D&A MAKEITSIMPLE Dezvoltăm împreună
MC Management Certification
Nr. certificat : 2634
ISO 9001:2015

DOCUMENTAȚIE TEHNICO-ECONOMICĂ PENTRU LUCRĂRI DE AMENAJARE ȘI DOTARE CABINET MEDICAL ȘCOLAR DIN INCINTA ȘCOLII GIMNAZIALE "MIRCEA SÂNTIMBREANU" BRAD

MEMORIU TEHNIC GENERAL

CAPITOLUL I. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

I.01. OBIECTUL PROIECTULUI

I.01. Denumirea obiectivului	**"AMENAJARE SI DOTARE CABINET MEDICAL SCOLAR DIN INCINTA ȘCOLII GIMNAZIALE „MIRCEA SÂNTIMBREANU" BRAD"**
I.02. Amplasament	**MUN. BRAD, STR. VICTORIEI, NR. 1, CF 67622-C1, JUD. HUNEDOARA**
I.03. Beneficiar	**U.A.T. MUNICIPIUL BRAD**
I.04. Proiectant General	**S.C. D&A MAKEITSIMPLE S.R.L.** **Deva, str. Alunului, nr. 15, jud. Hunedoara** **ing. DOBRE Cătălin – Gabriel** **e-mail: dobrecatalingabriel@yahoo.com** **Tel: 0728671850**
I.05. Proiectant Arhitectură	**S.C. ARHICAVA S.R.L.** **Mun. Deva, str. Victor Babeș, nr. 45, jud. Hunedoara** **arh. COJOCĂRESCU Iulia** **e-mail: iulia.cojocarescu@gmail.com** **Tel: 0722906002**
I.06. Numărul proiect - proiectant general	**39 / 2026**
I.07. Numărul proiect - proiectant arhitectură	**3 / 2026**
I.08. Data	**Octombrie 2026**
I.09. Faza de proiectare	**DOCUMENTAȚIE TEHNICO - ECONOMICĂ**

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

II.01. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Încadrarea în localitate și zonă

Obiectivul de investiții care face obiectul prezentului studiu este amplasat în intravilanul municipiului Brad, str. Victoriei, nr. 1, județul Hunedoara.

Descrierea terenului și a construcției

Arhitectura

Clădirea existentă analizată are un regim de înălțime P+2E, cu suprafață construită de 812,12 m^2 și suprafață desfășurată de 2.390,98 m^2, fiind formată dintr-un tronson de clădire cu formă neregulată, relativ dreptunghiulară, aliniată pe latura sud a terenului. Imobilul se estimează că a fost construit în perioada anilor 1973, recent desfășurându-se lucrări de reabilitate integrală care s-au finalizat în 2026, lucrări care au condus la încadrarea clădirii în categoria clădirilor Nzeb. Intervenția pentru lucrările aferente prezentei documentații se realizează strict la nivelul parțial al parterului, zona aferentă cabinetului medical. Din punct de vedere structural, construcția a fost realizată într-o manieră specifică pentru construcții din acea perioadă – fundații continue din beton armat, cadre din beton armat și pereți din zidărie de cărămidă plină, termoizolați cu vată minerală (30 cm grosime zidărie + 15 cm grosime termoizolație + 5 cm grosime tencuială interioară + exterioară), planșee din beton armat cu rezemare pe pereți și grinzi din beton. Planșeul peste etajul 2 este termoizolat cu vată minerală având grosime de 20 cm, protejată în vederea realizării unor zone de circulație. Placa pe sol este termoizolată cu polistiren extrudat de 5 cm grosime, protejat cu o șapă din beton, peste care s-a montat finisajul interior de pardoseală. Acoperișul este tip șarpantă de lemn cu învelitoare metalică. Înălțimea maximă liberă, măsurată de la finitul pardoselii până la intradosul planșeului pentru fiecare nivel este de 2,75 m. Clădirea analizată are o geometrie relativ regulată în plan, având dimensiunile maxime în plan ale întregii clădiri de aprox. 25,15 x 56,07 m. Înălțimea totală generală a clădirii este de aproximativ +14,60m, măsurată de la nivelul cotei ±0,00 a clădirii.

Accesul în incintă se realizează direct din drumurile aflate în domeniul public, situate la sud, accesul pietonal se realizează atât pe latura sudică, cât și pe latura nordică. Clădirea dispune de căi de acces auto și pietonal pe latura de Sud din drumurile publice și pe latura Nord din curte. Clădirea are patru accese din exterior la parter (unul la fațada principală și trei la fațada posterioară). Accesul principal este direct în legătură holul care conduce către încăperile / sălile de clasă, 2 zone de acces de pe fațada posterioară asigură accesul spre casele de scară de beton armat cu două rampe care asigură legătura cu etajele, iar al treilea acces de pe fațada posterioară asigură circulația la nivelul holului.

Fațadele sunt finisate cu tencuială decorativă, aplicată peste termoizolație prezentându-se în stare bună, fără nicio deficiență.

Nu au fost identificate degradări structurale / nestructurale la nivelul clădirii.

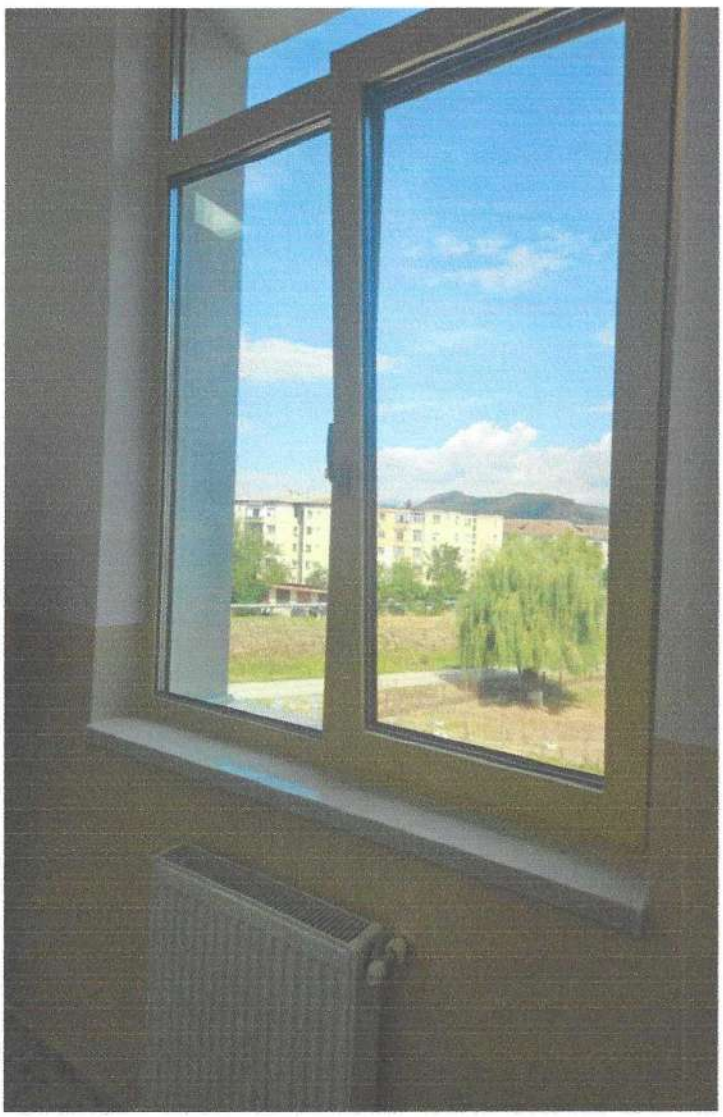
Tâmplăria exterioară este nouă, eficientă energetic, fiind din aluminiu cu geam termoizolant tip tripan.

Tâmplăria interioară este nouă, din aluminiu / MDF / PVC, în funcție de locația acesteia. Nu există probleme de etanșeitate, toată tâmplăria (interioară și exterioară) fiind conformă cu specificațiile tehnice minime impuse de normativele tehnice în vigoare.

Acoperișul clădirii este de tip șarpantă din lemn cu învelitoare metalică, fără probleme de infiltrații.



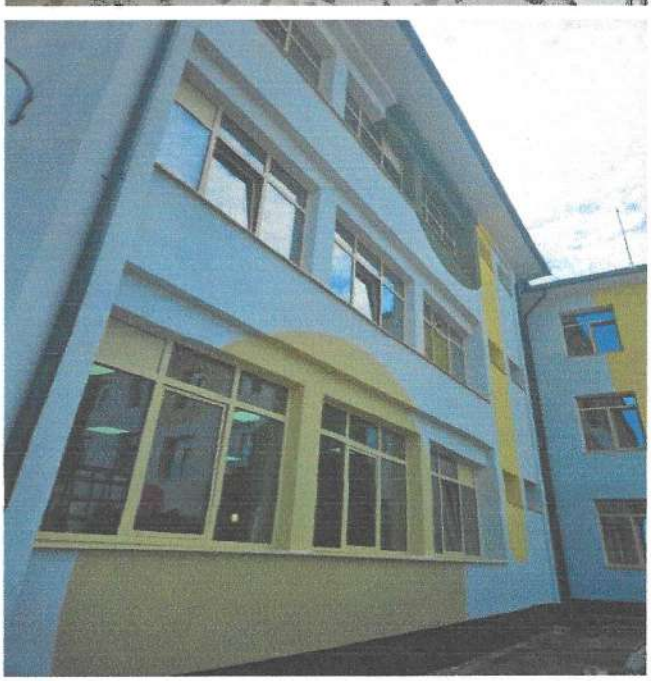














Structura de rezistență

Structura de rezistență a construcției are regularitate pe verticală și în plan și este realizată din cadre din beton armat cu pereți din zidărie de cărămidă plină. Pereții exterior sunt termoizolați cu vată minerală având 15 cm grosime, peste care s-a aplicat o tencuială decorativă.

Pereții sunt perforați de goluri de fereastră, în cazul fațadelor și de goluri de ușă în cazul pereților interior. Compartimentarile interioare sunt realizate în majoritate cu pereți de rezistență.

Fundațiile sunt continue din beton armat.

Planșeele peste parter, etaj 1 și etaj 2 sunt din beton cu rezemare pe pereți și pe grinzi de beton. Planșeul peste etaj 2 este termoizolat, cu vată minerală având grosime de 20 cm, protejată în vederea realizării unor zone de circulație. Placa pe sol este termoizolată cu polistiren extrudat de 5 cm grosime, protejat cu o șapă din beton, peste care s-a montat finisajul interior de pardoseală.

Acoperișul este de tip șarpantă din lemn cu învelitoare metalică.

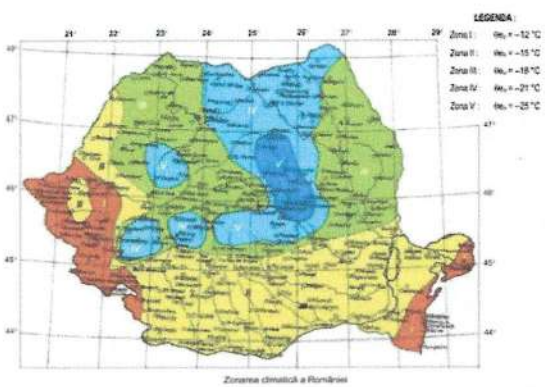
Regimul climatic și pluviometric

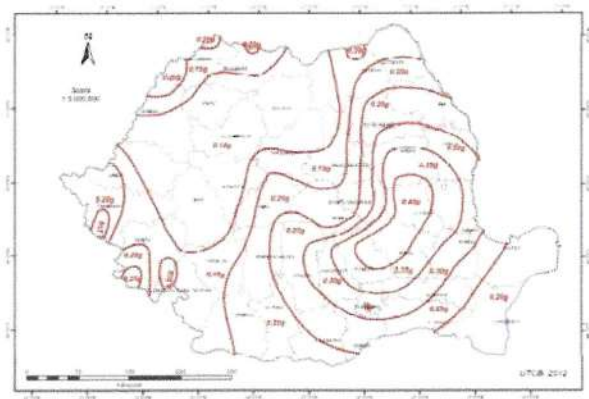
Conform normativului P100-1/2013 privitor la zonarea teritoriului României după valorile coeficienților seismici „ag" si „Tc", atribuite municipiului Brad a_g = 0.10g pentru intervalul mediu de recurență IMR 100 ani și Tc = 0.7 sec, corespunzătoare gradului 6, pe scara MSK. Adâncimea de înghet este de 0.80 - 0.90 m (STAS 6054/1977).

Caracteristicile climatice ale zonei:

- Zona climatică de temperaturi de iarnă: zona III cu T_e = -18°C

D&A MAKEITSIMPLE Dezvoltăm împreună
MC Management Certification
Nr. certificat : 2634
ISO 9001:2015





Seismicitatea zonei

Municipiul Brad se află în zona seismică cu următoarele caracteristici:

- Zonă de intensitate seismică $a_g = 0,10$
- perioada de colţ $Tc = 1,0$ s.

Caracteristici urbanistice

Lucrarea are la bază contractul de servicii încheiat între beneficiar (MUNICIPIUL BRAD) şi prestator S.C. D&A MAKEITSIMPLE S.R.L.

Relaţia cu construcţiile învecinate

Clădirea nu este alipită de nicio construcţie vecină.

Modul de asigurare al utilităţilor

Instalaţii electrice

Instalatiile electrice cuprind circuitele de iluminat şi forţă. Alimentarea cu energie electrică se face prin intermediul furnizorului de energie şi prin intermediul energiei electrice regenerabile produse cu ajutorul panourilor fotovoltaice în sistem "hibrid". Panourile fotovoltaice montate pe acoperişul clădirii (50 buc / putere de 455 Wp/panou), contribuie la reducerea consumului de energie electrică din Sistemul Energetic Naţional. Conexiunea dintre panouri până la invertor s-a făcut cu ajutorul unui cablu solar, special pentru astfel de instalaţii. La locaţie s-a instalat un tablou electric suplimentar, compus din siguranţe de curent continuu şi curent alternativ, care, la rândul lui este conectat la tabloul electric general al clădirii. Sistemul instalat este de tip "hibrid", astfel că, în cazul în care panourile fotovoltaice produc mai multă energie electrică decât consumul la un moment dat, surplusul de energie este stocat cu ajutorul bateriei de stocare cu putere de 20 kWh. Corpurile de iluminat sunt de tip LED.

Instalaţii sanitare, termice şi de ventilare

Alimentarea cu apă caldă a clădirii se realizează printr-un sistem neconvenţional compus din 3 panouri solare plane amplasate pe şarpantă şi un boiler trivalent cu volum de 400 litri. Boilerul are în componenţă 2 serpentine interioare dintre care una e conectată la instalaţia solară,iar cea de-a doua e conectată al pompa de căldură aer – apă cu puterea de 16 kW propusă. Boilerul este echipat cu o rezistenţă electrică de 3 kW care poate suplimenta în perioadele de vârt prepararea apei calde menajere. Distribuţia apei calde în interiorul clădirii este una ramificată. Traseele distribuţiei de apă caldă sunt comune, paralel cu conductele de apă rece. Apele meteorice de pe acoperişul clădirii sunt preluate cu ajutorul jgheaburilor şi burlanelor şi sunt deversate în reţeaua de canalizare pluvială a municipiului Brad.

Panourile solare plane amplasate la nivelul şarpantei pentru producţia apei calde sunt racordate la un boiler trivalent cu volum de 400 litri. Acestea pot funcţiona în orice sezon, având sistem de control cu funcţie anti-îngheţ. Panourile au fost proiectate pentru obţinerea unei eficienţe energetice maxime în timpul perioadei de utilizare stabilite împreună cu beneficiarul.

Încălzirea se realizează cu ajutorul unui sistem neconvenţional compus din 12 pompe de căldură aer – apă, cu puterea de 16 kW fiecare unitate, iar ca sistem de back-up se va utiliza centrala pe combustibil solid, echipată cu vas inertial de 1000 litri şi un boiler trivalent cu volum de 400 litri, echipamente care sunt interconectate cu ajutorul distribuitorului colector. Reţeaua interioară de distribuţie a agentului termic pentru încălzire are la bază corpurile statice tip panou din oţel, dotate cu elemente de reglaj.

Pentru răcirea spaţiului nu s-a prevăzut niciun sistem, însă ventilarea acestuia se realizează printr-un sistem de ventilaţie descentralizată cu recuperare de căldură.

II.02. CARACTERISTICILE TEHNICE ŞI PARAMETRII SPECIFICI OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII

Prin acest proiect se propune amenjarea şi dotarea cabinetului medical şcolar în incinta Şcolii Gimnaziale "Mircea Sântimbreanu" Brad.

CAP. III. SOLUŢII CONSTRUCTIVE ŞI DE FINISAJ

Pentru realizarea acestui obiectiv s-a constatat că nu sunt necesare intervenţii de reparaţii sau reabilitare, ci doar lucrări refuncţionalizare şi dotare a spaţiilor necesare pentru buna funcţionare a cabinetului medical şcolar, astfel încât la finalul implementării proiectului să fie posibilă utilizarea spaţiului asupra căruia se intervine cu destinaţia propusă, asigurându-se siguranţa în exploatare şi normele tehnice din punct de vedere sanitar.

Din punct de vedere al intervenţiilor de ordin nestructural la nivelul clădirii, se propun următoarele lucrări:
- construirea pereţilor noi interiori nestructurali într-o soluţie uşoară, din gips-carton, tâmplărie PVC sau soluţii similare.
- dotarea cu încăperilor cu boilere electrice, sistem complet vas WC şi accesorii aferente

Din punct de vedere energetic, nu este necesară realizarea vreunei categorii de lucrări.

Mai jos sunt prezentate dotările necesare pentru amenajarea cabinetului medical.

Nr. crt.	Dotari - Şcoala Gimnazială "Mircea Sântimbreanu" Brad – CF 67622-C1	Cantitate
	I. Dotări medicale specifice cabinetului medical	
I.1	Cântar medical, pentru persoane, cu taliometru, electronic, pe coloană, cu display LCD şi funcţie de calcul al indicelui de masă corporală cu acumulator reîncărcabil şi/sau adaptor priza sau cântar medical mecanic/electronic pentru persoane	1 buc
I.2	Panglică metrică pentru măsurarea perimetrelor cu sistem de retragere	1 buc
I.3	Tensiometru cu manometru aneroid/ tensiometru electronic pentru braţ, cu mansete interschimbabile, de dimensiuni variabile pentru copii şi adulţi, cu stetoscop separat, neîncorporat	2 buc
I.4	Stetoscop - pentru măsurarea tensiunii arteriale, cu capsulă simplă	2 buc

I.5	Stetoscop pediatric, de consultație, cu tubulatură dublă și capsulă dublă	1 buc
I.6	Pulsoximetru de deget pentru copii + baterii/acumulatori	1 buc
I.7	Termometru noncontact + acumulatori	5 buc
I.8	Ciocan pentru reflexe	1 buc
I.9	Scoliometru din plastic	1 buc
I.10	Lanternă examinare uz medical + acumulatori	2 buc
I.11	Otoscop cu iluminare + acumulatori/baterii, facultativ	1 buc
I.12	Optotip cu simboluri E-Snellen și/sau simboluri Lea din carton/plastic/cu ecran luminos cu citire de la 3 m	1 buc
I.13	Test Ishihara - set cu 36 planșe pseudoizocromatice	1 buc
I.14	Glucometru + Testere pentru glicemie + Ace pentru testarea glicemie + baterii	1 buc
I.15	Guler cervical pentru copii, reglabil	3 buc, diferite dimensiuni
I.16	Atele flexibile, de diferite dimensiuni	4 buc
I.17	Balon de ventilație Ruben set complet	1 buc
I.18	Defibrilator portabil, semiautomat + acumulator/baterii reîncărcabile, facultativ	1 buc
I.19	Tăviță renală inox	2 buc
I.20	Foarfecă dreaptă	2 buc
I.21	Garou cu bandă elastică textilă și cataramă cu click	1 buc
I.22	Măsuță din inox, pentru instrumentar	1 buc
I.23	Canapea consultații electrică cu înălțime reglabilă, cu suport pentru rolă de hârtie sau canapea de consultații clasică	3 buc
I.24	Dulap cu uși din sticlă (pentru medicamente și instrumente) cu sistem de securizare cheie/lacăt	1 buc
I.25	Lampă cu UV pentru sterilizare încăperi (în cabinetul medical și în sala de tratamente)	2 buc
I.26	Manechin pentru ore de educație pentru sănătate (prim-ajutor)	1 buc
II – Mobilier, aparatură și alte accesorii din cabinetul medical		
II.1	Birou (pentru 2 persoane), cu sertare securizate	1 buc
II.2	Dulap fișier cu sisteme de securizare	1 buc
II.3	Dulap biblioraft cu sisteme de securizare	1 buc
II.4	Dulap vestiar, cu 2 compartimente separate	1 buc
II.5	Scaune de birou ergonomice, din materiale dezinfectabile	1 buc
II.6	Scaune din materiale dezinfectabile	5 buc
II.7	Cuier	1 buc
II.8	Pătură de tip fleece	2 buc
II.9	Coș de gunoi cu pubelă și pedală în fiecare încăpere	5 buc
II.10	Suport prosoape de hârtie, în fiecare încăpere	1 buc / fiecare încăpere cu chiuvetă – total 4 buc
III – Aparatură necesară funcționării cabinetului medical		
III.1	*Calculator/laptop*	1 buc
III.2	Imprimantă multifuncțională	1 buc
III.3	Cititor de carduri	1 buc

III.4	Frigider pentru deşeuri medicale	1 buc
III.5	Frigider cu congelator, cu uşi separate	1 buc
IV – Dotări pentru persoane cu deficienţe de vedere		
IV.1	Elemente de semnalizare / marcaje / panouri info tactile pentru persoanele cu deficienţe de vedere	1 set

CAP. IV. TRASAREA LUCRĂRILOR

Trasarea lucrărilor se va realiza în conformitate cu planurile elaborate în cadrul proiectului.

CAP. V. MĂSURI DE PROTECŢIE CIVILĂ

Conform Legii 481/2004 privind protecţia civilă şi HGR 560/2005 modificată şi completată de HGR 307/2006 pentru lucrarea propusă în proiect, NU SE IMPUNE realizarea unui adăpost de apărare civilă. Se va respecta Legea nr 106/1996 cu modificările ulterioare privind protecţia civilă şi Ordinul MAI 602/2003.

CAP. VI. ORGANIZAREA DE ŞANTIER ŞI MĂSURI DE PROTECŢIA MUNCII

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constă în amenajarea incintei astfel încât lucrările de execuţie să se desfăşoare respectând normele de igienă şi siguranţă.

Materialele de construcţie se vor putea depozita pe timpul execuţiei lucrărilor în incinta magaziilor provizorii care se vor amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza şantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii: magaziile provizorii cu rol de depozitare material, baracă muncitori şi depozitare scule, baracă sef punct de lucră, punct PSI (în imediata apropiere a sursei de apă), WC. Racordarea la curent electric, provizoriu se va face din tabloul existent sau se va folosi generator de curent. Racordarea la apă rece menajeră se va face la branşamentul existent sau se va folosi bazin cu apă care se va realimenta la nevoie. Nu sunt necesare devieri de reţele sau căi de acces provizorii.

Lucrările de execuţie nu vor reface domeniul public după finalizarea şantierului.

Pe durata executarii lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative privind protecţia muncii în construcţii:

- Legea 90/1996 privind protecţia muncii cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea 319/2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă;
- Legea nr 194/2005 pentru modificarea şi completarea Legii protecţiei muncii nr 90/1996;
- Ord. MMPS 578/1996 privind normele generale de protecţie a muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protecţia şi igiena muncii în construcţii ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitate a muncii la înălţime;
- Ord. MMPS 255/1995 – normative cadru privind acordarea echipamentului de protecţie individuală;
- Normativele generale de prevenire şi stingere a incediilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C300;
- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executarii propriu-zise a lucrărilor.

Cade în sarcina beneficiarului să întocmească "Planul de securitate şi sănătate", conform HG300/2006, prin serviciu extern specializat.

D&A MAKEITSIMPLE Dezvoltăm împreună
MC Management Certification
Nr. certificat : 2634
ISO 9001:2015

Beneficiarul are obligaţia ca înainte de începerea lucrărilor de săpătură să pună la dispoziţia constructorului o schiţă de plan conţinând datele asupra lucrărilor subterane pentru ca executantul să poată lua toate măsurile necesare de protecţia muncii.

Prin grija beneficiarului, proiectantul va fi anunţat asupra stadiului execuţiei lucrărilor, în vederea asigurării asistenţei tehnice necesare la etapele menţionate.

Orice nepotrivire găsită în partea desenată a proiectului va fi imediat sesizată proiectantului în vederea soluţionării.

Nu pot fi admise modificări de orice natură a soluţiilor cuprinse în proiect, modificări privind calitatea şi sortimentaţia materialelor sau altele, fără acceptul proiectantului. Acestea, odată realizate, îl exonerează pe proiectant de orice responsabilitate, inclusiv de consecinţele care pot să apară.

PLANUL DE SECURITATE ŞI SĂNĂTATE

Pe tot parcursul executării lucrărilor, beneficiarul şi constructorul au obligaţia de a respecta normele de protecţia şi igiena muncii cuprinse în:

- *"Regulamentul pentru protecţia şi igiena în construcţii"*,
- Ordinul MLPAT nr. 73 / N / 15.10.1996 privind *"Normele specifice de protecţia muncii pentru lucrări de zidărie, montaj prefabricate şi finisaje în construcţii "*, indicator IM 006 – 96,
- Legea protecţiei muncii nr. 90 / 95,
- Normele de protecţia muncii din 1996,
- HG 300 / 2006.

În ceea ce priveşte protecţia muncii, atât în perioada lucrărilor de construcţii cât şi în exploatare, executantul şi beneficiarul sunt obligaţi să respecte toate normele privind protecţia muncii aflate în vigoare, în special cele publicate în *Buletinul Construcţiilor nr. 5, 6, 7, 8 din 1995 «NORME REPUBLICANE DE IGIENA ŞI PROTECŢIA MUNCII ÎN CONSTRUCŢII»*.

Cerinţe minime generale pentru locurile de muncă din şantier pentru realizarea lucrărilor aferente de izolare termică exterioară:

1. Stabilitate şi soliditate

- Se vor asigura echipamente de protecţie (căşti, mănuşi, salopete) la descărcarea materialelor pe şantier;
- Se va asigura stabilitatea şi fixarea corespunzătoare a materialelor depozitate în incinta şantierului;
- Se vor asigura scări de acces la toate cotele de pe faţadă, dimensionate şi protejate corespunzător cu parapete de protecţie;
- Se vor dimensiona utilajele de ridicat materiale (scripeţi) conform sarcinilor la care vor fi folosite şi care se vor afişa la loc vizibil pe utilaj;
- Se vor dimensiona corespunzător şi se vor asigura schelele exterioare cu podine, parapete şi scări de acces pentru lucrul în siguranţă pe toată durata folosirii lor. Se va asigura stabilitatea schelelor pentru a se evita deplasarea lor accidentală.

2. Instalaţii de distribuţie a energiei

- Se va asigura un racord electric provizoriu de şantier realizat de lucrători autorizaţi, în urma avizului obţinut de la furnizor;

D&A MAKEITSIMPLE Dezvoltăm împreună
MC Management Certification
Nr. certificat : 2634
ISO 9001:2015

- Dacă există linii electrice aeriene, de fiecare dată când este posibil, acestea trebuie să fie deviate în afara suprafeţei şantierului sau trebuie să fie scoase de sub tensiune;
- Dacă acest lucru nu este posibil, trebuie prevăzute bariere sau indicatoare de avertizare, pentru ca vehiculele să fie ţinute la distanţă faţă de instalaţii;
- În cazul în care vehiculele de şantier trebuie să treacă pe sub aceste linii, trebuie prevăzute indicatoare de restricţie corespunzătoare şi o protecţie suspendată;
- Instalaţiile trebuie proiectate, realizate şi utilizate astfel încât să nu prezinte pericol de incendiu sau explozie, iar lucrătorii să fie protejaţi corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin atingere directă ori indirectă;
- La proiectarea, realizarea şi alegerea materialului şi a dispozitivelor de protecţie trebuie să se ţină seama de tipul şi puterea energiei distribuite, de condiţiile de influenţă externe şi de competenţa persoanelor care au acces la părţi ale instalaţiei;
- Instalaţiile trebuie verificate periodic şi întreţinute corespunzător.

3. Căile şi ieşirile de urgenţă

- Pentru evacuarea rapidă a posturilor de lucru se va asigura ca ieşirile şi căile de urgenţă să fie în permanenţă libere, să nu fie blocate de obiecte şi să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate;
- Numărul, amplasarea şi dimensiunile căilor şi ieşirilor de urgenţă se determină în funcţie de utilizare, de echipament, precum şi de numărul maxim de persoane care pot fi prezente;
- Căile şi ieşirile de urgenţă trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislaţia naţională care transpune *Directiva 92 / 58 / CEE*;
- Panourile de semnalizare trebuie să fie realizate dintr-un material suficient de rezistent şi să fie amplasate în locuri corespunzătoare.

4. Detectarea şi stingerea incendiilor

- Pe şantier este necesar sa fie prevăzute dispozitive pentru stingerea incendiilor, într-un număr corespunzător, amplasate la loc vizibil şi verificate periodic

5. Expunerea la riscuri particulare

- Lucrătorii nu trebuie să fie expuşi la niveluri de zgomot nocive sau unei influenţe exterioare nocive, cum ar fi: gaze, vapori, praf;
- Atunci când lucrătorii trebuie să pătrundă într-o zonă a cărei atmosferă este susceptibilă să conţină o substanţă toxică sau nocivă, să aibă un conţinut insuficient de oxigen sau să fie inflamabilă, atmosfera contaminată trebuie controlată şi trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a preveni orice pericol;
- Lucrătorul trebuie cel puţin să fie supravegheat în permanenţă din exterior şi trebuie luate toate măsurile corespunzătoare pentru a i se putea acorda primul ajutor, efectiv şi imediat.

6. Temperatura

- În timpul programului de lucru, temperatura trebuie să fie adecvată organismului uman, ţinându-se seama de metodele de lucru folosite şi de solicitările fizice la care sunt supuşi lucrătorii;
- În funcţie de anotimp se va stabili programul de lucru corespunzător, pentru a asigura temperatura adecvată impusă de condiţiile de lucru specifice.

D&A MAKEITSIMPLE Dezvoltăm împreună
MC Management Certification
Nr. certificat : 2634
ISO 9001:2015

7. Căi de circulaţie - zone periculoase

- Căile de circulaţie, inclusiv scările mobile, scările fixe, trebuie să fie calculate, plasate şi amenajate, precum şi accesibile astfel încât să poată fi utilizate uşor, în deplină securitate şi în conformitate cu destinaţia lor, iar lucrătorii aflaţi în vecinătatea acestor căi de circulaţie să nu fie expuşi nici unui risc;
- Căile care servesc la circulaţia persoanelor şi / sau a mărfurilor, precum şi cele unde au loc operaţiile de încărcare sau descărcare trebuie să fie dimensionate în funcţie de numărul potenţial de utilizatori şi de tipul de activitate;
- Dacă sunt utilizate mijloace de transport pe căile de circulaţie, o distanţă de securitate suficientă sau mijloace de protecţie adecvate trebuie prevăzute pentru ceilalţi utilizatori ai locului;
- Căile de circulaţie trebuie să fie clar semnalizate, verificate periodic şi întreţinute;
- Căile de circulaţie destinate vehiculelor trebuie amplasate astfel încât să existe o distanţă suficientă faţă de uşi, porţi, treceri pentru pietoni, culoare şi scări;
- Zonele periculoase trebuie semnalizate în mod vizibil.

8. Spaţiu pentru libertatea de mişcare la postul de lucru

- Suprafaţa posturilor de lucru trebuie stabilită, în funcţie de echipamentul şi materialul necesar, astfel încât lucrătorii să dispună de suficientă libertate de mişcare pentru activităţile lor.

9. Primul ajutor

- Angajatorul trebuie să se asigure că acordarea primului ajutor se poate face în orice moment, amenajând o încăpere amenajată şi dotată corespunzător pentru aceasta.

10. Instalaţii sanitare

- Lucrătorilor trebuie să li se pună la dispoziţie un loc unde să-şi pună îmbrăcămintea şi efectele personale sub cheie;
- În apropierea posturilor de lucru, lucrătorii trebuie să dispună de locuri speciale, dotate cu WC-uri şi chiuvete, utilităţi care să asigure nepoluarea mediului înconjurător, de regulă ecologice.

11. Dispoziţii diverse

- Intrările şi perimetrul şantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât să fie vizibile şi identificabile în mod clar;
- Lucrătorii trebuie să dispună de apă potabilă pe şantier şi, eventual, de altă băutură corespunzătoare şi nealcoolică, în cantităţi suficiente, atât în încăperile pe care le ocupă, cât şi în vecinătatea posturilor de lucru;
- Lucrătorii trebuie să dispună de condiţii pentru a lua masa în mod corespunzător.

În afara măsurilor specificate mai sus, constructorul îşi va lua orice măsuri pe care le consideră necesare, în conformitate cu lucrările specifice desfăşurate pe şantier, pentru a asigura condiţiile de securitate şi sănătate în muncă.

Întocmit,
S.C. D&A MAKEITSIMPLE S.R.L.
Ing. DOBRE Cătălin-Gabriel

Deva, jud. Hunedoara D & A MAKEITSIMPLE S.R.L. J2016000528200 C.U.I.: RO36051226

Initiator,
PRIMAR,
Florin CAZACU