

Construire bază de salvare în stațiunea Păltiniș



Client: Județul SIBIU

DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ PENTRU ORGANIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR (D.T.O.E.)

Elaborator: ACC Infrastructura SRL



NOIEMBRIE 2018



Documentație tehnică pentru organizarea executării lucrărilor (D.T.O.E.)

Client: Județul Sibiu

Elaborator: S.C. ACC INFRASTRUCTURE S.R.L.

Controlul modificărilor

Prezenta documentație a fost întocmită și modificată după cum urmează:

Nr.crt	Revizia	Descriere	Data	Semnătura
1	1	Versiune inițială	NOIEMBRIE 2018	Ing. Aurel-Constantin Căndea  

S.C. ACC INFRASTRUCTURE S.R.L.

Str. Vasile Alecsandri nr. 24 Sibiu

J32/849/2011 RO 29071263

ACC INFRASTRUCTURE a întocmit prezenta documentație în conformitate cu HG 907/2016, cu Legea 50/1991 și cu instrucțiunile clientului său, Județul Sibiu, pentru folosirea specifică a acestuia doar de către acesta. Orice alte persoane care folosesc oricare informație conținută în acest document fac acest lucru pe propriul risc.

©ACC INFRASTRUCTURE S.R.L

Foia de capăt

Denumirea obiectivului de investiții: „Construire bază de salvare în stațiunea Păltiniș”

Ordonator principal de credite/investitor: UAT JUDEȚUL SIBIU

Beneficiarul investiției: UAT JUDEȚUL SIBIU

Faza de proiectare: Documentație tehnică pentru organizarea executării lucrărilor (D.T.O.E.)

Elaboratorul documentației: S.C. ACC INFRASTRUCTURE S.R.L., J32/849/2011, RO 29071263

Contract de prestări servicii: 13681/06.09.2018

Data elaborării: NOIEMBRIE 2018

Colectivul de elaborare:

Director de proiect:

Ing. Aurel-Constantin Căndea

Șef proiect:

Arh. Vladimir Ivaneț

Proiectanți specialitatea arhitectură:

Arh. Vladimir Ivaneț

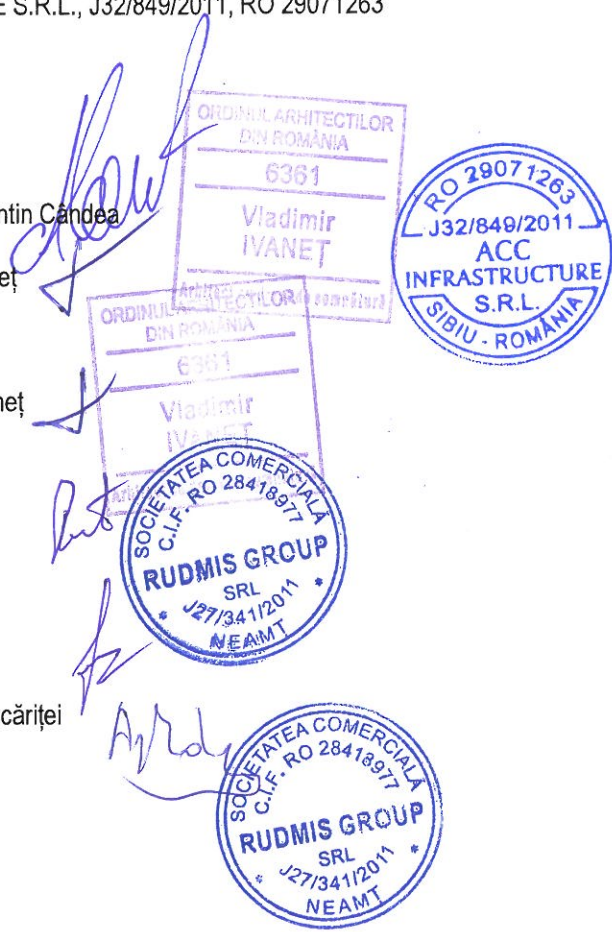
Proiectanți specialitatea Rezistență

Ing. Ionuț Rudac

Proiectanți specialitatea Instalații

Ing. Ioan Mișca

Ing. Eduard Apăscăriței



Cuprins

1. Descrierea lucrărilor provizorii.....	6
1.1. Organizarea incintei	6
1.2. Modul de amplasare a construcțiilor, amenajărilor și depozitelor de materiale.....	7
2. Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente	7
3. Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului	7
4. Precizări cu privire la accese și împrejurimi	7
5. Precizări privind protecția muncii	7

A. PIESE SCRISE

Lucrările de organizare de șantier reprezintă totalitatea amenajărilor, a construcțiilor, a instalațiilor, a obiectelor și a cheltuielilor necesare creării condițiilor pentru folosirea eficientă a fondurilor fixe din dotarea unităților de construcții-montaj și pentru desfășurarea activității acestora în scopul realizării, în termen și de bună calitate, a construcției planificate.

Dimensionarea lucrărilor de organizare prin proiectul de organizare de șantier conduce la scurtarea perioadei de execuție, la reducerea costului lucrărilor și la sporirea productivității muncii pe șantier. Lucrările de organizare de șantier, precum și asigurarea și procurarea de materiale și echipamente, se va face de către operatorul economic desemnat să realizeze investiția de bază.

1. Descrierea lucrărilor provizorii

1.1. Organizarea incintei

În interiorul incintei se vor amplasa o magazie de materiale cu mai multe compartimentări - în care se vor adăposti materialele de construcții și o baracă pentru muncitori care va asigura spațiul de odihnă și servire a mesei pentru personal. De asemenea, se va amplasa și o latrină uscată ecologică.

Se va avea în vedere realizarea bransamentului electric, înainte de începerea lucrărilor, precum și asigurarea apei pentru lucrări tehnologice cu cisterna sau un racord provizoriu la rețeaua existentă.

În cadrul lucrărilor de construcții nu rezultă poluanți pentru sol, pentru nivelul freatic sau radiații ionizante. Este esențială menținerea ordinii pe șantier, iar excesul de pământ rezultat din săpătură, molozul campus din spărturi și beton, alicărie, ambalaje și alte deșeuri de materiale vor fi transportate în locuri special amenajate în acest scop.

Intrarea mașinilor cu materiale și ieșirea cu deșeuri rezultate din activitatea șantierului se va face în condiții de curățenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru. Autocamioanele ce vor transporta deșeuri din șantier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.

Deșeurile rezultate din activitatea șantierului sunt încadrate la capitolul 17 din HG 856/2002, respectiv - Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate). Subgrupele de deșeuri rezultate din activitatea șantierului pot fi: cod 17.01 - beton, cărămizi și materiale ceramice; 17.05.04 - pământ și pietre altele decât cele specificate la punctul 17.04.03; 17.09 - alte deșeuri de la construcții și demolări.

După obținerea autorizației de construcție și de organizare a șantierului se vor afișa date despre construcția care urmează a fi realizată, conform legii. Numărul autorizației de construcție se trece pe un panou care se amplasează la vedere, la strada.

Pe acest panou cu dimensiune de 60 x 80 cm (conform Legii 50/1991) se afișează:

- denumirea construcției conform autorizației de construire obținute;
- numele beneficiarului;
- numele proiectantului;
- numele antreprenorului / regie proprie;
- numărul autorizației de construire;
- data eliberării autorizației și cine a eliberat-o;
- valabilitatea autorizației;
- data începerii construcției;

- data terminării construcției;

1.2. Modul de amplasare a construcțiilor, amenajărilor și depozitelor de materiale

Amplasarea barăcilor pentru muncitori, a barăcilor pentru scule și materiale de valoare, a vestiarelor și a grupurilor sanitare ecologice, precum și a platformelor pentru depozitarea materialelor de construcții se va face exclusiv pe terenul beneficiarului în așa fel încât să nu deranjeze vecinătățile.

WC-ul ecologic este echipat cu pisoar, suport de hârtie igienică cu etajera, cuier, tub de evacuare a mirosurilor neplăcute, sistem de închidere în interior cu afișare verde-roșu în exterior pentru a semnala prezența unei persoane, sistem de ventilație în interior asigurat de configurația panourilor laterale și sistem de închidere exterioară pentru lacăt din metal. WC-ul va fi vidanțat periodic de către o firmă specializată.

2. Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente

Pe spațiul liber existent se va construi o platforma balastată, pe care se vor depozita materialele de construcție necesare pentru o perioadă limitată, acestea urmând a fi completate de către furnizorii de materiale. Pe o parte a platformei se va depozita cărămidă, oțel beton, armături fasonate de oțel b.a., iar pe cealaltă parte material vrac (nisip, pietriș, ciment, var), conform normelor de depozitare a acestor materiale.

3. Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- Racord și tablou electric;
- Punct alimentare apă potabilă. Altfel, constructorul este responsabil cu alimentarea cu apă potabilă pentru muncitori din surse proprii.

Încălzirea spațiilor (barăcilor) se va realiza prin funcționarea unei aeroterme electrice.

4. Precizări cu privire la acces și împrejurimi

Șantierul va fi securizat prin amplasarea unui gard de plasă de oțel cu înălțimea de 2,10 m, perimetral zonei în care se va realiza construcția, accesul fiind restricționat strict la muncitorii care vor lucra pe acest șantier. Este strict interzis accesul altor persoane, din cauza pericolului de accidente în incinta șantierului. Accesul pietonal se va face pe o poartă de dimensiuni 1,20 x 2,10 m, iar accesul rutier se va face pe o poartă de dimensiuni 3,00 x 2,10 m, din Drumul Hoților.

5. Precizări privind protecția muncii

La elaborarea proiectului s-a ținut seama de prevederile Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, de NSSM pentru transportul, turnarea betoanelor și executarea lucrărilor de beton armat și precomprimat, NSSM pentru lucrul la înălțime, NSSM pentru activități de vopsire, NSSM pentru construcții și confecții metalice, NSPM pentru lucrări de montaj utilaj tehnologic și construcții metalice, publicate fiecare în broșură de către INCDPM și aprobate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale.

Personalul de execuție și supraveghere a lucrărilor va fi instruit din punct de vedere al P.S.I. și al Protecției Muncii în conformitate cu normativele și legislația în vigoare.

Conducerea punctului de lucru este obligată să verifice cunoștințele de N.T.S.M. și P.S.I. ale personalului de execuție și supraveghere a lucrărilor.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995, conducerea punctului de lucru este obligată să asigure condițiile tehnico-economice și organizatorice pentru buna desfășurare a lucrărilor, respectarea N.T.S.M. și P.S.I.

Constructorul se va asigura că respectă Hotărârea de Guvern nr. 300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile conform căreia:

Beneficiarul lucrării trebuie să se asigure ca, înainte de deschiderea șantierului, să fie stabilit un plan de securitate și sănătate, conform art. 54 lit. b), care cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier și să desemneze un responsabil cu execuția acestuia și urmărirea lucrărilor pentru respectarea planului.

Planul de securitate și sănătate trebuie să fie elaborat de coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării.

Pe măsură ce sunt elaborate, planurile proprii de securitate și sănătate ale antreprenorilor trebuie să fie integrate în planul de securitate și sănătate.

La elaborarea planului de securitate și sănătate trebuie să se țină seama de toate tipurile de activități care se desfășoară pe șantier și să se identifice toate zonele în care se desfășoară lucrările.

Înainte de începerea lucrului, întregul personal trebuie să aibă făcut instructajul de protecție a muncii, să posede echipamentul de protecție și de lucru, să nu fie bolnav, obosit sau sub influența băuturilor alcoolice. Sculele, dispozitivele și utilajele să fie în stare de funcționare, corect racordate la rețeaua electrică și legate la pământ.

Se va acorda o atenție deosebită protecției lucrului la înălțime, prevăzându-se schele, pasarele, eșafodaje omologate, cu parapeti de protecție, iar personalului muncitor i se vor asigura echipamentul corespunzător lucrului la înălțime (căști, centuri de siguranță, bocanci antiderapanți).

Executantul și beneficiarul vor nominaliza persoanele care răspund de respectarea măsurilor privind securitatea muncii și asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor pe șantier.

Se va prevedea echiparea lucrătorilor cu încălțăminte corespunzătoare, salopete, cască de protecție, centură de siguranță, precum și cu dotările necesare șantierului.

Se interzice accesul în zonă a personalului neinstruit.

Executantul și beneficiarul vor nominaliza persoanele care răspund de respectarea măsurilor privind securitatea muncii și asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor pe șantier.

Executarea, întreținerea și exploatarea instalațiilor electrice se face numai de către personalul calificat și autorizat în instalații electrice.

Este interzis să se pună sub tensiune instalații neverificate sau instalații provizorii.

Verificarea se face numai cu instalația scoasă de sub tensiune. Este interzisă identificarea circuitelor conectate la tablou prin punerea lor sub tensiune. Aceasta se face prin etichetarea circuitelor sau prin folosirea conductelor cu izolații de culori diferite.

Aparatele și utilajele electrice trebuie să fie verificate în special în ce privește starea izolației, astfel încât la punerea lor sub tensiune să nu apară pericolul de electrocutare.

Instalația de protecție trebuie executată și verificată înainte de montarea receptoarelor.

Toate obiectele metalice care ar putea fi atinse în timpul lucrului și care ar putea să intre sub tensiune în mod accidental, trebuie să fie legate la instalații de protecție.

Uneltele electrice portative trebuie să fie alimentate la tensiuni reduse în conformitate cu prescripțiile din Normativul I7/2011.

Este oprită legarea la tablou a lămpilor portative, motoare, etc.

La executarea instalațiilor se vor respecta măsurile de protecția muncii și P.S.I. cuprinse în:

- Normativ I7/2011;
- Norme de protecția muncii generale și normele specifice pentru instalații electrice.

Executarea, întreținerea și exploatarea instalațiilor sanitare se face numai de către personalul calificat și autorizat în instalații sanitare. Este interzis să se pună sub presiune instalații neverificate sau instalații provizorii.

Rețelele sanitare trebuie să fie verificate în special în ce privește starea racordurilor, astfel încât la punerea lor sub presiune să nu apară pericolul de inundații.

Armăturile de izolare trebuie să fie eficiente și să închidă etanș, permițând izolarea tronsoanelor defecte sau la care se lucrează.

La executarea instalațiilor se vor respecta măsurile de protecția muncii și P.S.I. cuprinse în:

- Normativ I9/2015;
- Norme de protecția muncii generale și normele specifice pentru instalații sanitare

Întocmit,

Arh. Vladimir Ivaneț



B. PIESE DESENATE

