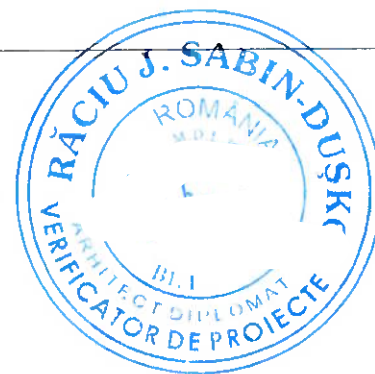


REFERAT DE VERIFICARE

privind verificarea de calitate la cerințele:
B₁ – Siguranță și accesibilitate în exploatare



Proiect: AMENAJARE CAMPUS PREUNIVERSITAR TEHNOLOGIC

Faza: DTAC+PTH

Nr. proiect: 699/2024

1. Date de identificare

- Proiectant general: S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.
- Proiectant de specialitate: S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.
- Beneficiar: UAT Municipiul Arad
- Amplasament: Str. Ioan Fluieraș nr. 10C, Municipiul Arad, jud. Arad, CF nr. 363226
- Data prezentării pentru verificare: 15.08.2025

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției

Documentația prevede reamenajarea unor construcții existente din cadrul campusului școlar preuniversitar tehnologic.

Conform normativului P100/2013 clădirea se încadrează în clasa II de importanță

Conform HG 776/1997 clădirea se încadrează în categoria C de importanță

Din punct de vedere al siguranței în exploatare B1

SIGURANȚA CU PRIVIRE LA CIRCULAȚIA ORIZONTALĂ INTERIOARĂ ȘI EXTERIOARĂ

1. Alunecare (pardoseli) – pardoseală realizată cu materiale având coeficientul de frecare min. 0.4, plane, orizontale și fără denivelări sau praguri (Rășină epoxidică, gresie, mozaic, parchet).
2. Împiedicare (denivelări mici și neanunțate) – în interiorul imobilului nu sunt prevăzute diferențe de nivel care să necesite praguri, iar trecerile spre exterior vor fi realizată cu racorduri în pantă.
3. Contactul cu proeminențe joase – **nu există.**
4. Contactul cu elemente verticale laterale pe căile de circulație – **nu există stâlpi intermediari care să influențeze căile de circulație.**
5. Contactul cu suprafețe transparente (uși, ferestre și pereți din sticlă cu parapet având $h < 0,9m$ sau fără parapet – **acolo unde este cazul, se va folosi sticla de siguranță conform C47/2022/4.5.1.2...**
6. Siguranța cu privire la deschiderea ușilor (loc pentru deschidere) – **nu este cazul, nu se deschid în gabaritul de circulație.**
7. Coliziunea cu alte persoane, piese de mobilier sau echipamente (gabarite, fluxuri funcționale) – **nu este cazul, se prevad trasee de circulație cu lățime suficientă.**
8. Siguranța cu privire la coliziunea cu obiecte sau utilaje aflate în deplasare (la înălțime, la nivelul pardoselii, la nivelul inferior circulației) – **nu este cazul.**
9. Separarea circulației pietonale de cea a vehiculelor – **nu este cazul, amenajarea exterioara prevede separare de zona carosabila.**

SIGURANȚA CU PRIVIRE LA SCHIMBĂRILE DE NIVEL ȘI DEPLASAREA PE SCĂRI ȘI RAMPE

Au fost îndeplinite prevederile privind dimensionarea parapetelor și a balustradelor în clădire. Scările din clădiri sunt proiectate funcțional, conform normativelor în vigoare.

SIGURANȚA CU PRIVIRE LA ILUMINAT

- Se va asigura iluminat artificial la un nivel de 50 - 500 luxi în funcție de destinația spațiilor
- Întreruperea alimentării cu energie electrică în caz de avarii – nu va produce efecte până la remediere, investiția va fi prevăzută cu surse neîntreruptibile.

- Se va evita sau limita fenomenului de orbire (dinspre corpuri de iluminat sau ferestre)

S-a asigurat iluminatul necesar în clădire pentru o buna funcționare în condiții optime de exploatare.

SIGURANȚA CU PRIVIRE LA AGRESIUNI PROVENITE DIN INSTALAȚII

- Electrocutare – **instalațiile electrice se vor prevedea conform normativelor de securitate**
- Arsura, opărire, degerare – **nu este cazul**
- Explozie – **nu există risc de explozie**
- Intoxicare – **nu există degajări de noxe**
- Contaminare și otrăvire – **nu există surse de risc**
- Contact cu elemente de instalații – **nu este cazul, nefiind situate în imediata zona de acces a utilizatorilor.**

SIGURANȚA CU PRIVIRE LA LUCRĂRILE DE ÎNTREȚINERE

Prin sistemul constructiv, se respecta măsurile de protecția a muncii pentru activitățile specifice care vor trebui corelate cu măsuri de protecția a muncii în exploatare din partea personalului angajat la întreținerea clădirii.

SIGURANȚA ANTIEFRACTIE / PĂTRUNDEREA ANIMALELOR DĂUNATOARE ȘI INSECTE

Sunt prevăzute: - **sisteme de control acces și supraveghere. Golurile ferestrelor vor fi prevăzute cu grile și plase sau vor fi prevăzute cu sticla de securitate conform normativ C47 din 2022.**

ELIMINARE BARIERE ARHITECTURALE LA CIRCULAȚIA PERSOANELOR CU HANDICAP

Sunt prevăzute:

- **trasee pentru persoanele cu handicap locomotor**
- **accese, goluri de trecere dimensionate corespunzător**
- **ascensor dimensionat corespunzător/platforma mobilă pentru acces la etaj.**
- **rampe acces panta 8%**
- **grup sanitar dimensionat corespunzător.**

3. Documente ce s-au prezentat la verificare

- Tema de proiectare: --
- Certificat de urbanism: --
- Avize obținute: --
- Memoriul tehnic elaborat de proiectant în care se prezintă soluția tehnică adoptată pentru respectarea cerinței de verificare: **DA**
- Alte documente: -- **Planșe proiect arhitectura.**

4. Concluzii asupra verificării

- În urma verificării se considera ca proiectul corespunzător pentru faza verificată (DTAC+PTh), semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului: **DA**
- Următoarele condiții sunt obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija beneficiarului, de către proiectant: **Nu este cazul**
- Se vor respecta în mod obligatoriu detaliile și fisele tehnice ale materialelor și caracteristicile materialelor prevăzute în proiect, precum și clasa de reacție la foc minimă.

Se va face obligatoriu verificare la cerința B1 la eventualele Dispoziții de șantier ale proiectului.

Nerespectarea soluțiilor tehnice, stabilite prin proiectul supus verificării, exonerează de răspundere verificatorul pentru eventualele deficiențe privind asigurarea calității la cerința siguranța în exploatare.

Am primit 3 exemplare
Proiectant



Am predat 3 exemplare
Verificator tehnic atestat nr. 11896
arh. Răciu Sabin-Dușko