

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului : SCHIMBARE DESTINATIE PATINOAR PRIN CONSTRUIRE SALA DE SPORT MULTIFUNCTIONALA SI DESFIINTARE C12-VESTIAR PATINOAR, IN CADRUL COMPLEXULUI SPORTIV „IFTIMIE ILISEI” MUNICIPIUL MEDGIDIA Titular

- Numele companiei: **PRIMARIA MUNICIPIULUI MEDGIDIA**
- Adresa postala: Strada Decebal 35, Medgidia;
- Adresa de e-mail:
- Numele persoanelor de contact:
- Director/manager/administrator
- Responsabil pentru protectia mediului

II. Descrierea proiectului:

Se propune constructia unei noi cladiri cu destinatia de “Sala pentru activitati sportive”. In vederea implementarii proiectului se vor face noi lucrari de amenajare a terenului si a consolidarii zidului de sprijin dinspre stadion. Structura propusa va fi realizata din beton si lemn, cu inchideri din zidarie BCA. Cladirea va ingloba, alaturi de terenul de sport propriu-zis si functiunile conexe – zona de acces, vestiare, grupuri sanitare, tribune. Compartimentările interioare propuse se vor realiza cu pereți din zidarie de BCA. Sala va fi delimitata fata de celelalte incaperi cu pereti de 20cm grosime, iar restul compartimentarilor vor avea 10cm grosime.

Accesele in cladire vor fi pe laturile de NV, respectiv SE.

Sala de sport va fi ventilata si luminata natural.

Invelitoarea va fi realizata din tabla profilata si o termoizolatie de 15cm grosime din vata minerala.

- Justificarea necesitatii proiectului;

Existenta bazei materiale pentru practicarea organizata a miscarii fizice si sportului, va contribui fara indoiala la imbunatatirea starii de sanatate a populatiei, la refacerea capacitatii de munca si la consolidarea relatiilor sociale.

Realizarea investitiei va aduce un nou reper pe plan local si va fi un factor important in dezvoltarea zonei. Pentru sportivii cluburilor in oras, acest lucru se va concretiza in cresterea calitatii antrenamentelor si in posibilitatea participarii si a organizarii de competitii sportive in cadrul acestei sali.

Pentru populatia generala, posibilitatea petrecerii timpului intr-un mod placut si a mentinerii unei bune conditii fizice, dar si posibilitatea participarii la competitii sportive de nivel local va fi o posibilitate reala.

Nu este lipsit de importanta ca prin dezvoltarea bazelor sportive se creaza conditii pentru aparitia talentelor in sport si se largeste baza de selectie a sportivilor valorosi capabili sa reprezinte Romania in competitii internationale, mondiale sau olimpice.

In momentul de fata baza sportiva de la Medgidia nu dispune de un teren de sport acoperit, incalzit, care sa poata asigura pe tot parcursul anului un mediu bun de desfasurare a antrenamentelor si activitatilor sportive la care participa cluburile sportive din oras. Prin realizarea acesui proiect, echipele de handbal, fotbal, baschet, volei vor avea o noua baza de antrenament moderna, care poate gazdui competitii de nivel national.

Avantajele realizării investiției constau în motivele expuse în justificarea necesității investiției, iar obiectivele principale sunt:

- asigurarea creșterii nivelului de educație, de socializare și a stării de sănătate a tuturor copiilor prin practicarea exercițiilor fizice și sportului în cadrul sălii de sport;
- revigorarea activităților sportive;
- dezvoltarea activităților sportive prin realizarea unei săli de sport închise, acoperite, care să poată fi folosită în condiții optime și atunci când vremea este mai puțin favorabilă;
- creșterea participării locuitorilor din oraș la activități sportive;
- creșterea numărului de copii și tineri care participă la competiții sportive, precum și creșterea nivelului de pregătire și a condițiilor oferite;
- dezvoltarea bazei sportive din orașul Medgidia.

Terenul nu este împrejmuit, făcând parte din Complexul Sportiv Medgidia.

Pe acesta se află structuri de beton dezafectate, în stare avansată de degradare, care se propune a fi demolate în vederea realizării unei construcții noi.

Suprafețele corpurilor existente pe teren:

- Tribuna – 515 mp;
- Patinoar – 2169 mp;
- Cladire parter – C12 – 327 mp.

Suprafața teren studiat	- 7154,00 mp;
Suprafața totală construită existentă	- 327,00 mp;
Suprafața totală construită desfasurată existentă	- 327,00 mp;
Suprafața construită a corpului nou propus	- 1872,00 mp;
Suprafața totală construită propusă	- 1872,00 mp;
Suprafața totală construită desfasurată propusă	- 2088,00 mp;
P.O.T. existent	- 4,57 %
C.U.T. existent	- 0,04
P.O.T. propus	- 26,16 %
C.U.T. propus	- 0,29

Din punct de vedere urbanistic, amplasamentul se încadrează în UTR V4 (Stadion):

- P.O.T. maxim: se stabilește prin studiu
- C.U.T. maxim: -
- Regim maxim de înălțime: P+1

Realizarea unei săli pentru activități sportive în sistem structural mixt beton-lemn presupune:

- Fundații locale din beton armat, placă beton armat + placă armată cu fibre metalice disperse;
- Structura de rezistență beton armat;
- Închideri cu zidărie din BCA și cadre de beton;
- Compartimentări interioare BCA;
- Invelitoare tablă profilată;
- Tamplărie interioară și exterioară;
- Realizarea racordurilor la toate utilitățile necesare.

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul – activități sportive – recreative, cât și competiții.
Accesele în clădire vor fi pe laturile de NV, respectiv SE.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice propuse;

Instalații electrice

Se propune realizarea unor instalații electrice noi, în conformitate cu standardele și legile în vigoare. Acestea se vor realiza cu materiale ce respectă protejarea mediului înconjurător, dar și cele mai exigente norme de durabilitate și vor consta în:

- sistem de iluminat modern cu lămpi fluorescente economice sau LED ales de beneficiar / arhitect;
- infrastructură pentru distribuția energiei electrice (cabluri, pat de cabluri, jgheaburi rezistente la foc sau cu întârziere la propagarea flăcării);
- echipamente pentru comanda și controlul instalațiilor electrice pentru o eficientizare a consumului de energie electrică (automatizări pentru sistemul de iluminat, sistemul de ventilație, climatizare și control acces);
- sistem de protecție a clădirii împotriva loviturilor de trăsnet și echipamente de protecție la șoc electric și la suprasarcină (realizarea unei prize de pământ);

Obiectivul se va alimenta cu energie electrică în regim monofazat de 220V/50Hz de la rețeaua de energie municipală prin intermediul firidei de bransament montată pe peretele exterior al clădirii. Din această firidă se va alimenta tabloul electric general.

Circuitele electrice de lumina se vor realiza cu conductoare Fy1,5 protejate în tuburi IPEY12 iar cele de prize cu conductoare Fy2,5 protejate în tuburi IPEY16 mm.

Atât circuitele de lumina cât și cele de priză sunt protejate prin intermediul disjunctoarelor cu protecție diferențială $I_d < 30\text{mA}$ în cazul atingerilor accidentale (10A pt. circuitele de lumină și 16A pentru circuitele de prize).

Iluminatul salii este realizat în sistem led. Numărul și poziția corpurilor de iluminat au fost stabilite în vederea asigurării nivelului de iluminare necesar.

Corpurile de iluminat ce se vor monta trebuie să respecte gradul minim de protecție impus prin proiect.

Înterupătoarele se vor monta la 0,80m înălțime față de pardoseala finită, prizele se vor monta la 0,25m înălțime față de pardoseala finită. Se va urmări gruparea înterupătoarelor și prizelor în blocuri compacte.

Prizele standard cu contact de legare la pământ trebuie să aibă curentul nominal pentru tensiunea de 230Vca, tip universal, cu 3 pini conform STAS 3184/3,4/1985-88; SR CEI 60884 - 1+A1/1997; SR EN 61058-1+A1/1998 sau BS 1363.

Instalații de curenți slabi

Se propune realizarea unor sisteme moderne de distribuție pentru cablu tv și conexiune la internet, precum și un sistem de monitorizare video a spațiului interior și exterior. De asemenea se va realiza un sistem de afisare a scorului pentru diferitele competiții sportive care au loc în sala de sport.

În vederea promovării acțiunilor sociale și culturale ale Primăriei Medgidia, se va prevedea un proiector în exteriorul clădirii, care va afișa diverse mesaje și imagini pe învelitoarea salii de sport, acestea fiind vizibile din multiple puncte de interes din zona.

Instalații sanitare

Alimentarea cu apa rece se va realiza din rețeaua existentă pe amplasament. Se va prevedea alimentarea cu apă potabilă.

În spațiul tehnic aferent clădirii sunt amplasate echipamentele corespunzătoare (cazan, boiler, stație de dedurizare, vas de expansiune, hidrofor, pompa, etc.).

Pe lângă centrala termică, se va monta o instalație de panouri solare, cu tuburi vidate, un rezervor de stocare a apei calde menajere și o pompă de circulație. Aceasta va deservi încălzirea apei și alimentarea cu apă caldă menajeră a obiectelor sanitare.

Instalații de termo-ventilare

Se va realiza încălzirea prin sistemul de radiatoare, iar răcirea spațiilor cu ventilatoare de perete. Agentul termic de încălzire va proveni de la centrala termică.

Pentru ventilarea tuturor grupurilor sanitare, se vor prevedea sisteme de evacuare mecanică a aerului viciat.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Investiția presupune obligativitatea primăriei/consiliului local de a asigura demolarea structurilor existente în prezent pe amplasament și amenajarea terenului în vederea executiei lucrărilor de construcție noi. Construcția propusă va fi o construcție nouă.

Se propune construcția unei noi clădiri cu destinația de "Sala pentru activități sportive". În vederea implementării proiectului se vor face noi lucrări de amenajare a terenului și a consolidării zidului de sprijin dinspre stadion. Structura propusă va fi realizată din beton și lemn, cu închideri din zidărie BCA. Clădirea va îngloba, alături de terenul de sport propriu-zis și funcțiunile conexe – zona de acces, vestiare, grupuri sanitare, tribune. Compartimentările interioare propuse se vor realiza cu pereți din zidărie de BCA. Sala va fi delimitată față de celelalte încăperi cu pereți de 20cm grosime, iar restul compartimentărilor vor avea 10cm grosime.

Accesele în clădire vor fi pe laturile de NV, respectiv SE.

Sala de sport va fi ventilată și luminată natural.

Învelitoarea va fi realizată din tablă profilată și o termoizolație de 15cm grosime din vată minerală.

Acolo unde sunt lucrări existente care trebuie demolate parțial sau total, Antreprenorul se va asigura ca demolarea sau taierea este făcută în așa fel încât să nu aducă nici o stricăciune structurilor adiacente.

Beneficiarul va avea contract pentru colectarea deșeurilor provenite din șantier.

Desfasurarea șantierului

- Șantierul se va desfășura în incintă, intervențiile descrise se vor executa din interior și din curtea interioară, domeniul public nu va fi folosit.

- Antreprenorul este obligat să nu întrerupă debitul de apă menajere prin canalizarea existentă în zona șantierului sau în alt punct al acestuia.

- Antreprenorul este obligat să asigure o structură de organizare care cuprinde personal calificat calitativ, cu experiența și bine dotat numeric, pentru a asigura respectarea riguroasă a programului de construcție și prevederile contractului.

- Planificarea anticipata pentru necesarul de resurse, luandu-se in considerare posibilele lipsuri si intarzieri in ajungerea pe santier a materialelor si gasirea de solutii pentru a evita stagnarile cauzate din aceste motive;
- Se va monitoriza controlul asupra furnizorilor, producatorilor, produselor, serviciilor, conditiilor pe santier, performantele lucratorilor pentru a se putea obtine o lucrare de calitate specificata in proiect si documentele contractului.
- Manipularea si transportul materialelor si utilajelor se va face conform instructiunilor producatorului.
- Se va asigura o inspectie prompta a transporturilor de materiale si utilaje pentru a se asigura ca materialele si utilajele sunt conform cerintelor si fara defecte, iar cantitatile sunt corecte.
- Se va asigura personalul si echipamentul necesar manipularii materialelor si utilajelor dupa metodele indicate, pentru a preveni murdarirea lor, deformarea sau aparitia oricaror defectiuni.
- Materialele si utilajele vor fi depozitate si protejate in conformitate cu instructiunile producatorului.
- Depozitarea se va face cu sigiliile si etichetele intacte.
- Materialele si utilajele sensibile se vor depozita in incaperi in care climatul este controlabil, zona de depozitare.
- Materialele prefabricate depozitate afara vor fi asezate pe suporti, deasupra nivelului solului.
- Materialele si utilajele predispuise deteriorarii vor fi acoperite cu prelate sau folii impermeabile. Se va prevedea un sistem de ventilare care sa previna condensul si degradarea materialelor.
- Materialele granulare necompactate se vor depozita pe suprafete plane intr-o zona in care nu se aduna apele si cu o scurgere foarte buna. Se vor lua masurile necesare pentru a preveni amestecul cu materiale straine.
- Se va asigura personalul si echipamentul necesar depozitarii materialelor si utilajelor dupa metodele indicate pentru a preveni murdarirea lor, deformarea sau aparitia oricaror defectiuni.
- Depozitarea materialelor si utilajelor se va face de asa maniera incat sa permita cu usurinta accesul la ele pentru inspectie. Din timp in timp materialele si utilajele vor fi inspectate pentru a se asigura ca nu s-au deteriorat si sunt pastrate in conditii acceptabile.
- Curatenia finala se va efectua inainte de receptia preliminara a proiectului.
- Se vor curata suprafetele de sticla din interior si exterior, suprafetele expuse la vedere; vor fi inlaturate etichetele temporare, petele si substantele straine, se vor lustrui suprafetele transparente si lucioase.
- Toate utilajele si instalatiile vor fi curatate cu detergenti speciali pentru fiecare suprafata si material care este curatat.
- Se vor curata sau inlocui filtrele echipamentelor in stare de functionare.
- Se vor evacua gunoaietele, surplusul de materiale precum si constructiile si instalatiile temporare de pe santier.

Beneficiarul va avea contract pentru colectarea deseurilor provenite din santier.

Functionare

Unitatea va fi racordata la sistemele publice de alimentare cu apă potabilă care corespund condițiilor de calitate pentru apa potabilă din legislația în vigoare. Aceasta va fi prevăzută cu instalații interioare de alimentare cu apă, în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Unitatea va fi racordata la sistemele publice de canalizare a apelor uzate;

Colectarea deseurilor solide se va face in recipiente metalice, cu pungi din material plastic, inchise etans, si evacuarea ritmica a acestora, cu spalarea si dezinfectarea lor dupa golire.

Recipientele vor fi pozitionate in exterior, pe platforme destinate pentru colectarea

selectiva a deșeurilor menajere, care sunt poziționate la minim 10m de ferestrele spațiilor interioare, sunt împrejmuite, impermeabilizate, cu sistem de spalare și sifon de scurgere racordat la canalizare. Deșeurile se elimină din spațiul sălii în afara orelor de funcționare, prin zona de acces, după eliminarea lor se va curăța și dezinfecta spațiul.

Instalațiile interioare de distribuție a apei potabile și de evacuare a apelor uzate, sifoanele de pardoseală, obiectele sanitare, precum W.C.-uri, lavoare, băi, vor fi menținute în permanentă stare de funcționare și de curățenie. În acest sens, conducerea unității are următoarele obligații:

a) să asigure repararea imediată a oricăror defecțiuni apărute la instalațiile de alimentare cu apă, de canalizare sau la obiectele sanitare existente;

b) să controleze starea de curățenie din anexele și din grupurile sanitare din unitate, asigurându-se spălarea și dezinsecția zilnică ori de câte ori este necesar a acestora;

c) să asigure materialele necesare igienei personale pentru utilizatorii grupurilor sanitare din unitate (hârtie igienică, săpun, mijloace de ștergere sau zvântare a mâinilor după spălare etc.); în grupurile sanitare comune nu se admite folosirea prosoapelor textile, ci se vor monta uscătoare cu aer cald sau distribuitoare pentru prosoape de unică folosință, din hârtie;

d) să asigure pentru personalul de îngrijire a grupurilor sanitare echipament de lucru de culoare diferită față de cel destinat altor activități.

Curățarea, dezinsecția, dezinsecția, deratizarea, precolectarea și evacuarea deșeurilor solide se vor face cu respectarea următoarelor condiții:

a) Curățarea

Prin curățare se înțelege îndepărtarea mecanică (manuală și/sau automată) a oricăror forme de deșeurii, praf sau depuneri de materiale nefolositoare, rezultate în urma activităților umane, în unitatea de folosință publică.

- pardoselile se curăță cu ștergătorul umezit în produse de curățare;

- W.C.-urile se curăță cu perie, produse de curățare adecvate și se dezinfectează; colacul de W.C. se șterge cu produse de curățare;

- chiuveta va avea suprafața intactă; chiuveta se curăță și se dezinfectează zilnic, inclusiv interiorul robinetului, folosind o perie subțire;

- săpunul și dispozitivele pentru distribuția săpunului: săpunul solid se păstrează uscat într-o savonieră care să permită scurgerea apei sau suspendat cu dispozitiv magnetic;

- echipamentele și materialele de curățenie: cârpele, bureții, periile, ștergătoarele se spală zilnic cu produse de curățare și se clătesc cu apă fierbinte; se usucă și se depozitează uscate.

b) Colectarea deșeurilor solide în recipiente metalice sau în cutii, cu pungi din material plastic, închise etanș, și evacuarea ritmică a acestora, cu spălarea și dezinfectarea lor după golire.

Unitățile vor fi dotate și aprovizionate, după necesitate, cu utilaje și materialele necesare pentru întreținerea curățeniei și efectuarea operațiilor de dezinsecție, dezinsecție și deratizare.

Instalațiile de iluminat, încălzit și ventilație, existente în dotarea unităților, vor fi menținute în permanentă stare de funcționare, revizuite periodic și exploatate la parametrii la care au fost proiectate și executate.

Filtrele instalațiilor de ventilație și aer condiționat trebuie păstrate curate și uscate. Praful depus în canalele de ventilație se îndepărtează cu aspiratorul de praf. Calitatea aerului filtrat și condiționat va fi verificată cu regularitate.

Circuit functional:

Este asigurat un acces pietonal și auto pe teren direct din Str. Independentei și prelungirea Str. Albinelor.

Accesele în clădire vor fi pe laturile de NV, respectiv SE.

Clădirea va îngloba, alături de terenul de sport propriu-zis și funcțiunile conexe – zona de acces, vestiare, grupuri sanitare, tribune.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

În prezent există racorduri la rețeaua de apă, de canalizare menajeră, canalizare pluvială adiacentă și o centrală termică proprie. Acestea vor necesita însă reparații și modificări în vederea asigurării unei bune stări de funcționare. De asemenea, vor fi necesare racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și de gaze naturale.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Noua clădire va asigura toate utilitățile necesare funcționării optime a spațiului.

Sursa de apă se va asigura din rețeaua existentă, apele reziduale vor fi deversate în rețeaua de canalizare, agentul termic se va asigura din centrala termică, iar energia electrică va fi furnizată de la rețeaua din zonă.

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

Se precizează că lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor afecta domeniului adiacent.

Se precizează că la executarea proiectului, constructorul și beneficiarul au obligația să respecte cu strictețe pe tot timpul execuției, toate prevederile conținute atât în proiect cât și măsurile de protecția muncii sus menționate, existente în vigoare și care vizează activitatea curentă pe șantierele de construcții montaj, în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

După finalizarea construcției propriu-zise, întreaga zonă adiacentă va fi amenajată cu spații verzi, alei pietonale și carosabile, plante și arbori, cât și mobilier urban în vederea conturării unui spațiu urban de calitate și care va fi menținut pe întreaga durată de viață a construcției.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Este asigurat un acces pietonal și auto pe teren direct din Str. Independentei și prelungirea Str. Albinelor.

Accesele în clădire vor fi pe laturile de NV, respectiv SE.

Conform legii 448/2006 – art. 62 1) Clădirile de utilitate publică (...) vor fi adaptate conform prevederilor legale în domeniu, astfel încât să permită accesul neîngrădit al persoanelor cu handicap.
2) Clădirile de patrimoniu și cele istorice se vor adapta, cu respectarea caracteristicilor arhitectonice, conform prevederilor legale în domeniu.

Conform legii 221/2010 art 9 Accesibilitate – se vor adopta măsuri, care includ identificarea și eliminarea obstacolelor și barierelor față de accesul deplin.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Apă, gaze naturale.

- metode folosite în construcție;

Lucrarile de desfiintare se vor face in intervalul stabilit de **catre Beneficiar de comun acord cu administratia bazei sportive**, iar in lipsa acestuia conform legislatiei in vigoare fara a depasi noxele sau limitele de zgomot admise.

Inainte de începerea lucrarilor de demolare, întregul personal care ia parte la executarea lor va fi instruit asupra procesului tehnologic "succesiunea operațiilor și fazelor de execuție" și asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgand din natura acestor operații și tehnicile care se aplică în vederea recuperării corespunzătoare a materialelor rezultate.

Lucrari de desfacere suprafete plansee beton armat: manual / mecanic

Placile din beton armat din cadrul structurii existente vor fi indepartate manual sau mecanic. In cazul in care la momentul inceperii lucrarilor sunt montate deja alte echipamente, acestea vor fi protejate/indepartate.

Avand in vedere pulberile si praful rezultat recomandam folosirea echipamentului corespunzator de catre lucratori.

Lucrarile de desfacere se pot face mecanizat sau manual.

Materialele rezultate vor fi transportate si depozitate de catre firma de salubritate conform contractului.

Materialul si molozul rezultat din desfaceri vor fi transportate după caz cu roaba sau prin purtare directă, containerizat și transportat auto la locul indicat de Primăria locala.

Ordinea de desfacere a lucrărilor de construcții vor fi în principiu invers operațiunilor de montaj.

Lucrari de demolare pereti(interior si exterior): zidarie

Pereti exteriori vor fi demolati integral.

Desfacerea îngrijita a zidurilor, manual sau mecanic, se face rand cu rand, de sus in jos, pe suprafata necesara, evitandu-se lăsarea de zone înalte care se pot prăbuși prin demolarea completa a unui perete transversal celalalt nu mai are sprijinul de contrafort necesar stabilității lui. Acest subcapitol cuprinde specificații tehnice pentru lucrările de desfacere parțială a zidărilor de cărămidă cu cărămidă. Desfacerile se vor face cu recuperare de material (curatarea de resturi demortar si stivuirea cărămizilor). Desfacerile cărămizilor se vor face pe baza documentației avizate. Se interzice cu desăvârșire desfacerea unor elemente fără să existe la bază planșele proiectului aprobat sau dispoziție scrisă și semnată de către Proiectant și Dirigințele de șantier.

Operațiunea de desfacere de zidărie de cărămidă se face cu daltă, ciocan, mașină de găurit. Ordinea de desfacere a lucrărilor de construcții vor fi în principiu inversă operațiunilor de montaj.

Spărtura de cărămidă, ca și molozul rezultat vor fi transportate cu roaba containerizate și transportate auto la locul indicat de Primaria locala.

Operațiunile de desfacere se vor executa de regulă la lumina zilei. in cazul in care se impune ca desfacerile să fie continuate și pe timpul nopții, se va prevedea uniluminat corespunzător.

Ordinea de desfacere a lucrărilor de construcții vor fi în principiu invers operațiunilor de montaj.

Refacere si executie lucrari noi:

Constructia este compusa dintr-un corp avand structura mixta – beton-lemn.

Infrastructură

Cota ± 0.00 corespunde nivelului finit al pardoselilor la parter.

Se vor realiza noi fundatii sub pereții din zidărie, noua infrastructura fiind tip fundatii izolate in dreptul stalpilor de beton armat. Adâncimea de fundare va fi de 80 cm de la cota terenului amenajat. Fundațiile au fost dimensionate la o presiune de 130 kPa pentru sarcini în gruparea fundamentală de calcul.

Structura de lemn va rezema pe fundatiile de beton, legatura fiind realizata prin profile metalice speciale.

Umpluturile se vor executa cu pământ curat, fără resturi vegetale și se vor compacta cu maiul mecanic. Perimetral structurii se vor realiza trotuare de protecție cu lățimea minimă de 1.00 m și panta spre exterior.

Suprastructură

Se propune realizarea unei structuri de beton armat pe care sprijina ferme din lemn.

Geometria structurii în plan este regulată, permițând o transmitere directă și pe un drum scurt a forțelor de inerție aferente maselor distribuite în clădire.

Planseul peste parter va fi tip placa de beton armat cu grosimea de min 13 cm.

Acoperisul este tip sarpanta din lemn lamelar incleiat, imbinat cu placi multicui, cuie triate si holzsuruburi aplicate industrial, invelitoarea fiind din tabla.

Fata de amprenta cladirii, noul acoperis depaseste fatada principala cu circa 370 cm, structura din lemn coborand pana la nivelul soclului din beton armat. Acesta va acoperii o terasa deschisa, care face conexiunea intre spatiul interior si spatiul exterior.

Structura din lemn se va executa din lemn lamelar incleiat, imbinat cu placi multicui, cuie triate si holzsuruburi aplicate industrial.

Daca este nevoie se vor folosi elemente metalice de fixare asigurand astfel rezistenta si rigiditatea structurii.

Toate elementele de lemn vor fi obligatoriu tratate ignifug și antiseptic.

Stratul de acoperire cu beton al armăturilor este:

- 4 cm pentru armătura longitudinală din fundații;
- 3 cm pentru barele longitudinale ale stâlpilor și grinzilor.

Închiderile exterioare și compartimentările

Inchiderile exterioare vor fi realizate din zidarie de BCA de 30cm grosime si termoizolatie de 10cm din vata minerala bazaltica.

Compartimentările interioare propuse se vor realiza cu pereți din zidarie de BCA. Sala și spațiile tehnice vor fi delimitate față de celelalte încăperi cu pereți de 20cm grosime, iar restul compartimentărilor vor avea 10cm grosime.

Materiale utilizate:

Beton: BC 22,5 (C18/22,5) – infrastructura și suprastructura

Oțel: PC 52 – rezistență (sau BST 500)

OB37 – etrieri, agrafe, repartiții

Zidarie BCA pentru exterior și interior

Termosistem – polistiren extrudat grosime 10 cm.

Tamplarie PVC cu geam dublu termoizolant. Aceste ferestre vor fi acționate manual și automat, deservind și ca guri de desfumare.

Finisajele interioare

Se vor folosi finisajele specifice în funcție de destinația încăperilor, astfel: finisaje reci (plăci ceramice, piatră) pentru zonele umede (grupuri sanitare, vestiare) și parchet sau vinil pentru suprafața de joc.

Lucrarile de pardoseli și placaje pot începe numai după terminarea tuturor lucrărilor a căror efectuare simultană sau ulterioară ar putea deteriora calitatea pardoselilor și placajelor. Vor fi terminate următoarele lucrări:

- executarea instalațiilor, fără montarea obiectelor de instalații.
- executarea instalațiilor electrice îngropate, fără montarea aparatelor.
- astuparea tuturor santurilor, strapungerilor din pereți și planșee.
- montarea tocurilor ușilor și ferestrelor.
- montarea oricăror instalații exterioare a căror execuție ulterioară ar putea deteriora calitatea pardoselilor.
- tencuieli interioare și exterioare

Finisajele exterioare

Finisajul exterior va fi realizat cu vopsea decorativă pentru exterior, de culoare deschisă, cu accente locale decorative realizate din riflaje verticale și orizontale de lemn.

Acoperișul și învelitoarea

Acoperișul este tip șarpantă din lemn lamelar înleiat, îmbinat cu plăci multicui, cuie triate și holzsuruburi aplicate industrial, învelitoarea fiind din tablă.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Executia lucrării se va realiza în incinta, fazele de construcție vor fi:

- demolarea structurilor existente pe amplasament;
- realizare fundatii locale din beton armat, placa beton armat + placa armata cu fibre metalice disperse;
- realizare structura de rezistenta beton armat;
- realizare inchideri cu zidarie din BCA si cadre de beton;
- realizare compartimentari interioare BCA;
- realizare invelitoare tabla profilata;
- montaj tamplarie interioara si exterioara;
- realizarea racordurilor la toate utilitatile necesare.
- amenajarea peisajera a cadrului invecinat prin pavaje, mobilier urban si spatii verzi

SOLUTII CONSTRUCTIVE SI DE FINISAJ

Infrastructura – Se vor realiza noi fundatii sub pereții din zidărie, noua infrastructura fiind tip fundatii izolate în dreptul stălpilor de beton armat. Adâncimea de fundare va fi de 80 cm de la cota terenului amenajat. Fundațiile au fost dimensionate la o presiune de 130 kPa pentru sarcini în gruparea fundamentală de calcul.

Structura de lemn va rezema pe fundațiile de beton, legatura fiind realizata prin profile metalice speciale.

Umpluturile se vor executa cu pământ curat, fără resturi vegetale și se vor compacta cu maiul mecanic. Perimetral structurii se vor realiza trotuare de protecție cu lățimea minimă de 1.00 m și panta spre exterior.

Suprastructura – Se propune realizarea unei structuri de beton armat pe care sprijina ferme din lemn.

Geometria structurii în plan este regulată, permițând o transmitere directă și pe un drum scurt a forțelor de inerție aferente maselor distribuite în clădire.

Planseul peste parter va fi tip placa de beton armat cu grosimea de min 13 cm.

Acoperisul este tip sarpana din lemn lamelar incleiat, imbinat cu placi multicui, cuie triate si holzsuruburi aplicate industrial, invelitoarea fiind din tabla.

Fata de amprenta cladirii, noul acoperis depaseste fatada principala cu circa 370 cm, structura din lemn coborand pana la nivelul soclului din beton armat. Acesta va acoperii o terasa deschisa, care face conexiunea intre spatiul interior si spatiul exterior.

Structura din lemn se va executa din lemn lamelar incleiat, imbinat cu placi multicui, cuie triate si holzsuruburi aplicate industrial.

Daca este nevoie se vor folosi elemente metalice de fixare asigurand astfel rezistenta si rigiditatea structurii.

Toate elementele de lemn vor fi obligatoriu tratate ignifug și antiseptic.

Stratul de acoperire cu beton al armăturilor este:

- 4 cm pentru armătura longitudinală din fundații;
- 3 cm pentru barele longitudinale ale stălpilor și grinzilor

Inchideri exterioare si compartimentarile

Inchiderile exterioare vor fi realizate din zidarie de BCA de 30cm grosime si termoizolatie de 10cm din vata minerala bazaltica.

Compartimentările interioare propuse se vor realiza cu pereți din zidarie de BCA. Sala si spatiile tehnice vor fi delimitata fata de celelalte incaperi cu pereti de 20cm grosime, iar restul compartimentarilor vor avea 10cm grosime.

Zidarie BCA pentru exterior si interior
Termosistem – polistiren extrudat grosime 10 cm.

Tamplarie PVC cu geam dublu termoizolant. Aceste ferestre vor fi actionate manual si automat, deservind si ca guri de desfumare.

Finisaje interioare

Se vor folosi finisajele specifice în funcție de destinația încăperilor, astfel: finisaje reci (plăci ceramice, piatră) pentru zonele umede (grupuri sanitare, vestiare) și parchet sau vinil pentru suprafata de joc.

Acoperisul si invelitoarea

Acoperisul este tip sarpanta din lemn lamelar incleiat, imbinat cu placi multicui, cuie triate si holzsuruburi aplicate industrial, invelitoarea fiind din tabla.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

- **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);**

Unitatea va fi racordata la rețelele publice de utilitati.

Materialul si molozul provenit din desfaceri vor fi transportate dupa caz cu roaba sau prin purtare directa, containerizat si transportat auto la locul indicat de Primaria locala.

Beneficiarul va avea contract pentru colectarea deseurilor provenite din santier.

Colectarea deseurilor solide se va face in recipiente metalice, cu pungi din material plastic, inchise etans, si evacuarea ritmica a acestora, cu spalarea si dezinfectarea lor dupa golire.

Recipientele vor fi pozitionate in exterior, pe platforme destinate pentru colectarea selectiva a deseurilor menajere, care sunt pozitionate la minim 10m de spatiile interioare, sunt imprejmuite, impermeabilizate, cu sistem de spalare si sifon de scurgere racordat la canalizare. Deseurile se elimina din spatiul salii in afara orelor de functionare, prin zona de acces. Dupa eliminarea lor se va curata si dezinfecta spatiul.

- **alte autorizații cerute pentru proiect:**

Certificatul de urbanism cu nr. 8 din 27.01.2021 a fost emis in scopul „SCHIMBARE DESTINATIE PATINOAR PRIN CONSTRUIRE SALA DE SPORT MUTLIFUNCTIONALA SI DEFIINTARE C-12 VESTIAR PATINOAR, IN CADRUL COMPLEXULUI SPORTIV „IFTIMIE ILISEI” MUNICIPIUL MEDGIDIA”. Certificatul cere avize pentru alimentarea cu apa,

canalizare, alimentarea cu energie electrica, securitatea la incendiu, sanatatea populatiei, aviz/acord Compania Nationala Adiminstratia Canalelor Navigabile, aviz Ministerul Transporturilor si acord/aviz Directia de Gestionare a Domeniului Public si Privat Medgidia.

Localizarea proiectului:

- 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;

- 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;

Amplasamentul propus al obiectivului este situat în intravilanul municipiului Medgidia, str. Podgoriilor, nr.1A, județul Constanta, domeniu public al municipiului Medgidia, conform H.G. nr. 344/2012, nr.crt. 1458, cod clasificare 1.6.2, identificat cu numerele cadastrale 100177-C12 si 100177-C13 si inscrise in cartea funciara nr. 100177 a UAT MEgidia, conform inscriurilor din extrasul de carte funciara pentru informare nr 1534/19.01.2021.

Conform situației existente, pe parcela de teren în suprafață în acte de 114050 mp – Complexul Sportiv Iftimie Ilisei- se afla constructiile administrative si social-culturale si anexe:

C1-cu destinatie hotel, in suprafata de 689mp;

C2-cu destinatia tribuna-stadion, in suprafata de 12858mp;

C3-cu destinatia dependinte hotel, in suprafata de 221mp;

C4-cu destinatia centrala termica, in suprafata de 41mp;

C5-cu destinatia magazie, in suprafata de 6mp;

C6, C7, C8, C9, C10, C11-cu destinatia grup sanitar, in suprafata de 27mp fiecare;

C12-cu destinatia vestiar pantinoar, in suprafata de 327mp;

C13-cu destinatia patinoar, in suprafata de 2169mp;

C14-cu destinatia centrala patinoar, in suprafata de 132mp;

C15-cu destinatia magazie, in suprafata de 45mp;

C16-cu destinatia bazin inot, in suprafata de 3574mp;

C17-cu destinatia magazie, in suprafata de 135mp;

C18-cu destinatia sala de sport, in suprafata de 2287mp.

Conform H.G. nr. 344/2012, H.C.L. nr. 13/2000, 40/2011, 4/2013, 34/2016 si 98/2018 prin care a fost aprobata Documentatia de Urbanism a R.L.U, faza P.U.G., terenul se afla in UTR 4 (Stadion). Accesul se face din Str. Independentei si prelungirea Str. Albinelor.

POT maxim va fi stabilit prin studiu, iar CUT se stabileste in functie de regimul de inaltime al zonei si de specificul activitatii ce se desfasoara in constructia propusa. Regimul de inaltime propus este de P+1.

Imobilul dispune de urmatoarele echipari edilitare: retele de apa, de canalizare menajera, canalizare pluviala adiacenta, incalzire-CT proprie.

Funcțiunile admise sunt de sport și funcțiuni comerciale auxiliare.

Reglementarile prevad posibilitatea executarii lucrarilor de modernizare, reparare, acoperire, consolidare/sprijinire teren, precum si lucrari de retele (reparatii, alimentare gaz).

Conform extrasului de carte funciara nr.1534/2021, nu exista inscrieri referitoare la sarcini pentru imobilul descris mai sus.

Investitia presupune obligativitatea primariei/consiliului local de a asigura demolarea structurilor existente in prezent pe amplasament si amenajarea terenului in vederea executiei lucrarilor de constructie noi.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Se propune constructia unei noi cladiri cu destinatia de "Sala pentru activitati sportive". In vederea implementarii proiectului se vor face noi lucrari de amenajare a terenului si a consolidarii zidului de sprijin dinspre stadion. Structura propusa va fi realizata din beton si lemn, cu inchideri din zidarie BCA. Cladirea va ingloba, alaturi de terenul de sport propriu-zis si functiunile conexe – zona de acces, vestiare, grupuri sanitare, tribune. Compartimentările interioare propuse se vor realiza cu pereți din zidarie de BCA. Sala va fi delimitata fata de celelalte incaperi cu pereti de 20cm grosime, iar restul compartimentarilor vor avea 10cm grosime.

Accesele in cladire vor fi pe laturile de NV, respectiv SE.

Sala de sport va fi ventilata si luminata natural.

Invelitoarea va fi realizata din tabla profilata si o termoizolatie de 15cm grosime din vata minerala.

Organizarea functionala a spatiilor propuse:

PARTER:

Descriere	Suprafată (mp)
P-01 Hol	30.46
P-02 Scara	12.17
P-03 Grup sanitar	13.20
P-04 Grup sanitar	21.82
P-05 Vestiar	31.81
P-06 Hol	30.46
P-07 Scara	12.17
P-08 Grup sanitar	13.20
P-09 Grup sanitar	21.82
P-10 Vestiar	31.81
P-11 Sala de sport	962.96
P-12 Tablou electric general	18.20
P-13 Centrala termica	33.05
P-14 Hol	4.44
P-15 Centrala de tratare a aerului	44.74
P-16 Hol	4.44
P-17 Camera pompe, rezervor	33.05
P-18 Camera supraveghere	18.20
S.utilă totală	1338.00

ETAJ 1:

Descriere	Suprafată (mp)
E-01 Tribune	216.51
S.utilă totală	216.51

Suprafata utila totala: 1412.17 mp

Situatie propusa:

- functiunea:	Sala pentru activitati sportive
- regim de inaltime	P+1
- H cornisa	6.70 m
- H coama	12.00 m

Suprafata teren studiat	- 7154,00 mp
Suprafata construita a corpului nou propus	- 1872,00 mp;
Suprafata totala construita propusa	- 1872,00 mp;
Suprafata totala construita desfasurata propusa	- 2088,00 mp;
P.O.T. existent	- 4,57 %
C.U.T. existent	- 0,04
P.O.T. propus	- 26,16 %
C.U.T. propus	- 0,29

- arealele sensibile;

Nu este cazul

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Nu este cazul

Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatoarelor factori:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Populatia si activitatea economica din zona nu vor fi afectate pe perioada de executie a proiectului, prin emisiile de noxe si zgomot rezultate de la activitatile desfășurate in organizările de șantier. Va crește nivelul de dezvoltare economica prin crearea de noi locuri de munca atât in perioada de executie a lucrărilor de construire, dar mai ales in perioada funcționării a spatiului.

Din punct de vedere social-economic nu exista un impact negativ asupra mediului. De asemenea, interventia propusa nu va produce efecte asupra faunei si florei, si nici nu va afecta calitatea si regimul cantitativ al apei, calitatea aerului, climei.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul;

- magnitudinea si complexitatea impactului;

Nu este cazul;

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul;

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

Pe durata executarii santierului.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Urmărirea unui program de lucru, toate lucrările se vor executa in intervalul orelor stabilite impreuna cu administratia bazei sportive.

- natura transfrontieră a impactului.
Nu este cazul.

Beneficiarii direcți

Primaria Municipiului Medgidia

Beneficiari indirecți

Comunitatea locala din Medgidia care va beneficia de un nou loc de petrecerii timpului liber intr-un cadru modern si placut, investiatia va crește gradul de bunăstare al comunității locale și se va îmbunătăți imaginea zonei țintă. Aceste eforturi conduc la realizarea de beneficii pentru zona sau oras.

Nu este lipsit de importanta ca prin dezvoltarea bazelor sportive se creaza conditii pentru aparitia talentelor in sport si se lărgeste baza de selectie a **sportivilor** valorosi capabili sa reprezinte Romania in competitii internationale, mondiale sau olimpice. In momentul de fata **baza sportiva de la Medgidia** nu dispune de un teren de sport acoperit, incalzit, care sa poata asigura pe tot parcursul anului un mediu bun de desfasurare a antrenamentelor si activitatilor sportive la care participa cluburile sportive din oras. Prin realizarea acesui proiect, echipele de handbal, fotbal, baschet, volei vor avea o noua baza de antrenament moderna, care poate gazdui competitii de nivel national.

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

1. Protecția calității apelor:

În privința alimentării cu apa și igiena apei vor fi instalate următoarele instalații:

- Instalații sanitare de alimentare cu apă potabilă rece și apă caldă de consum
- Instalații locale de preparare a apei calde menajere realizata de centrala termica
- Instalații de canalizare a apelor uzate menajere și a apelor pluviale la canalizare

Se vor lua măsuri pentru a asigura siguranța la agenții agresivi proveniți din instalații (punerea sub tensiune, ardere, opărire etc.).

Pentru a se elimina orice posibilitate de electrocutare tensiunile normale de lucru nu vor depăși un maxim de 230 V pentru corpurile de iluminat și un maxim de 400 V pentru instalațiile de forță.

Pentru a se evita posibilitatea de arsuri sau opăriri, temperatura părților accesibile ale instalațiilor va fi de max. 70 °C. Temperatură apei calde menajere va fi de max. 60 °C.

2. Protecția aerului:

Se va face curatenie des in santier, pentru a evita imprastierea prafului si a altor substante.

În cadrul proiectului vor fi fost luate măsurile pentru asigurarea calității aerului prin prezența instalațiilor de încălzire, ventilații și climatizare.

- Incălzire prin ventiloconvectoare de tavan;
- Racire prin ventiloconvectoare de tavan;

Pentru ventilarea tuturor grupurilor sanitare, se vor prevedea sisteme de evacuare mecanică a aerului viciat.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Se va respecta programul e lucru stabilit alături de administrativa bazei sportive. Toate lucrarile ce vor provoca zgomot si vibratii se vor desfasura in afara orelor de liniste.

Din punct de vedere al protecției mediului înconjurător, funcționarea unui asemenea obiectiv nu agrează mediul înconjurător cu degajări de gaze toxice, radiații periculoase și nu contaminează apa și solul.

Se respectă cerințele din normativ P125/2005 privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonică în clădiri. Construcția nu prezintă surse de poluare sonoră, iar pentru zgomotul urban, masa pereților exteriori și tâmplăria exterioară asigură o izolare fonică și acustică corespunzătoare.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Nu este cazul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu va fi afectată fauna, flora terestră și acvatică, monumente ale naturii și arii protejate.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Nu sunt afectate obiective de interes public. Se va respecta programul de lucru stabilit de administrația bazei sportive.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Materialul și molozul provenit din desfaceri vor fi transportate după caz cu roaba sau prin purtare directă, containerizat și transportat auto la locul indicat de Primăria locală.

Beneficiarul va avea contract pentru colectarea deșeurilor provenite din santier.

Unitatea va fi racordată la sistemele publice de canalizare a apelor uzate;

Colectarea deșeurilor solide se va face în recipiente metalice, cu pungi din material plastic, închise etans, și evacuarea ritmică a acestora, cu spălarea și dezinfectarea lor după golire.

În legătură cu refacerea și protecția mediului vor fi respectate prevederile din Legea 137/1995 (republicată) privind protecția mediului, Legea 107/1996 a apelor, OG 243/2000 privind protecția atmosferei, HGR 188/2002, Ord. MAPPM 462/1993, Ord. MAPPM 125/1996, Ord. MAPPM 756/1997.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor utiliza substanțe toxice și periculoase. Nu este cazul.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Se va respecta legislația de protecție a mediului în vigoare.

Pe durata santierului nu este cazul.

La proiectarea instalațiilor de încălzire, ventilare și climatizare au fost luate măsuri pentru a se realiza siguranța în exploatarea acestora.

Contactul cu elemente de instalații: proiectarea și execuția instalațiilor se va face astfel încât suprafețele accesibile utilizatorilor să nu prezinte muchii ascuțite, bavuri, colțuri tăioase etc.

Fixarea elementelor de instalații pe suprafețele de construcție se va face astfel încât să nu permită riscul de accidentare prin desprindere, cădere sau răsturnare.

În instalațiile electrice se vor aplica măsuri pentru protecția împotriva șocurilor electrice datorate atingerilor directe sau indirecte.

Pentru protecția împotriva șocurilor prin atingeri directe, toate elementele conductoare de curent ale instalațiilor electrice aflate în mod normal sub tensiune și vor fi inaccesibile unei atingeri întâmplătoare prin amenajări speciale.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Se precizează că lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor afecta domeniului adiacent.

Se precizează că la executarea proiectului, constructorul și beneficiarul au obligația să respecte cu strictețe pe tot timpul execuției, toate prevederile conținute atât în proiect cât și măsurile de protecția muncii sus menționate, existente în vigoare și care vizează activitatea curentă pe șantierele de construcții montaj, în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

- localizarea organizării de șantier – în incinta;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier - nesemnificativ;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul

organizării de șantier- nesemnificative;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. – nu este cazul

VIII. 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: se vor amenaja alei de acces pietonale(pavaj), carosabile și spații verzi, conform plan situație anexat. Sunt excluse lucrări cu impact agresiv asupra amplasamentului.

IX. 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 etc.)

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

2. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, **proiectul** supus procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, **„SCHIMBARE DESTINATIE PATINOAR PRIN CONSTRUIRE SALA DE SPORT MULTIFUNCTIONALA SI DESFIINTARE C12-VESTIAR PATINOAR, IN CADRUL COMPLEXULUI SPORTIV „IFTIMIE ILISEI” MUNICIPIUL MEDGIDIA”** a fost incadrat in anexa nr. II, la pct. 13, litera a).

Data: septembrie 2021

ÎNTOCMIT:

arh. Matei Tudor Popa

