar
Primaria Glodeni**



MEMORIU DE PREZENTARE

Conform continut cadru al anexei nr. 5 la procedură – Legea nr 292/2018

Denumire lucrare:

*” Realizarea sistemului de alimentare cu apă în com Glodeni, județul
Mureș, prin realizarea a 3 componente “*

Faza de proiectare:

Studiu de Fezabilitate

Beneficiar:

COMUNA Glodeni
Localitatea Glodeni, str.Principală, nr.133, jud.Mureș
Tel/Fax: 0265 338112

Proiectant:

SC HIDROPLAST SRL

Adresa: loc.Tg.Mureș, str. Tușnad, nr.1/13, Cod 540028, jud.Mureș
Tel./Fax: 0265-267.088

Data Elaborării:



CUPRINS

I.	Denumirea proiectului:	3
II.	Titular	3
III.	Descrierea proiectului.....	3
IV.	Descrierea lucrărilor de demolare.....	7
V.	Descrierea amplasării proiectului	7
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	9
A.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	9
B.	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	13
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:.....	13

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

” Realizarea sistemului de alimentare cu apă în com Glodeni, județul Mureș, prin realizarea a 3 componente “

II. Titular

Beneficiar: Comuna Glodeni, cu sediul primăriei în loc. Glodeni, str.Principală, nr.133, jud.Mureș
Tel/Fax: 0265 338112

Mail primglodeni@yahoo.com , glodeni@cjmures.ro

III. Descrierera proiectului

a. Rezumatul proiectului

- SITUATIA EXISTENTA

În prezent în localitatea Glodeni există o rețea de apă potabilă, dar nu are o sursă de apă sigură dpdv cantitativ, motiv pentru care în perioadele secetoase populația folosește subteranul, ceea ce crează riscul îmbolnăvirilor deoarece calitatea acestuia nu poate fi gestionată de autorități.

- SITUATIA PROIECTATA

Beneficiarul a solicitat elaborarea studiului de fezabilitate în vederea realizării unui sistem de alimentare cu apă cu 3 componente, aducțiune, stație de pompare/clorinare cu conductă de refulare, și rezervor cu conductă de legătură, împărțirea pe componente fiind determinată de găsirea surselor de finanțare. Sursa de apă se va asigura din magistrala de apă potabilă Reghin-Voivodeni. Localitatea Voivodeni este limitrof cu localitatea Glodeni. Caminul de primire se va amplasa la limita de proprietate, pe teren aflat în domeniul public al Comunei Glodeni.

Proiectul își propune să rezolve deficiența sursei de apă prin asigurarea unui debit suficient și de calitate din magistrala de apă potabilă Reghin-Voivodeni. Localitatea Voivodeni este limitrofă cu localitatea Glodeni. Caminul de primire se va amplasa la limita de proprietate, pe teren aflat în domeniul public al Comunei Glodeni.

Realizarea obiectivului impune următoarele lucrări

Această investiție are următoarele obiective:

1. Realizarea conductei de aducțiune de la conducta magistrala de distribuție a apei potabile, existentă în zona localității Voivodeni, conductă aflată în administrarea SC AQUASERV SA Reghin și execuția racordării la această conductă
2. Execuția unei conducte de aducțiune gravitațională până la marginea localității Glodeni
3. Execuția unei stații de pompare/clorinare la marginea localității Glodeni
4. Execuția unei conducte de refulare până la rezervorul de stocare de 400 mc
5. Execuția unui rezervor de înmagazinare a apei cu capacitatea de 400 mc, care să asigure o rezervă tampon de apă pentru localitate cât și rezerva de incendiu

Pe baza studiului de amplasare a conductelor au rezultat următoarele :

- Lungime conductă de aducțiune 8880 ml
- Lungime conductă de refulare 2090 ml

- cămine de golire/aerisire cca. 55 buc
- traversare curs apă: 1 subtraversare la pârâul Luț

b. Necesitatea proiectului

În prezent în localitatea Glodeni există o rețea de apă potabilă, dar nu are o sursă de apă sigură dpdv cantitativ.

Prezentul proiect își propune să rezolve această deficiență prin asigurarea unui debit suficient și de calitate.

c. Valoarea investiției

Total costuri estimate: 7.308.9216 lei + tva, din care C+M 5.686.037 lei+TVA

d. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare estimată este de 2 ani.

e. Informații despre amplasamentul proiectului

Investiția se va realiza pe teritoriul a 4 UAT-uri, respectiv orașul Reghin și localitățile Voivodeni, Gornești și Glodeni. Pe teren extravilan în localitățile Reghin, Voivodeni, Gornești și extravilan+intravilan al comunei Glodeni, județul Mures.

Traseul pornește de la căminul de racord situat pe teritoriul localității Reghin și continuă pe o porțiune de pășune comună după care urmează traseul unor drumuri de exploatare agricolă, pe partea de sud a localității Voivodeni până la limita UAT Voivodeni.

Din acest punct traseul intră pe teritoriul UAT Gornești

- conform prevederilor planului de urbanism al comunei Glodeni, suprafețele de teren afectate de prezentul proiect sunt în intravilan și extravilan. Atât conducta de aducțiune, stația de pompare/clorinare, conducta de refulare, rezervorul de apă vor fi amplasate pe terenuri aparținând UAT.

- din cauza faptului că amplasamentul investiției este asigurat pe drumuri de exploatare agricolă accesul este facil.

Vor fi afectate suprafețe de teren astfel:

Total Intravilan + Extravilan

Nr. Crt	Denumire obiect	Suprafața teren ocupata		
		total (mp)	temporar (mp)	definitiv (mp)
1	Conductă de aducțiune (8880 m x 0,80 m)	7104	7064	40
2	Conductă de refulare (2090 m x 0,80 m)	1672	1657	15
3	Stație de pompare/clorinare	100	0	100
4	Rezervor de apă	225	0	225
	Total =	9101	8721	380

Din care: extravilan

Nr. Crt	Denumire obiect	Suprafața teren ocupata		
		total (mp)	temporar (mp)	definitiv (mp)
1	Conductă de aducțiune UAT REGHIN (85 m x 0,80 m)	68	66	2
2	Conductă de aducțiune UAT VOIVODENI (5020 m x 0,80 m)	4016	3992	24
3	Conductă de aducțiune UAT GORNEȘTI (965 m x 0,80 m)	772	768	4
4	Conductă de aducțiune UAT GLODENI (2810 m x 0,80 m)	2248	2174	10
	Total =	7104	7064	40

Intravilan

Nr. Crt	Denumire obiect	Suprafața teren ocupata		
		total (mp)	temporar (mp)	definitiv (mp)
1	Conductă de refulare UAT GLODENI (2090 m x 0,80 m)	1672	1657	15
2	Stație de pompare/clorinare	100	0	100
3	Rezervor de apă UAT GLODENI	225	0	225
	Total =	1997	1657	340

intravilan =	1997 mp
extravilan	7104 mp
total =	9101 mp

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Lucrarile vor fi amplasate în lungul drumurilor comunale sau agricole existente, deci nu sunt necesare drumuri de acces pentru execuția acestor obiective. Rezervorul se va amplasa în zona înaltă a localității Glodeni pentru a asigura presiunea necesară în rețea în mod gravitațional iar accesul la acesta se va asigura prin drumul de acces existent.

Lucrarile de executie vor tine cont de existenta conductelor de gaz, rețele de telecomunicatii si de faptul ca, nu exista un plan coordonator al tuturor rețelelor si conductelor îngropate.

1. Conducta de aducțiune apă

Aducțiunea va porni de la căminul de racord al SC AQUASERV SA. Imediat în vecinătatea acestui cămin se va exuta un cămin în care va montat debitmetrul care va monitoriza cantitatea de apă livrată către localitatea Glodeni.

Din căminul de racordare dotat cu două vane de segmentare și un debitmetru, traseul aducțiunii se va realiza pe un drumuri de exploatare agricolă aparținând UAT Voivodeni, în Lungime de 5020 m, până la marginea UAT Gornești.

Din acest punct conducta va trece prin teritoriul UAT Gornești pe o lungime de 965 m, până la marginea UAT Glodeni, urmând deasemenea traseul unor drumuri de exploatare agricolă.

Pe teritoriul UAT Glodeni lungimea conductei va fi de 2810 m, tot pe traseul unor drumuri de exploatare agricolă.

Pe teritoriul UAT Glodeni conducta va traversa și pârâul Luț.

Conducta de aducțiune se va realiza din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, cu diametrul de 200 mm, PN 6.

- Lungime totală conductă de aducțiune 8880 ml
- cămine de golire/aerisire cca. 40 buc
- traversare curs apă: 1 subtraversarei pârâul Luț

2. Stația de pompare/clorinare

Stația de pompare este compus din două elemente, bazinul tampon și containerul în care sunt montate pompele.

Conducta de racord va intra în bazinul tampon situat sub stația de pompare/clorinare. La capătul de intrare în bazinul tampon pe conductă se va monta o clapetă de închidere care va regla intrarea apei în bazin. Această clapetă va închide accesul apei în bazin când nivelul apei va atinge cel proiectat.

Acest bazin tampon va avea un volum util de cca. 100 mc. Construcția va fi din beton armat.

Deasupra bazinului tampon se va monta cabina stației de pompare/clorinare. Acesta va de tip container.

Pentru a asigura zona de protecție cu regim sever a bazinului și a stației de pompare/clorinare, prevazută de HG 930 /2005 privind Normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, este necesar a se realiza un gard perimetral care să delimiteze această zonă. Lungimea gardului va fi decca. $L=60$ m.

3. Conductă de refulare

Conducta de refulare care va pleca de la stația de pompare va avea o lungime de cca. 2090 m, și va din polietilenă cu înaltă densitate.

Conducta va amplasată subteran, sub limita de îngheț. Conducta va fi pozată pe drumuri agricole existente aflate în inventarul UAT Glodeni până la rezervorul de stocare/alimentare.

- Lungime totală conductă de aducțiune 2090 ml
- cămine de golire/aerisire cca. 15 buc

În șanțul de pozare al conductei de refulare va fi pozată și cablul de semnalizare de la rezervor la stația de pompare/clorinare.

4. Rezervorul de înmagazinare

Apa preluată din conducta SC AQUASERV SA va fi stocată într-un rezervor de compensare cu capacitatea de **400 mc**, situat pe un deal la marginea localității Glodeni.

Cota la care va fi amplasată acest rezervor va permite alimentarea întregii localități pe cale gravitațională.

Pentru a asigura zona de protecție cu regim sever a rezervorului, prevazută de HG 930 /2005 privind Normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, este necesar a se realiza un gard perimetral care să delimiteze această zonă. Lungimea gardului va fi de $L=60$ m.

Rezervorul va racordat la rețeaua de apă de distribuție a localității

5. Lucrări de refacere

După amplasarea conductelor de conductelor, drumurile și acostamentele acestora vor fi readuse în starea inițială.

6. Lucrări de traversare cursuri de apă

Pe traseul conductei de aducțiune se va realiza subtraversarea pârâului Luț, afluent de dreapta a pârâului Mureș, cu conducta de diametrul 200 mm, pozată în conductă de protecție de 315 mm și lungimea de 20 m, la adâncimea de pozare de 1,0 m sub cota talvegului.

Urmare a execuției proiectului nu vor apărea noi surse de poluare prin utilizarea apei în gospodării deoarece localitatea are deja un sistem de colectare a apelor uzate și epurare a acestora.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

- ✓ refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrarile din santierul de constructii;
- ✓ se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului;
- ✓ in cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**
- **metode folosite în construcție/demolare;**
Sapaturi manuale si mecanice cu utilaje adecvate;
- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**
- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**
Nu este cazul.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
Nu este cazul
- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**
Nu este cazul.
- **alte autorizații cerute pentru proiect.**
Acordul de la Direcția Județeană de cultură
ABA Mureș.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**
Nu este cazul.
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
Dupa terminarea lucrarilor, toate strazile din localitate pe care s-au desfasurat lucrari de infrastructura, vor fi aduse la starea initiala.
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
Nu este cazul.
- **metode folosite în demolare;**
Nu este cazul.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
Nu este cazul.
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**
Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

Investiția se va realiza pe teritoriul a 4 UAT-uri, respectiv orașul Reghin și localitățile Voivodeni, Gornești și Glodeni. Pe teren extravilan în localitățile Reghin, Voivodeni, Gornești și extravilan+intravilan al comunei Glodeni, județul Mures.

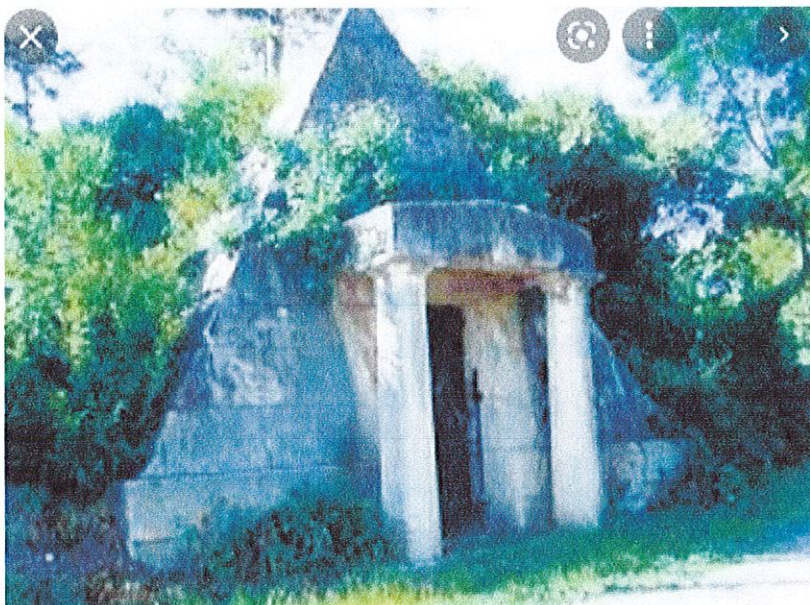
Traseul pornește de la căminul de racord situat pe teritoriul localității Reghin și continuă pe o porțiune de pășune comunală după care urmează traseul unor drumuri de exploatare agricolă, pe partea de sud a localității Voivodeni până la limita UAT Voivodeni.

Din acest punct traseul intră pe teritoriul UAT Gornești

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**
Nu este cazul.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Rezervorul va fi amplasat în intravilanul localității Glodeni, la 230 m de Cripta Teleki, considerat monument istoric din categoria monumente memoriale și funerare.



- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Nu este cazul.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Conform anexa.

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**
Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

- In perioada executării lucrărilor preconizate, modul de asigurare a utilitatilor va fi :
- ✓ apa potabila necesara muncitorilor este asigurata de firma de constructii, in butelii de plastic din comert;
 - ✓ apa necesara spalarii pe maini inainte de servirea mesei de pranz si la terminarea lucrului in fiecare zi, este asigurata prin organizarea santierului.
 - ✓ pentru nevoile muncitorilor se va utiliza W.C. ecologic asigurat pe amplasament
 - ✓ deseurile de natura menajera (resturi de mancare, hartii etc.) vor fi colectate intr-o pubela ecologica din dotarea firmei, fiind apoi evacuate odata cu celelalte deseuri de natura solida.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Din procesul tehnologic nu rezultă gaze sau pulberi

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- ✓ In cadrul proiectului se vor folosi camine de racord pvc, montate in sol, astfel incat nivelul zgomotului este aproape inexistent.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se vor depozita materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrice;

- ✓ Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
- ✓ În timpul execuției se va avea în vedere evacuarea apelor;
- ✓ Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor readuce la starea inițială terenurile ocupate temporar;
- ✓ Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise de legislația în vigoare;
- ✓ Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
- ✓ Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
- ✓ Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;

- ✓ Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- ✓ Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zonă a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentul lucrărilor se afla de următoarele situri Natura 2000 la o distanță:

- La o distanță de 10.777 m de ROSPA0028 Dealurile Tarnavelor și Valea Nirajului
- La o distanță de 3.997 m de ROSCI0369 Raul Mures între Iernuteni și Peris
- La o distanță de 457 m de ROSCI 0100 Lacurile Faragau-Gloden
- La o distanță de 100 m de ROSCI0154 Padurea Glodeni

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Conform repertoriului arheologic național al României (<http://ran.cimec.ro/sel.asp>), comuna Glodeni figurează cu douăsprezece situri arheologice, respectiv:

1. Drumul roman de la Păingeni, Cod RAN: 117168.01

Informații despre SIT	Localizează pe harta României	
Cod RAN	117168.01	
Nume	Drumul roman de la Păingeni	
Județ	Mureș	
Unitate administrativă	Glodeni	
Localitate	Păingeni	
Reper	Urme ale drumului roman au fost observate pe malul drept al râului Mureș.	
Categorie	construcție	
Tip	drum	
Descoperitor	V. Christescu	
Data ultimei modificări a fișei	29.8.2019	
Descoperiri în cadrul sitului:		
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ F
Drum	Epoca romană	
Bibliografie		
1. Fodorean, Florin, Drumurile din Dacia Romană, Napoca Star, Cluj - Napoca, 2006 [Publicație] (sursa fișei de sit)		

2. Drumul roman de la Glodeni. Porțiunea de drum roman a fost identificată în hotarul satului. Cod RAN: 117122.05

Informații despre SIT	Localizează pe harta României	
Cod RAN	117122.05	
Nume	Drumul roman de la Glodeni	
Județ	Mureș	
Unitate administrativă	Glodeni	
Localitate	Glodeni	
Reper	Porțiunea de drum roman a fost identificată în hotarul satului.	
Categorie	construcție	
Tip	drum	
Data ultimei modificări a fișei	29.8.2019	
Descoperiri în cadrul sitului:		
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală
Drum	Epoca romană	
Bibliografie		
1. Fodorean, Florin, Drumurile din Dacia Romană, Napoca Star, Cluj - Napoca, 2006, 215 [Publicație] (sursa fișei de sit)		

3. Așezarea neolitică de la Păcureni - Pădurea Tei. Cod RAN: 117159.01

Informații despre SIT	Localizează pe harta României	
Cod RAN	117159.01	
Nume	Așezarea neolitică de la Păcureni - Pădurea Tei	
Județ	Mureș	
Unitate administrativă	Glodeni	
Localitate	Păcureni	
Punct	Pădurea Tei	
Categorie	locuire civilă	
Tip	așezare	
Data ultimei modificări a fișei	25.7.2012	
Descoperiri în cadrul sitului:		
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală
Așezare	Neolitic	neprecizată
Bibliografie		
1. Maxim, Zoia, Neo-Eneoliticul din Transilvania. Date arheologice și matematico-statistice, 1999, 716 [Publicație] (sursa fișei de sit)		
2. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 136 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)		

4. Așezarea hallstattiană de la Moișa. Așezarea se află în stânga pârâului Almaș, la intrarea în sat. Cod RAN: 117140.01

Informații despre SIT	Localizează pe harta României	
Cod RAN	117140.01	
Nume	Așezarea hallstattiană de la Moișa	
Județ	Mureș	
Unitate administrativă	Glodeni	
Localitate	Moișa	
Reper	Așezarea se află în stânga pârâului Almaș, la intrarea în sat.	
Categorie	locuire civilă	
Tip	așezare	
Descriere	Au fost descoperite numeroase fragmente ceramice cenușii și negre, decorate cu caneluri.	
Data ultimei modificări a fișei	25.7.2012	
Descoperiri în cadrul sitului:		
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală
Așezare	Hallstatt	neprecizată
Bibliografie		
1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 136 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)		

5. Tezaurul monetar roman republican. Cod RAN: 117140.01

Informații despre SIT		Localizează pe harta României	
Cod RAN	117122.02		
Nume	Tezaurul monetar roman republican		
Județ	Mureș		
Unitate administrativă	Glodeni		
Localitate	Glodeni		
Categorie	depozit/tezaur		
Tip	tezaur monetar		
Data descoperirii	1845		
Data ultimei modificări a fișei	25.7.2012		
Descoperiri în cadrul sitului:			
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere/ Observații
tezaur	Epoca romană (sec.II-I î.Hr.)	romană	Tezaurul, constituit din monede de argint, a fost descoperit în 1845 și este format din 84 denari cu discontinuitate cronologică, până la M. Antonius (Monetărie mobilă, 32-33 î.Hr.)
Bibliografie			
1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 136 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)			

6. Situl arheologic de la Glodeni. Situl se află la cca 1 km N de comună spre Voievodeni (la cca. 1,5 - 2 km S de Voievodeni). Cod RAN: 117122.01

Informații despre SIT		Localizează pe harta României	
Cod RAN	117122.01		
Nume	Situl arheologic de la Glodeni		
Județ	Mureș		
Unitate administrativă	Glodeni		
Localitate	Glodeni		
Reper	Situl se află la cca 1 km N de comună spre Voievodeni (la cca. 1,5 - 2 km S de Voievodeni).		
Categorie	locuire civilă		
Tip	așezare		
Data ultimei modificări a fișei	25.7.2012		
Descoperiri în cadrul sitului:			
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)		
Așezare	Epoca bronzului		
Așezare	Epoca daco-romană (sec. II d.Hr.)		
Bibliografie			
1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 136 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)			

7. Cripta Teleki de la Glodeni. Cod RAN: 117122.03

Informații despre SIT		Localizează pe harta României	
Cod RAN	117122.03		
Cod LMI (Lista Monumentelor Istorice)	MS-IV-m-A-15605		
Nume	Cripta Teleki de la Glodeni		
Județ	Mureș		
Unitate administrativă	Glodeni		
Localitate	Glodeni		
Categorie	descoperire funerară		
Tip	mormânt		
Data ultimei modificări a fișei	19.12.2008		
Descoperiri în cadrul sitului:			
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	
criptă	Epoca modernă (1802)		
criptă	Epoca modernă (sec. XIX)	neprecizată	
Bibliografie			
1. Lista Monumentelor Istorice, MO nr. 646 bis/16/07/2004, Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, vol. II, București, 2004, p.1809, poz.1002 [Ordin MCC] (sursa fișei de sit)			

- ✓ Lucrarile propuse nu afecteaza asezarile situri arheologice sau asezarile umane.
- ✓ Aprovizionarea cu materiale , evacuarea deșeurilor și a altor materiale se vor efectua fără a deranja vecinătățile, circulația pietonală,sau a autovehiculelor

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Gestionarea deșeurilor:

- ✓ Pentru perioada de execuție a obiectivului constructorul se va organiza pentru colectarea deșeurilor produse, în special deșeurii menajere și materiale de construcție uzate.

Pe perioada de exploatare nu vor fi deșeurii.

- ✓ Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, cu respectarea prevederilor Ordinului MAPAM nr. 2/2004.

Gestionarea ambalajelor: conform prevederilor HG 621/2005 și ord. 927/2005

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Studiul proiectului propus, nu a scos în evidență existența în viitor a unor efecte semnificative asupra factorilor de mediu, care s-ar putea întâmpla datorită realizării pe amplasamentul menționat, a lucrărilor propuse; toate lucrările propuse se vor realiza cu protejarea factorilor de mediu din zona obiectivului, iar exploatarea va ține cont de asemenea de acest lucru.

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambiant substanțe reziduale sau toxice.

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Prin lucrările propuse nu se afectează mediul deoarece:

- ✓ lucrările se vor efectua pe o suprafață de teren construită, neafectând alte terenuri (agricole, forestiere, etc.);
- ✓ lucrările de infrastructură presupun procese tehnologice fără impact asupra factorilor de mediu, acestea neafectând aerul, apa, solul sau subsolul;
- ✓ materialele care se vor utiliza vor trebui să aibă agremente de folosire în condiții de nepoluare;
- ✓ utilajele care se vor utiliza nu vor produce poluare fonică, nivelul poluării fonice se include în valorile prevăzute de norme în vigoare, ele trebuind să facă parte din gama uzuală a utilajelor de construcții de drumuri și poduri;

Trebuie menționat faptul că, în general, aceste tipuri de lucrări schimbă favorabil impactul asupra mediului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

- Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- Investiția ce va fi realizată din fonduri proprii de la bugetul local;
- Durata de realizare a lucrărilor de execuție este de 6 luni .

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amplasată pe domeniul public

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Măsuri generale de organizare a șantierului:

Lucrarile de organizare de santier se vor realiza pe baza proiectului de organizare de santier, in conformitate cu reglementarile in vigoare. Ele se vor demara imediat dupa eliberarea autorizatiei pentru organizarea de santier si primirea ordinului de incepere a lucrarilor si se vor realiza conform graficului de executie.

Pentru realizarea organizarii de santier, antreprenorul general ia o serie de masuri care sa permita inceperea lucrarilor pregatitoare (imprejmuirea terenului, defrisarea terenului - daca este cazul, curatirea acestuia, evacuarea materialelor rezultate, nivelarea terenului, balastarea suprafetei, etc.). Aceste lucrari trebuie atacate la inceput si terminate in cel mai scurt timp.

Organizarea de santier se va desfasura in mai multe etape caracteristice dupa cum urmeaza: Instalarea santierului, reprezentand un volum minim de lucrari de organizare, necesare inceperii in conditii normale a lucrarilor de baza, instalare ce trebuie efectuata in termene foarte scurte;

Dezvoltarea si adoptarea organizarii santierului conform necesitatilor rezultate din programul de desfasurare a lucrarilor de baza si a conditiilor survenite pe parcursul executiei;

Lichidarea santierului, prin dezafectarea lucrarilor de organizare de pe santier (mutare, demontare, demolare, si evacuare), care trebuie facuta rapid si in conditii optime de redare a terenului pentru folosinta initiala.

Se va urmari amplasarea optima a functiunilor conexe necesare executiei. Acestea se vor amplasa grupat, conform autorizatiei.

Pentru organizarea de santier se vor avea in vedere urmatoarele:

- amplasarea organizării de santier în conformitate cu proiectul și avizele autorităților;
- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de santier prin garduri;
- realizarea racordurilor temporare de alimentare cu energie electrică,
- realizarea zonei administrative si sociale: barăci cu destinatia birouri, depozite de materiale si scule, vestiare, WC (componenta va fi în conformitate cu necesitățile santierului și legislația aplicabilă);
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
- platou depozitare materiale;
- containere colectare deseuri;
- rampa pentru spalare autovehicule la iesirea din santier;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la santier prin:
- montarea panoului general de santier (în conformitate cu cerințele legale)
- montarea unui panou ce indică lucrările specifice din santierul de construcții
- afișarea de instrucțiuni generale cu privire la "Disciplina în santierul de construcții"
- (Regulament de ordine interioară)
- afișarea unui Plan de circulație în santier și în proximitatea santierului cu indicarea acceselor;
- afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);
- afișarea Graficului de execuție a lucrărilor și actualizarea lor ori de câte ori este necesar. Pentru a proteja spațiul înconjurător de efectele santierului dar în mod deosebit pentru a delimita aria lucrărilor, se împrejmuește zona cu gard sau se repara si se completeaza imprejmuirea existenta, se protejează zonele exterioare de acces pietonal cât și zonele de acces interioare, finalizându-se cu

trasarea și marcarea căilor de acces pentru utilaje, autovehicule și pietoni. Se vor marca căile de acces și se vor afișa în punctele vulnerabile ale șantierelor prescripții de semnalizare conforme cu legislația în vigoare.

Se vor asigura iluminarea și paza zonei de organizare de șantier.

Deseurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubele.

Periodic vor fi transportate în condiții de siguranță la o rampă de gunoi stabilită de comun acord cu Inspectoratul de Protecția Mediului. Igienizarea toaletei se va face săptămânal de către o firmă specializată în astfel de servicii.

Se vor lua măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului. De asemenea se vor lua măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare). Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Zonele de depozitare ale substanțelor periculoase vor fi semnalizate în mod vizibil. Se vor lua măsuri corespunzătoare pentru a împiedica lucrătorii să pătrundă în zonele de depozitare ale substanțelor periculoase fără autorizare. Se va păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție. În cursul execuției, se va asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, se vor curăța și îndepărta reziduurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor. După terminarea lucrărilor aferente fiecărei etape, se vor înlătura toate materialele rezultate din demolări și demontări. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

DESCRIERE LUCRARI PROVIZORII ORGANIZARE DE SANTIER

Organizarea incintei

ORGANIZARE SANTIER –LOC. GLODENI, COMUNA GLODENI, JUD. MUREȘ:

Organizarea de șantier va fi amplasată pe domeniul public.

Incinta organizării de șantier are în componența următoarele :

- Containere personal pentru birou și cazare muncitori cu următoarele dimensiuni : 6000 mm x 2400 mm x 2400 mm ;
- panou PSI dotat conform Normativelor în vigoare ;
- WC ecologic având următoarele dimensiuni : 1500 mm x 1500 mm x 2400 mm.

Modul de amplasare a construcțiilor în incinta

Pentru lucrările provizorii de organizare de șantier au fost prevăzute realizarea unor platforme din balast.

Platforma se va amenaja cu un strat din balast de 10 cm compactat. Platforma va servi pentru parcul auto și de utilaje, precum și pentru depozitarea agregatelor și conductelor necesare execuției lucrărilor. Platforma se va împrejmui cu plasa de sarma. Se va procura și monta un container pentru vestiar personal. Se va monta toaleta ecologică. Retelele existente în zona vor putea fi utilizate în activitatea de organizare de șantier. În scopul preintâmpinării incendiilor în spațiul destinat organizării de șantier se va proceda la amenajarea unei

platforme si a unui panou PSI cu extintoare pe roti, lopeti, topoare, cangi si lada de nisip in suprafata de aproximativ 2.00 m x 1.50 m. Pentru alimentare cu apa in caz de incendiu se va folosi reseaua existenta.

Toate aceste lucrari, la terminarea obiectivului vor fi dezafectate in totalitate, iar zonele afectate de organizarea de santier vor fi curatate si readuse la starea initiala.

Amenajari in incinta

Pentru lucrarile provizorii de organizare de santier si pentru depozitarea materialelor a fost prevazuta realizarea unei platforme 10 cm strat de balast in suprafata totala de 255 mp. Se vor amenaja alei in incinta pentru accesul auto si al personalului. Toate aceste lucrari, la terminarea obiectivului vor fi dezafectate in totalitate, iar zonele afectate de organizarea de santier vor fi curatate si readuse la starea initiala.

Depozite de materiale

Se vor depozita materialele, agregatele si conductele necesare lucrarii.

ASIGURAREA SI PROCURAREA DE MATERIALE SI ECHIPAMENTE

In organizarea de santier se va constitui depozitul principal de materiale, agregate si conducte.

ASIGURAREA RACORDURILOR PROVIZORII LA RETEAUA DE UTILITATI URBANE DIN ZONA AMPLASAMENTELOR

Pentru asigurarea cu utilitati a organizarii de santier, se vor folosi utilitatile existente in zona. Accesul se face din drumul comunal.

PRECIZARI CU PRIVIRE LA ACCESE SI IMPREJMUIRI

Organizarea de santier se va imprejmui cu panouri din plasa de sarma re folosibile. Organizarea de santier va fi prevazuta cu porti de acces pentru personal si auto care se vor incuia.

DEPOZITARE MATERIALE EVACUATE DIN SANTIER

Pentru evacuarea materialelor excavate pe parcursul derularii lucrarilor, beneficiarul pune la dispozitia executantului teren pentru depozitat. Pe suprafata acestui teren, materialul depozitat se va imprastia si se va nivela cu buldozerul, si se va compacta pentru integrarea optima in mediul inconjurator. Lucrarile de amenajare se vor realiza cu aprobarea autoritatilor locale.

Curatenia in santier

Executantul are obligatia ca in cadrul masurilor de protectia muncii, a sigurantei circulatiei, a mediului sa asigure curatenia pe santier. Se va evita perturbarea circulatiei rutiere in zona prin depozitarea excedentelor de materiale, majoritatea lucrarilor executandu-se de-a lungul cailor de circulatie. In ceea ce priveste problemele de protectia mediului, vor fi prevazute masuri obligatorii pentru executantul lucrarii incat sa se preintampine degradarea factorilor de mediu.

In acest sens:

- ✚ excedentele de materiale rezultate in urma sapaturilor, vor fi transportate si depozitate, conform acordurilor incheiate cu beneficiarul, in locuri special amenajate (rampele de deseuri menajere al comunei sau terenuri scoase din folosinta si avand aceasta destinatie) cu respectarea principiilor ecologice pentru realizarea sapaturilor si compactarea umpluturilor;
- ✚ se vor prevedea utilaje de capacitate redusa, cu nivel scazut de productie a zgomotelor si vibratiilor si cu emisii de gaze nocive reduse;
- ✚ se vor lua masuri pentru eliminarea scurgerilor de carburanti sau uleiuri de la utilajele folosite;

- ↓ vehiculele care asigură transportul surplusului de materiale rezultate din săpături sau materialele rămase din procesul de execuție vor fi riguros verificate pentru a preîntâmpina împrăștierea acestora pe traseu și vor avea roțile curățate la ieșirea din zona șantierului;
- ↓ pentru muncitorii de pe șantier se vor asigura grupuri sanitare ecologice cu tanc etans vidanjabil.

Serviciile sanitare

Executantul va asigura puncte de prim ajutor echipate corespunzător, în locuri accesibile pe șantier pe toată perioada derulării contractului.

În cazuri mai dificile de accidente se va apela la serviciile sanitare oferite de unitățile specializate ale localității.

Măsurile și regulile de protecție la acțiunea focului

Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C3000 – 94.

Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal :

- a. stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuie respectate în timpul executării lucrărilor;
- b. stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie ;
- c. dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;
- d. organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete; organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;
- f. întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;
- g. marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor.

Înainte de începerea procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor.

Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor.

La terminarea lucrului se va asigura :

- a. întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță ;
- b. evacuarea din incintă a deșeurilor, reziduurilor și a altor materiale combustibile ;
- c. înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis;
- d. evacuarea materialelor din spații de siguranță dintre construcție și instalații.

Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor STAS 297/1 și STAS 297/2;

Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m. față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.). Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

✓ refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrarile de santierul de constructii

Se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.

✓ În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- sunt anexate documentatiei.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasamentul lucrarilor se afla de urmatoarele situri Natura 2000 la o distanta:

- La o distanta de 10.777 m de ROSPA0028 Dealurile Tarnavelor si Valea Nirajului
- La o distanta de 3.997 m de ROSCI0369 Raul Mures intre Iernuteni si Peris

- La o distanță de 457 m de ROSCI 0100 Lacurile Faragau-Glodei
- La o distanță de 100 m de ROSCI0154 Padurea Glodei

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
Nu este cazul.

a) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; -
Nu este cazul.

b) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar
Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. -
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic: Mures

Cursul de apă: r Luț cod cadastral ; IV-1.059.00.00.00.00
r Șa, cod cadastral ; IV-1.060.00.00.00.00

Corpuri de apă:

- De suprafață:
 - o Raul Mures, cod cadastral IV-1.000.00.00.00.00
- Subteran freatic: -
- Subteran de adancime: -

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-

ÎNTOCMIT
S.C. HIDROPLAST SRL
Ing. David Csaba

