

Declarație privind Sistemul de management de mediu a întreprinderii SRL SOROM PROIECT

DATE SPECIFICE

Raionul Strășeni situată la latitudinea 47.1557 longitudinea 28.5190 și altitudinea de 149 metri față de nivelul mării.

Lucrarea dată va fi elaborată pentru descrierea generală a construcției, precum și pentru a stabili influența asupra mediului înconjurător a obiectivului destinat construcției și anume „Construcția școlii sportive pentru elevi din mun. Strășeni”

Scopul acestei lucrări este de a determina eventualele impacturi asupra mediului ambiant ca rezultat al implementării deciziilor de construcție conform proiectului elaborat și anume Construcția școlii sportive din mun. Strășeni

Clima este rece și temperată. Precipitațiile din Strășeni sunt semnificative de 556 mm pe an, cu precipitații chiar și în cea mai slabă lună, Temperatura de aici este în medie de 9,4 ° C. Există o diferență de precipitații de 53 mm între cele mai uscate și cele mai umede luni. Variația temperaturii anuale este de aproximativ 24,3 ° C. Școala sportivă reprezintă o investiție în activități recreative respectiv activități sportive, teren multifuncțional fotbal, basket, volei, oferind elevilor o bază de agrement și relaxare modernă, confortabilă, cu toate dotările necesare funcțiunii la nivelul anului 2019. Tot aici vor fi organizate locuri pentru spectatori cu mobilitatea redusă.

Zona studiată are o configurație plană și nu cuprinde în interiorul ei elemente de cadru natural ci doar cadru construit reprezentat prin construcții de locuitori.

Descrierea lucrărilor care urmează a fi efectuate.

Pe terenul studiat, proprietatea beneficiarului, se solicită realizarea unei săli sportive în regim de înălțime sală sportivă P+1E, organizată într-un monovolum construit care să ofere condiții de confort deosebite, precum și accese carosabile și parcaje suficiente.

Ansamblul va beneficia și de spații verzi și platformă gospodărească, a terenului precum și toate dotările aferente unui Sali de sport modern.

Echipare edilitară: Alimentarea cu apă, canalizare, termice, electrice.

Situația propusă

Se propun în incintă următoarele construcții și amenajări:



- un teren de multifunctional și spații anexe amplasate sub oficii , gradene (vestiare, grupuri sanitare);
- zone utilități (platforma de gunoi menajer);
- spații verzi plantate;
- -spații pavate

Prezenta documentație rezolvă posibilitățile de racordarea la utilitățile necesare unei bune funcționări a acestei Sali sportive.

Agentul Termic

- asigurarea încălzirii spațiilor cu destinație: birouri, vestiare, blocuri sanitare:
- producerea de apă caldă pentru consum sanitar la dușuri.

Asigurarea agentului termic pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere (ACM) se va face în cazangerie.

Centrala termică va fi echipată cu supape de siguranță și instalații de protecție inclusiv automatizare

Încălzirea clădirii se va face cu radiatoare din M140-AO. Radiatoarele vor fi amplasate pe conturul interior al clădirii, si de regula sub parapetul geamurilor, acolo unde este posibil. Radiatoarele vor fi prevazute cu robinete dublu reglaj pe racordul de intrare apa, robinete de reglaj pe iesire, iar in partea superioara vor avea ventile de aerisire manuala. Inaltimea radiatoarelor va fi dictată de parapetul ferestrelor. Funcționarea radiatoarelor va fi cu apă caldă 95/70 ° C

Alimentare cu energie electrica

Rețelele electrice noi vor fi conectate la cele existente post de transformare.

Alimentarea cu apă

Pentru asigurarea debitului de apa necesar atat pentru consum menajer, grupuri sanitare , se propune din rețeaua de distribuție centrală a mun Straseni.

Diametrul conductei de distribuție PE sa va realiza conform proiectului executat.si conectat la rețeaua locale

Evacuarea apei uzate

Rețeaua de canalizare va fi executată din tuburi PVC – SN 4 diametrul 160 mm,si conectate la rețeaua orasaneasca.



Apele meteorice

Odată cu căderea ploilor, topirea zăpezilor, apele de suprafață curgînd după panta pămîntului antrenează cu sine suprafețele impermeabile, toate impuritățile de pe ele.

Apele meteorice de pe suprafața clădirii, suprafețelor impermeabile înainte de a fi evacuate în emisar trebuiesc supuse unei epurări în prealabil chiar în cazurile cînd apele uzate de suprafață sunt impurificate cît de puțin evacuarea în emisar trebuie înfăptuită prin intermediul bazinelor de decantare amplasate pe colectoare de deversare în afara complexului înainte de locul deversărilor.

Debitele de ape pluviale de pe teritoriul complexului sportiv vor fi preluate de pe bazinul acoperit, de pe suprafețele betonate, asfaltate, trotuare conform normativelor în vigoare

- filtru pentru apa pluvială,
- racorduri filetate suplimentare,
- pompe cu plutitor,
- coș retenere impurități.

Filtrul de apă de ploaie elimină murdăria mecanică din acesta. Prin urmare, în rezervorul de stocare a apei de ploaie nu se depozitează aceasta și nu mai este necesar să fie curățat, iar pompa nu poate fi deteriorată prin sedimentare din partea inferioară.

Acesta va avea rol și de stocare a apelor convențional curate ce pot fi folosite la udatul stadionului de minifotbal și a spațiilor verzi.

Surse de pouanți și protecția factorilor de mediu

Domeniul **protecția mediului** este reglementat de un set de acte legislative și normative, elaborate, adoptate și, după caz, modificate conform condițiilor și prevederilor noi de protecție a mediului (Anexa1). Mai mult decît atît, unele dintre acestea au fost racordate, parțial, la prevederile legislației de mediu a Uniunii Europene. Dezvoltarea cadrului legislativ/normativ a început odată cu adoptarea Legii nr.1515-XII din 16 iunie 1993 privind la protecția mediului înconjurător.

În prezent, domeniul protecției mediului este reglementat de circa 30 de acte legislative și un set de acte normative, elaborate în baza legii-cadru menționate.

Protecția calității apelor

În construcție se vor lua măsuri de sistematizare verticală a terenului pentru scurgerea rapidă și dirijarea apelor meteorice de pe parcelă, alei carosabile și pietonale, accese către rețelele existente



Se vor lua măsuri de etanșeizare a instalațiilor, branșamentelor și a rețelelor, pentru eliminarea pierderilor de apă potabilă și ape uzate menajere din conductele care se vor extinde în zonă;

Se va realiza unei rețele de canalizare menajeră în incintă ce va prelua apele menajere pînă la rețeaua locală.

Prevederile Legii Nr.272 din 10.02.1999 cu privire la apa potabilă Art. (5), (6), (9) de vor aplica.

Protecția aerului

Nu se dezvoltă surse de poluare a aerului, desfășurarea activității de mai sus, neproducând noxe peste limitele acceptate de Normativele în vigoare.

Zona de teren ce nu este afectată de construcții sau circulații, este plantată cu gazon, arbori și arbuști, în concordanță cu prevederile Legii nr.1515-XII din 16 iunie 1993 privind la protecția mediului înconjurător.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomote și vibrații sunt produse numai pe timpul construcției de exploatarea utilajelor și anexelor ce se manevrează în incinta șantierului precum și de la mijloacele de transport; Reducerea zgomotului produs de utilajele respective se poate realiza în limite admisibile prin întreținerea în stare bună de funcționare a lor;

Zgomotele nu pot afecta zonele locuite aflate la distanță, iar efectul asupra florei și faunei este neglijabil.

Protecția împotriva radiațiilor

Atât în procesul tehnologic specific pentru construcțiile proiectate cât și în exploatarea obiectivului nu se utilizează surse de radiații

Protecția solului și a subsolului

Până la începutul executării construcției se va lua în considerație taierea pământului vegetal cu grosimea de 1m. Nivelarea maselor de pământ se va elabora pînă la nivelul de bază a pământului vegetal și săparea albiei sub accese.

Cu scopul folosirii raționale și a protecției solului de impurificare și a distrugerilor de eroziune, vom prevedea :

- elaborarea măsurilor eficiente conform deciziilor de proiect a „Planului General”, pentru amenajarea rațională a obiectivului, trotuarelor și terenurilor predestinate utilității publice
- colectarea deșeurilor solide, pe teritoriul corespunzător și evacuarea lor la



- gunoiști organizate și autorizate;
- colectarea și evacuarea scurgerilor de suprafață;
- construcția terenurilor și a suprafețelor cu pavaj tare;
- restaurarea terenurilor nefolosite;
- organizarea sanitară de curățire a terenului;
- prelucrarea deciziilor optime de planificare.

Terenurile predestinate utilității publice (terenuri pentru recreare etc.) se vor acoperi cu pavaj tare, fapt ce preîntâmpină poluarea solului și a apelor subterane.

Activitatea în incinta complexului sportiv nu presupune folosirea de materiale și substanțe poluante care ar putea ajunge pe sol.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Ecosistemele terestre și acvatice nu sunt afectate de lucrările care se vor face în cadrul acestei investiții, și nici pe parcursul exploatării ;

Poluarea accidentală cu carburanți și lubrifianți, cu resturi de ciment și beton nu se produce decât spații restrânse, și din această cauză suprafața pe care se desfășoară șantierul e izolat de contactul cu solul;

Șefii de șantier și reprezentanții beneficiarului vor supraveghea și instrui pe muncitori, șoferi, mecanici etc, în legătura cu manipularea substanțelor poluante, astfel ca ecosistemele terestre și acvatice să fie protejate;

Prin proiectul de organizare de șantier se vor evidenția platformele destinate depozitării materialelor și utilajelor în timpul construcției.

Spațiile verzi vor fi plantate cu arbori și pomi cu rădăcini pivotante, care vor arma straturile și vor trage apa din teren.

Protectia asezărilor umane și a altor obiective de interes public

Zonele locuite sau alte obiective de interes public se afla la distanță , iar efectul asupra florei și faunei este inexistent.

Protectia și utilizarea rațională a faunei și florei

Suprafața zonelor verzi de pe teritoriu se va efectua înverzirea. Conform Legislației de mediu 25% din teritoriul trebuie să fie înverzit. Astfel, în zonele cu o productivitate a solului mai scăzută, se vor aduce cernoziomuri din locuri stabilite de către administrația publică locală.

Gospodărirea deșeurilor

Deșeurile menajere se vor colecta în europubele (sau alt tip de publică sau



container stabilit de Primărie), așezată pe o miniplatformă betonată în apropierea accesului la 200-250m de teren.

Platforma are posibilități de spălare și scurgere la canal a apei rezultate, fiind asigurate căi de acces pentru mijloacele de transport ale societății de Salubritate, respectiv strada limitrofă proprietății.

Pe timpul construcției se vor colecta deșeurile menajere în europubele și molozul rezultat în containere speciale stabilite de firma de salubritate cu care se va încheia un contract pe durata execuției;

Se estimează că în urma execuției lucrărilor de beton să rezulte cca 2,5 mc de moloz ;

Inițierea evacuării deșeurilor se face posibilă doar după încheierea contractului de deservire cu Regia Autosalubritate a primăriei mun. Strășeni.

Gospodărirea substantelor toxice si periculoase

Nu este cazul

CONCLUZII

Zona studiată este ferită de surse de poluare, funcțiunea propusă nu va afecta factorii de mediu natural. Destinația funcțiunii propuse de baza de agrement va prevedea soluții pentru evacuarea deșeurilor menajere și a apelor uzate rezultate ca urmare a funcțiunii și nu va afecta mediul apa-aer-sol existent.

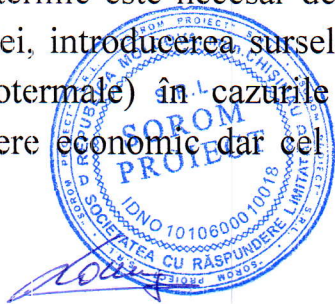
Pentru lucrări de construcție și finisare se vor folosi materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova.

În procesul de luare a deciziilor s-a ținut cont de legislația în vigoare a Republicii Moldova în domeniul protecției mediului și a resurselor naturale;

Construcția Scolii de sportive pentru elevi Strășeni nu va avea un impact major asupra mediului existent în teritoriul acordat.

Propuneri

În sectorul energetic și termic este necesar de a implementa pârghii de sporire a eficienței și conservării energiei, introducerea surselor energetice regenerabile (solară, eoliană, biomasa, pompe geotermale) în cazurile când acestea se dovedesc a fi competitive din punct de vedere economic dar cel mai important din punct de vedere ecologic și durabil.



ANEXA 1

Legislația de mediu a Republicii Moldova cu modificările de rigoare.

1. Lege nr. 1515 privind protecția mediului înconjurător din 16.06.1993
Publicat: 01.10.1993 în monitorul parlamentului nr. 10 art nr: 283
<http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=311604>
2. Lege nr. 1422 privind protecția aerului atmosferic din 17.12.1997 Publicat : 21.05.1998
în monitorul oficial nr. 44-46 art nr: 312 data intrării în vigoare : 21.05.1998
<http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=312772>
3. Lege nr. 209 privind deșeurile din 29.07.2016 Publicat : 23.12.2016 în monitorul oficial nr. 459-471 art nr : 916 data intrării în vigoare : 23.12.2017
<http://lex.justice.md/md/368030/>
4. Lege nr. 1422 privind protecția aerului atmosferic din 17.12.1997 Publicat : 21.05.1998
în monitorul oficial nr. 44-46 art nr: 312 data intrării în vigoare : 21.05.1998
<http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=312772>
5. Lege nr. 272 cu privire la apa potabilă din 10.02.1999 Publicat : 22.04.1999 în monitorul oficial nr. 39-41 art nr: 167 data intrării în vigoare : 07.12.2000
<http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=311640>
6. Lege nr. 591 cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale din 23.09.1999
Publicat : 02.12.1999 în monitorul oficial nr. 133-134 art nr: 649
<http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=311847>

Director SRL SOROM PROIECT



SOLODCHI ROMAN