

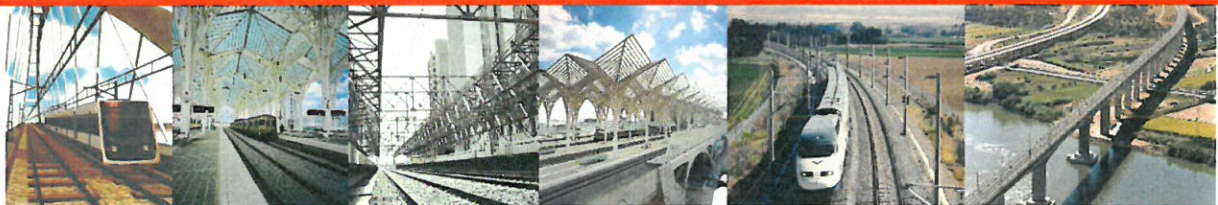
STUDIU DE FEZABILITATE

PARTEA I – SITUAȚIA EXISTENTĂ PARTEA II – ANALIZA SCENARIILOR PARTEA III – SCENARIUL OPTIM

VOLUMUL I: PIESE SCRISE inclusiv ANEXE
VOLUMUL II.1: PIESE DESENATE TERASAMENTE SI SUPRASTRUCTURĂ 1
VOLUMUL II.2: PIESE DESENATE TERASAMENTE SI SUPRASTRUCTURĂ 2
VOLUMUL III.1: PIESE DESENATE PODURI, PASAJE, ECODUCTE, TUNELURI
VOLUMUL III.2: PIESE DESENATE PODEȚE 1
VOLUMUL III.3: PIESE DESENATE PODEȚE 2
VOLUMUL IV: PIESE DESENATE CONSOLIDĂRI ȘI APĂRĂRI
VOLUMUL V.1: PIESE DESENATE ARHITECTURĂ ȘI REZISTENȚĂ
VOLUMUL V.2: PIESE DESENATE INSTALAȚII AFERENTE CLĂDIRILOR
**VOLUMUL VI: PIESE DESENATE INSTALAȚII SEMNALIZARE ȘI
TELECOMUNICAȚII**
VOLUMUL VII: PIESE DESENATE ENERGOALIMENTARE ȘI LINIE DE CONTACT

REVIZIA 3

*Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru
„Electrificarea și reabilitarea liniei de cale
ferată
Cluj – Oradea - Episcopia Bihor”*



CONTRACT NR. 36/26.04.2017

PROIECT Nr. 36

BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „C.F.R.” S.A.



PRESTATOR: Asocieria Ingineria Especializata Obra Civil
e Industrial SA – BAICONS Impex SRL



INGENIERIA ESPECIALIZATA OBRA
CIVIL E INDUSTRIAL

Strada Gheorghe Lazăr nr. 2 etaj 1 sector 1 București

Tel: 021.211.08.08 Fax: 021.211.08.15

E-mail: office@acciona-ingenieria.ro

Asocieria
Ingenieria Especializata Obra Civil e
Industrial S.A.

S.C. BAICONS Impex S.R.L.



BAICONS IMPEX

PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII

Strada Zambilelor nr. 6 bloc 60 sector 2 București

Tel: 021.242.67.98 Fax: 021.210.90.08

E-mail: office@baicons.ro

REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU „ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ – ORADEA – EPISCOPIA BIHOR”

Revizuirea Studiului de Fezabilitate pentru „Electrificarea și reabilitarea liniei de cale ferată Cluj – Oradea – Episcopia Bihor”

CONTRACT SERVICII: 36/26.04.2017

Autoritatea Contractanta : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” S.A.

Prestator: Asociera INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E
INDUSTRIAL S.A. - S.C. BAICONS IMPEX S.R.L.

STUDIU DE FEZABILITATE PARTEA A III-A – SCENARIUL OPTIM VOLUMUL VI: PIESE DESENATE SEMNALIZARE ȘI TELECOMUNICAȚII REVIZIA: 3

IULIE 2021

Acest volum conține un număr de 55 (cincizecișicinci) de planuri

Nr. crt.	REVIZIA	Elaborat	Aprobat/Verificat	Data
		PRESTATOR	BENEFICIAR	
1	REVIZIA 0	ASOCIEREA: INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL – BAICONS	CNCF „CFR” SA	SEPTEMBRIE 2019
2	REVIZIA 1	ASOCIEREA: INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL – BAICONS	CNCF „CFR” SA	IANUARIE 2020
3	REVIZIA 2	ASOCIEREA: INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL – BAICONS	CNCF „CFR” SA	MARTIE 2020
4	REVIZIA 3	ASOCIEREA: INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL – BAICONS	CNCF „CFR” SA	IULIE 2021



UNIUNEA EUROPEANĂ

COMPANIA NAȚIONALĂ
DE CĂI FERATE
CNCF „CFR” SA

STUDIU DE FEZABILITATE

REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU „ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ – ORADEA – EPISCOPIA BIHOR”

FOAIE DE SEMNĂTURI

PROIECT: Revizuirea Studiului de Fezabilitate pentru „Electrificarea și reabilitarea liniei de cale ferată Cluj – Oradea - Episcopia Bihor”

CONTRACT SERVICII: 36/26.04.2017

BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „C.F.R.” S.A.



PRESTATOR: Asociera Ingenieria Especializada Obra civil e Industrial S.A. – S.C. BAICONS Impex S.R.L.

**STUDIU DE FEZABILITATE
PARTEA A III-A – SCENARIUL OPTIM
VOLUMUL VI: PIESE DESENATE SEMNALIZARE ȘI TELECOMUNICAȚII
REVIZIA: 3
IULIE 2021**

ÎNTOCMIT / SEMNĂTURA

Echipa de experți cheie
și experți secundari
conform listă semnături
















APROBAT / SEMNĂTURA

Coordonator echipă consultanță
/ Manager de proiect:













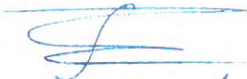
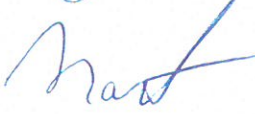

VARĂ – OROS STELIAN

Activitate / Raport aprobat	Termen predare document / raport	Număr exemplare conform contract
Studiu de Fezabilitate PARTEA A III-A – SCENARIUL OPTIM	18 (optsprezece) luni calendaristice de la data emiterii Ordinului de Începere: 14.12.2017	5 (cinci) exemplare, tipărite în limba română + 1 (un) exemplar electronic (CD)

LISTA SEMNĂTURI ECHIPĂ EXPERTI CHEIE ȘI EXPERTI SECUNDARI

- | | | | |
|-----|---------------------------------|--|---|
| 1. | MĂRCULESCU Laurențiu | Expert cheie - Responsabil cu lucrările la infrastructura și suprastructura căii – înlocuitorul managerului de proiect |  |
| 2. | STAIKU Mihaela | Expert cheie - Responsabil cu lucrările de structuri - construcții civile și instalații aferente |  |
| 3. | VARĂ-OROS Cristina | Expert cheie - Responsabil cu lucrările de structuri - poduri, podețe, tuneluri și pasaje denivelate |  |
| 4. | SOPOV Aurel | Expert cheie - Responsabil cu lucrările de semnalizare (CE, BLAI, CTC și ETCS) |  |
| 5. | PĂUN Alexandru | Expert cheie - Responsabil cu lucrările de telecomunicații și informatică feroviară |  |
| 6. | GOLEA Vasile Valentin | Expert cheie - Responsabil cu lucrările la linia de contact și energo - alimentare |  |
| 7. | NISTORESCU Marius | Expert cheie - Responsabil cu probleme privind mediul înconjurător și întocmirea documentațiilor în vederea obținerii acordului de mediu |  |
| 8. | NICULESCU Luiza-Ruxandra | Expert cheie - Responsabil trafic feroviar |  |
| 9. | CONSTANTIN Sorin | Expert cheie - Expert economist transporturi |  |
| 10. | BĂZĂRÎNCĂ Cristina | Inginer proiectant infrastructură și suprastructură CF – Expert Secundar |  |
| 11. | OSIAC Iulian | Inginer proiectant consolidări și calcul hidraulic – Expert secundar |  |
| 12. | NEACȘU Constantin Sorin | Inginer proiectant instalații pentru construcții – Expert Secundar |  |
| 13. | VĂLU Ionel | Inginer proiectant instalații electrice interioare și exterioare – Expert Secundar |  |
| 14. | BAICU Liviu Gabriel | Arhitect – Expert Secundar |  |
| 15. | PETREA Sonia | Inginer proiectant rezistență – Expert Secundar |  |

REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU „ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ – ORADEA – EPISCOPIA BIHOR”

- | | | | |
|-----|-------------------------------|--|---|
| 16. | VÎRLAN Ileana - Iulia | Inginer proiectant lucrări de artă – Expert Secundar |  |
| 17. | NEDEIANU Claudiu | Inginer proiectant lucrări de artă și calcul hidraulic – Expert Secundar |  |
| 18. | GURTA Dan-Alexandru | Inginer proiectant instalații semnalizare feroviară – Expert Secundar |  |
| 19. | UDREA Marius | Inginer suport linie de contact și energo - alimentare – Expert Secundar |  |
| 20. | BIGU Mugurel Marian | Inginer suport linie de contact și energo - alimentare – Expert Secundar |  |
| 21. | ȘTEFĂNESCU Mihaela
Adriana | Inginer studii de mediu – Expert Secundar |  |
| 22. | PORUMBEANU Mihaela | Inginer studii de mediu – Expert Secundar |  |
| 23. | BIGU Maria Ramona | Inginer trafic feroviar – Expert Secundar |  |
| 24. | CULCEA Aurelia | Economist – Expert Secundar |  |
| 25. | BAICU Irina | Economist – Expert Secundar |  |
| 26. | STRATU Dana - Iuliana | Specialist cu activitatea de identificare și obținere terenuri – Expert Secundar |  |
| 27. | GLINȚĂ Ovidiu – Cosmin | Specialist cu activitatea de identificare și obținere terenuri – Expert Secundar |  |
| 28. | FALIBOGA Emil Cristian | Expert evaluator imobile |  |
| 29. | MARTA Doru – Mircea | Arheolog – Expert Secundar |  |
| 30. | CHIRIACOPOL Radu | Asistent Manager Proiect – Expert Secundar |  |



COMPANIA NAȚIONALĂ
DE CĂI FERATE
CNCF „CFR” SA
STUDIU DE FEZABILITATE

STUDIU DE FEZABILITATE

PENTRU

„ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ – ORADEA – EPISCOPIA BIHOR”

BORDEROU GENERAL

- I. PARTEA I: SITUAȚIA EXISTENTĂ (Tratează capitolele 1 și 2 din HG 907/206)
VOLUMUL I - PIESE SCRISE inclusiv ANEXE
VOLUMUL II - PIESE DESENATE inclusiv ANEXE
- II. PARTEA A II-A: ANALIZA SCENARIILOR PROPUSE (Tratează capitolele 3, 4 și parțial 5 din HG 907/2016)
VOLUMUL I: PIESE SCRISE
VOLUMUL II: PIESE DESENATE SCENARIILE 1, 2 ȘI 3
VOLUMUL III: PIESE DESENATE PLANURI TIPIZATE
- III. **PARTEA A III-A: SCENARIUL OPTIM (Tratează capitolele 5 - parțial, 6, 7 și 8 din HG 907/2016);**
VOLUMUL I - PIESE SCRISE inclusiv ANEXE
VOLUMUL II.1: PIESE DESENATE – Terasamente și Suprastructură 1
VOLUMUL II.2: PIESE DESENATE – Terasamente și Suprastructură 2
VOLUMUL III.1: PIESE DESENATE – Poduri, Pasaje Superioare, Ecoducte, Pasaje Inferioare, Tuneluri
VOLUMUL III.2: PIESE DESENATE – Podete 1
VOLUMUL III.3: PIESE DESENATE – Podete 2
VOLUMUL IV: PIESE DESENATE - Consolidări și Apărări de maluri
VOLUMUL V.1: PIESE DESENATE - Arhitectură și Rezistență
VOLUMUL V.2: PIESE DESENATE - Instalații aferente clădirilor
VOLUMUL VI: PIESE DESENATE - Instalații semnalizare și Telecomunicații
VOLUMUL VII: PIESE DESENATE – Energoalimentare și Linie de contact