

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului : „Construire Sala de educatie fizica scolara , comuna Casimcea, strada Dulbencea nr. 58, judetul Tulcea”

II. Titular

- Numele: Comuna Casimcea
- Adresa poștală: Str. Principala, nr. 28, loc. Casimcea, jud. Tulcea
- Numărul de telefon: 0240576730
- Numărul de fax: 0240576829
- Adresa de e-mail: primariacasimcea@yahoo.com
- Numele persoanelor de contact: Primar Tilinca Gheorghe

III. Descrierea proiectului

1. Rezumatul proiectului

Se va construi sala de educatie fizica scolara, vestiare, grupuri sanitare.

Suprafata ocupata la sol este de 388 metri patrati, in timp ce aria desfasurata este de 415 metri patrati (incluzind supanta)

Volumul ocupat de cladire (calculat la interiorul anvelopantei) este de 1715 metri cubi.

Inaltimea maxima (la coama) este de 6.40 metri fata de nivelul terenului (5.90 metri fata de cota +/- 0,00).

Cota terenului este considerata la aproximativ – 0.50 metri fata de cota de intrare.

SPATII INTERIOARE

- suprafata de joc 170.00 mp
- depozit materiale sportive 14.50 mp
- cabinet medical 12.40 mp
- culoar de distributie 29.40 mp
- windfang de acces 3.80 mp
- scara pentru acces la supanta 8.00 mp
- Vestiar baieti – 1 15.13 mp
- Vestiar baieti – 2 15.10 mp
- Vestiar fete – 1 14.70 mp
- Vestiar fete – 2 14.70 mp
- Dusuri baieti 5.60 mp
- Dusuri fete 5.55 mp
- Grup sanitar baieti 6.20 mp
- Grup sanitar fete 6.20 mp
- Spalator baieti 7.60 mp
- Spalator fete 7.60 mp
- birou/vestiar profesor 13.10 mp
- grup sanitar profesor 4.80 mp
- dus profesor 1.80 mp
- spatiu liber supanta 6.20 mp
- centrala termica 12.20 mp

a. Perioada si mod de utilizare

Sala va fi utilizata in regim nepermanent, in general in perioada desfasurarii orelor de curs. Sala poate fi utilizata de catre un grup (o clasa) de 30 de elevi. In cazul in care doua grupuri au ore succesive de educatie fizica se va

intrebuinta si al doilea vestiar de catre clasa care urmeaza sa inceapa ora, astfel incat nu se va intersecta cu elevii clasei care vine la vestiar dupa terminarea orei precedente.

Nu va exista un post permanent pentru personal de supraveghere sau intretinere.

Actiunile curente de inchidere si deschidere a salii, control al vestiarelor etc. vor reveni profesorilor de educatie fizica.

b. Teren de joc

Cladirea va contine un teren pentru executii fizice, cu dimensiuni libere de aproximativ 9x18 metri. Terenul nu va putea fi divizat in terenuri mai mici si nu este destinat practicarii sporturilor cu mingea si in general a sporturilor care implica alergare cu exceptia exercitiilor fizice sub supravegherea unui cadru didactic.

c. Vestiare

Sala are doua grupuri de vestiare cu grupuri sanitare si dusuri pentru elevi, divizate 50% - 50% pentru baieti si pentru fete.

Fiecare vestiar contine doua incaperi de vestiar de aproximativ 15 metri patrati, pentru situatiile in care doua clase folosesc sala consecutiv.

Vestiarele sunt accesibile dinspre zona tampon catre sala - zona de spalator.

Incaperile vestiarelor sunt separate de incaperile pentru dusuri si de grupurile sanitare.

Pentru conformarea grupurilor sanitare s-a respectat anexa nr. XVII din NP 010 – 97.

Incaperile vestiarelor vor contine banchete continue cu sezut din lemn si structura metalica. Nu se vor monta lockere, hainele fiind agatate in cuiere dispuse deasupra fiecarui loc.

Nu exista grupuri sanitare aferente salii. In timpul programului elevii vor folosi grupurile sanitare din vestiare.

d. Vestiare profesori

Spatiul pentru profesori (grupuri sanitare, vestiar/birou) a fost dispus la supanta, in cadrul salii, fiind astfel separat de spatiile elevilor. Biroul are perspectiva directa asupra salii, permitind cadrelor didactice sa supravegheze activitatea din sala si din birou.

Nu exista separare pe sexe a grupului sanitar. Se presupune ca pentru institutii de invatamant de dimensiuni mici nu exista mai multe cadre didactice pentru educatie fizica. Spatiul existent permite reconformarea partiala a vestiarului si a grupurilor sanitare, daca este cazul.

e. Depozitul de materiale sportive

Depozitul este positionat la parter, cu acces direct dinspre sala. Sunt prevazute usi duble pentru a se putea manevra aparate sportive de dimensiuni mai mari.

Pentru aducerea aparatelor in sala se va deschide si a doua foaie de usa de la intrarea secundara sau de la windfang.

La dimensiunile prevazute se pot depozita : mese de ping-pong pliabile, saltele (fie suprapuse, fie rulate), aparate usoare pentru exercitii de intretinere, trambuline, capre etc.

Obiectele de dimensiuni mici vor fi depozitate in rafturi atasate de unul dintre pereti: mingi medicinale, palete, mingi de ping-pong, extensoare etc.

f. cabinetul medical – centru de prim ajutor

Cabinetul medical este deasemenea situat la parter, cu acces direct din sala de sport .

Cabinetul va avea un lavoar si un pat de 90x2.10 metri, precum si dulap de medicamente, scaun si masa pentru cadrul didactic/cadrul medical.

g. Centrala termica

Din motive de siguranta centrala termica a fost amplasata la o extremitate a cladirii, practic in afara acesteia.

Cu o suprafata de 12.50 metri patrati incaperea poate adaposti centrala preconizata de 80 KW.

Centrala este accesibila exclusiv dinafara cladirii, din zona intrarii de serviciu, de pe platforma elevata la cota +/- 0,00. Centrala este prevazuta cu geam care indeplineste conditiile minime privind suprafata de explozie. Geamul va fi simplu, din sticla de 4 mm , nearmata.

2. Justificarea necesitatii proiectului

Asa cum este stiut, programa scolara prevede ore de educatie fizica, dar pentru desfasurarea lor nu exista o baza cu aceasta destinatie, in scoala fiind amenajata/improvizata in acest scop o clasa si in curtea scolii exista un teren dar nu are o amenajare corespunzatoare, fiind posibila utilizarea lui doar in perioadele fara precipitatii, deci se poate constata faptul ca in comuna noastra, conditiile în care elevii își desfășoară activitățile sportive sunt precare, si sunt putine posibilitati pentru dezvoltarea personală a elevilor in domeniul sportiv.

Trebuie sa precizam faptul ca la nivelul scolii sunt si activitati sportive de performanta.

In cadrul Scolii Gimnaziale Casimcea de-a lungul anilor s-au evidentiat din ce in ce mai multi elevi talentati in ceea ce priveste activitatea sportiva cu rezultate notabile tinand cont ca ne lipseste sala de sport ce ar usura munca atat a cadrelor didactice dar si mai ales pe perioada toamna- iarna cand elevii se afla in imposibilitatea de a efectua orele de educatie fizica. Scoala dispune de o baza sportiva de calitate , dar numai pentru anumite perioade ale anului.

In ciuda faptului ca lipseste sala de sport , elevii au excelat la anumite sporturi in perioada 2013-2020.

Comuna Casimcea a pus la dispozitie suprafata de 1245 mp pentru a putea fi construita Sala de educatie fizica scolara .

3. Plansele reprezentand limitele amplasamentului proiectului:

- PLAN DE INCADRARE IN ZONA;

- A00 PLAN DE SITUATIE;

A01 – Plan parter

A02 – Plan parter pereti despartitori;

A03-Plan supanta

A04 – Plan invelitoare;

A05- Sectiune A-A', B-B'

A06- Sectiune C-C', D-D', E-E'

A07- Fatada AX "A" AX"D"

A08- Fatada AX 1, Fatada AX 7

4. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

INFRASTRUCTURA DESCRIERE MATERIAL

Fundatii:

Beton de egalizare, Fundatii continue ,Centuri, Bloc de fundare, Cuzinet, Grinzi de fundare 25x50cm, Beton: C8/10; C12/15, C16/20, Otel: PC52, OB37, Planseu cota -0,05m, Placa peste

umplutura din beton armat cu plase legate si are 10cm grosime,Beton: C16/20, Otel:PC52, OB37, STNB

SUPRASTRUCTURA

- _ Stalpi metalici din profile europene Otel: S355;
- _ Grinzi Grinzi metalici din profile europene Otel: S355;
- _ Contravanturi verticale din teava Otel: S235;
- _ Centuri; Stalpi ,Centuri 25x30cm,Stalpi 25x25cm, Beton: C16/20,Otel: PC52, OB37;
- _ Pereti (anexa) Pereti perimetrali 25 cm, izolati la exterior cu polistiren 10 cm.
La interior pereti de 25cm din caramida GVP si pereti despartitori din gips carton.
Mortar M7.5 caramida, GVP.
- _ Sarpanta Pane "Z" si "C", Contravanturi orizontale Otel: **S350GD**
- _ Invelitoare Panouri sandwich cu miez de poliuretan

5. Elemente specifice caracteristice proiectului propus :

1. Utilitatile necesare (apa curenta, canalizare, energie electrica, gaz) vor fi asigurate la limita constructiei in pozitiile figurate pe plan.Va fi racordata la reseaua existenta a Comunei Casimcea.
2. Daca unele conditii locale nu vor permite aducerea instalatiilor in pozitia specificata se vor face adaptarile necesare.
3. Lucrarile de retele exterioare se vor executa exclusiv pe baza unor proiecte realizate de catre specialisti si verificate de catre verificatori atestati MLPAT.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate : **Nu este cazul**

6. Localizarea proiectului

Terenul pe care urmeaza sa se realizeze lucrarile de construire apartin domeniului public al comunei Casimcea si se afla in intravilanul localitatii Casimcea, str. Dulbencea, nr. 58 , judetul Tulcea.

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**.

7. Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Investitia analizata nu va avea impact asupra populatiei, sanatatii umane , faunei si florei,

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente .
- extinderea impactului : impact nesemnificativ
- natura transfrontiera a impactului : nu este cazul
- marimea si complexitatea impactului : nu este cazul
- probabilitatea impactului: redusa
- durata , frecventa si reversibilitatea impactului: reversiil numai pe perioada realizarii lucrarilor de construire.

Dupa terminarea lucrarilor terenul va fi adus la forma initiala si se va proceda la reabilitarea peisajelor acolo unde este cazul.

Lucrarile prevazute se adreseaza diminuarea posibilitatilor de poluare a solului si subsolului.

IV. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

1. Protecția calității apei

Lucrarile propuse nu afectează calitatea apelor.

2. Protecția aerului

Procesul tehnologic, specific lucrărilor, nu produce agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatarea neexistând nici o formă de emisie.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Lucrarile efectuate nu vor produce zgomote sau vibrații.

Se va respecta programul de liniște legiferat, între orele 22 și 6.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni și animale.

5. Protecția solului și subsolului

Lucrările din prezentul proiect nu poluează mediul la nivelul solului și subsolului.

6. Protecția ecosistemelor terestre

Lucrările din prezentul proiect nu au un impact asupra ecosistemului terestru.

7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public

Se vor lua măsuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executării lucrărilor să fie minime.

8. Gospodărirea deșeurilor

Executantul va realiza organizarea de santier în intravilanul localității Casimcea, pe terenul pus la dispoziție de Comuna Casimcea. Deșeurile menajere vor fi depozitate în incinta santierului pe o platformă special amenajată în acest sens în eco-pubele care vor fi transportate către firme specializate în colectarea acestor deșeuri.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului: Nu este cazul

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

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.): **Nu este cazul**

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

Pe parcursul șantierului controlul calitatii lucrarilor si al materialelor puse in opera va fi asigurat prin organismele si metodele legale: angajati proprii ai beneficiarului (firme de dirigentie de santier) RTE, reprezentantii ISC local. Se va intocmi si urmasi programul de control al calitatii. Cladirea va fi insotita la predare de cartea tehnica intocmita conform legii. Odata cu incheierea lucrarilor de construire sarcina controlului si a urmaririi evolutiei in timp ii revine beneficiarului sau reprezentantilor acestuia. Se vor asigura

inspectii periodice la structura, inspectii ale inveliorii, inspectii ale instalatiilor termice si de filtrare si recirculare a apei (acestea din urma fiind diferite de inlocuirea partilor consumabile).

Costurile de monitorizare sunt suportate din bugetul investitiei pe parcursul derularii santierului si din buget local pe parcursul exploatarei cladirii.

Tehnologii pentru protectia mediului

Se vor urmări regulile specifice pe perioada desfasurarii santierului astfel incat sa se evite contaminarea terenului, contaminarea apelor curgatoare sau freatice invecinate, poluarea fonica a vecinatatii, degajarea de noxe sau substante in suspensie in atmosfera. Toate operatiunile de evacuare a deeurilor se vor face in baza unui contract cu o companie de salubritate autorizata sau direct catre o groapa de gunoi dar in baza de contract preplatit.

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

Pământul excavat va fi utilizat pentru reamenajarea și restaurarea terenului.

IX. Anexe - piese desenate

- PLAN DE INCADRARE IN ZONA;
- PLAN DE SITUATIE;

X. a) Descrierea succinta a proiectului

functiunea: SALA EDUCATIE FIZICA SCOLARA

- Principale – sala sport
 - Secundare – vestiare schimb
 - Conexa – circulatii, grupuri sanitare, spatii tehnice
- In plan cladirea este formata din doua dreptunghiuri alipite, usor deplasate unul fata de celalalt. In linii generale constructia se inscrie intr-un dreptunghi de dimensiuni 17 x 26.65 metri.
- regim de inaltime: P+supanta (parter inalt)
- H max cornisa – 4.90 m
- H max coama – 6.40
- suprafata construita $S_c = 388$ mp
- suprafata desfasurata $S_d = 415$ mp
- POT max (conform regulament general de urbanism) = 50 %
- CUT max (conform regulament general de urbanism)= 0.5

Incadrarea in clase de importanta

Categoria de importanta C-normala

Clasa de importanta III

Grad de rezistenta la foc II

Risc general de incendiu - mic

Tipul cladirii: **civila obisnuita**

b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean .

c) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Pe suprafata aferenta investitiei propuse nu au fost observate exemplare de fauna protejata, cuiburi sau vizuini ale acestora, date fiind particularitatile antropice ale zone ruderales ce caracterizeaza zona proiectului propus.

Fauna zonelor de pasune din afara amplasamentului studiat, ce poate ajunge accidental pe amplasament in vederea hranirii, este reprezentata de specii de rozatoare specifice: popandaul (*Spermophilus citellus*), cartita (*Talpa europeaea*), reptile de origine submediteraneana precum soparla dobrogeana (*Podarcis taurica*), broasca testoasa dobrogeana (*Testudo graeca*), insecte si urmatoarele pasari: populatiile cuibăritoare (în perioada de migrație); cât și pentru cele care ierneză aici: aiuciu cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), uliu-păsărar (*Accipiter nisus*), ciocârlie-de-câmp (*Alauda arvensis*), fâsă-de-câmp (*Anthus campestris*), acvilă-țipătoare-mică (*Aquila pomarina*), acvilă de câmp (*Aquila heliaca*), ciuf-de-pădure (*Asio otus*), bufniță (*Bubo bubo*), pasărea ogorului (*Burhinus oedipnemus*), șorecar mare (*Buteo rufinus*), ciocârlie-cu-degete-scurte (*Calandrella brachydactyla*), barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), șerpar (*Circaetus gallicus*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), erete-vânător (*Circus cyaneus*), erete alb (*Circus macrourus*), erete-cenușiu (*Circus pygargus*), porumbel gulerat (*Columba palumbus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), stăncuță (*Corvus monedula*), cuc (*Cuculus canorus*), ciocănițoarea de grădină (*Dendrocopos syriacus*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*), presură de stuf (*Emberiza schoeniclus*), șoim de tundră (*Falco rusticolus*), șoim călător (*Falco peregrinus*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*), muscar-gulerat (*Ficedula albicollis*), acvilă-porumbacă-mică (*Hieraaetus pennatus*), frunzăriță-galbenă (*Hippolais icterina*), rândunică roșcată (*Hirundo daurica*), rândunică de hambar (*Hirundo rustica*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), sfrâncioc-cu-cap-roșu (*Lanius senator*), ciocârlie-de-pădure (*Lullula arborea*), privighetoare (*Luscinia megarhynchos*), ciocârlie de bărăgan (*Melanocorypha calandra*), prigoare (*Merops apiaster*), presură sură (*Miliaria calandra*), gaia neagră (*Milvus migrans*), codobatura albă (*Motacilla alba*), codobatura galbenă (*Motacilla flava*), pietrar răsăritean (*Oenanthe isabellina*), pietrar negru (*Oenanthe pleschanka*), grangur (*Oriolus oriolus*), pelicanul comun (*Pelecanus onocrotalus*), viespar (*Pernis apivorus*), turturică (*Streptopelia turtur*), silvia cu cap negru (*Sylvia atricapilla*), silvia de câmpie (*Sylvia communis*) sau silvia de zăvoi (*Sylvia borin*).

In zona studiata nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locala fiind reprezentata de culturi agricole, astfel incat impactul este nesemnificativ asupra vegetatiei.

Proiectul nu are legatura direct cu managementul conservarii ariei naturale protejate.

d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Impactul asupra vecinatatilor (inclusiv ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean) va fi nesemnificativ ca urmare a distantei suficiente si a specificului investitiei ce implica lucrari locale cu efecte la nivelul Comunei Casimcea, incluzand si faza de operare a obiectivului. De asemenea, nu se pune problema devierii rutelor de migrare ale pasarilor sau schimbari de comportament ale populatiilor de pasari si speciilor de fauna terestra din vecinatatea obiectivului. De mentionat si faptul ca singurele aglomerari de pasari si/sau rute de zbor pot fi intalnite la distante mari, astfel intarindu-se afirmatiile de mai sus.

Impactul direct – nu este cazul

e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Lucrarile propuse nu vor afecta speciile si habitatele din aria naturala protejata. Pe perioada lucrarilor nu va exista o dislocare a mamiferelor sau pasarilor din cadrul arealului initial ce ar

putea folosi amplasamentul ca zona de hranire.

Alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată
Nu este cazul

Comuna Casimcea
PRIMAR,
Tilincea Gheorghe