

HOTĂRÂRE
privind aprobarea Studiului de fezabilitate
și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție:
„Extindere rețea electrică în zona Bucin,
comuna Joseni, județul Harghita”

Consiliul Local al Comunei Joseni, întrunit în ședința extraordinară din data de 03.11.2022;
Având în vedere:

Proiectul de hotărâre inițiat și prezentat de dl. primar, privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita”;

Referatul de aprobare nr. 8178/2022 privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție: „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita”;

Raportul de specialitate al Compartimentului de administrare al domeniului public și privat și de deservire nr. 8387/2022.

Avizul al Comisiei de specialitate activități economico-financiară nr. 203/2022;

Avizul comisiei de specialitate agricultură, protecția mediului, turism nr. 204/2022;

Avizul comisiei de specialitate amenajarea teritoriului și urbanism, juridică și de disciplină nr. 205/2022;

Avizul comisiei de specialitate socio culturală, culte, învățământ, sănătate, muncă și protecție socială, protecția copilului, tineret și sport nr. 206/2022;

Prevederile art. 120 alin.(1) art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;

Prevederile art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

Prevederile art. 7 alin. (2) din Codul civil;

Nota conceptuală nr. 49208/13.07.2021 elaborat de DEER sucursala Harghita „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita”;

Studiul de fezabilitate nr. I-21-5037 elaborat de DEER S.A. Serviciul Proiectare Mureș-Harghita;

Studiul de fezabilitate „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita” nr. I-21-5037 elaborat de DEER Serviciul Proiectare Mureș-Harghita.

Punct de vedere CTE-R-nr. 93/2022 cu aviz favorabil pentru varianta 2;

Avizul Comisiei Tehnico-Economică Distribuție Energie Electrică România nr. 70/36/555/23.08.2022 din cadrul Distribuție Energie Electrică România;

Notificarea nr. DEERHR/229358/06.08.2022 cu privire la implementarea proiectului, modalități și variante de finanțare și executare;

Ținând cont de prevederile art. 22 din Ordinul ANRE nr. 36/2019, privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 14 alin. (4), art. 35 alin. (1) și art. 20 alin.(1) lit. j), art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ANRE nr. 36/2019, privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea

condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice cu modificările și completările ulterioare, respectiv a Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

- Art. 5 alin. (1) și art. 7 alin.(7) din H.G nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În temeiul art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), alin.(4) lit. d), alin.(7) lit. k), art. 106 alin.(3), art. 129 alin.(14) coroborat cu art. 196 alin.(1) lit. a) - din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul Local al Comunei Joseni,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita” varianta 2, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Valoarea totală a investiției este de 6.385.757,58 lei (fără TVA)
din care C+M 4.528.019,94 lei (fără TVA)

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică primarului, Consiliului Județean Harghita, DEER Sucursala Harghita, și Instituției Prefectului Județului Harghita.

PREȘEDINTE
Magyari László



contrasemnează,
SECRETAR GENERAL
al UAT Comuna Joseni
Iszlai Barna Rudolf

Nr. 81 din 03.11.2022

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii	Nr. lucrare	I-21-5037
Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita		
VARIANTA II - 3 PTab uri		

FAZA: SF

Curs Euro 1= 4,9391

din data de

21.07.2022

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		RON	RON	RON
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL. 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL. 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3,1	Studii	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.1.1. Studii de teren	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3,2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize,acorduri si autorizatii	13.341,03	2.534,80	15.875,83
3,3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3,4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3,5	Proiectare	97.000,00	18.430,00	115.430,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00

	3.5.4.Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	3.5.6. Proiect tehnic +CS	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.5.7. Detalii de executie	5.000,00	950,00	5.950,00
3,6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3,7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managmentul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	131.000,00	24.890,00	155.890,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	3.000,00	570,00	3.570,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	1.500,00	285,00	1.785,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie ,avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	128.000,00	24.320,00	152.320,00
TOTAL CAPITOL 3		249.841,03	47.469,80	297.310,83
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii (C+I)			
4.1.1	RAC 20 kV PTA b 1 Proiectat	639.639,70	121.531,54	761.171,24
4.1.2	Amenajare teren pentru PTA b 1 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.3	Montare PTA b 1 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.4	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 1 proiectat	415.258,73	78.899,16	494.157,89
4.1.5	RAC 20 kV PTA b 2 proiectat	1.426.646,47	271.062,83	1.697.709,30
4.1.6	Amenajare teren pentru PTA b 2 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.7	Montare PTA b 2 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.8	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 2 proiectat	1.229.308,91	233.568,69	1.462.877,60
4.1.9	RAC 20 kV PTA b 3 proiectat	436.581,83	82.950,55	519.532,38
4.1.10	Amenajare teren pentru PTA b 3 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.11	Montare PTA b 3 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.12	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 3 proiectat	66.843,47	12.700,26	79.543,73
4.1.13	Refacere sistem rutier după săpături	122.355,61	23.247,57	145.603,18
4.1.14	Cheltuieli pentru avize+DTAC	16.111,26	3.061,14	19.172,40
4.1.15	Masuratori topometrice	33.990,00	6.458,10	40.448,10
Total 4.1.		4.484.865,47	852.124,44	5.336.989,91
4.2	Montaj utilaje,echipamente tehnologicesi functionale			
4.2.1	Echipare PTA b 6 Borzont - MU	23.546,10	4.473,76	28.019,86
4.2.2	Montare PTA b 1 proiectat - MU	6.537,30	1.242,09	7.779,39
4.2.3	Montare PTA b 2 proiectat - MU	6.537,30	1.242,09	7.779,39
4.2.4	Montare PTA b 3 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
Total 4.2.		43.154,47	8.199,35	51.353,82
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	CEL 20 kV S+I + TC 2x50/5A	72.600,00	13.794,00	86.394,00

4.3.2	PTAb 1 Bucin L-L-T (63 kVA)	367.400,00	69.806,00	437.206,00
4.3.3	PTAb 2 Bucin (L-L-T-250 kVA)	400.400,00	76.076,00	476.476,00
4.3.4	PTAb 3 Bucin (L-L-T-250 kVA)	345.950,00	65.730,50	411.680,50
Total 4.3.		1.186.350,00	225.406,50	1.411.756,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		5.714.369,94	1.085.730,29	6.800.100,23
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului			
	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	22.640,10	4.301,62	26.941,72
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4.528,02	860,32	5.388,34
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	28.571,85	5.428,65	34.000,50
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	57.143,70	10.857,30	68.001,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (5%)	298.210,55	56.660,00	354.870,55
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.200,00	228,00	1.428,00
TOTAL CAPITOL 5		412.294,22	78.335,90	490.630,12
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	9.252,39	1.757,95	11.010,34
6.2.1	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 1 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.4	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 2 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.5	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 3 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
TOTAL CAPITOL 6		9.252,39	1.757,95	11.010,34
TOTAL GENERAL		6.385.757,58	1.213.293,94	7.599.051,52
Din care C+M		4.528.019,94	860.323,79	5.388.343,73

SEF PROIECT
ing. Oltean Ovidiu Liviu

PROIECTANT
ing. Antal Imre

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii	Nr. lucrare	I-21-5037
Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita		
VARIANTA 1 - 4 PTA-uri		

FAZA: SF

Curs Euro 1= 4,9391

din data de

21.07.2022

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		RON	RON	RON
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3,1	Studii	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.1.1. Studii de teren	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3,2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	13.341,03	2.534,80	15.875,83
3,3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3,4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3,5	Proiectare	97.000,00	18.430,00	115.430,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00

	3.5.4.Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	3.5.6. Proiect tehnic +CS	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.5.7. Detalii de executie	5.000,00	950,00	5.950,00
3,6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3,7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managmentul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	139.500,00	26.505,00	166.005,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	3.000,00	570,00	3.570,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	1.500,00	285,00	1.785,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie ,avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	136.500,00	25.935,00	162.435,00
TOTAL CAPITOL 3		258.341,03	49.084,80	307.425,83
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii (C+I)			
4.1.1	RAC 20 kV PTA b 1 Proiectat	613.676,05	116.598,45	730.274,50
4.1.2	Amenajare teren pentru PTA b 1 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.3	Montare PTA b 1 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.4	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 1 proiectat	415.247,25	78.896,98	494.144,23
4.1.5	RAC 20 kV PTA b 2 proiectat	841.288,04	159.844,73	1.001.132,77
4.1.6	Amenajare teren pentru PTA b 2 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.7	Montare PTA b 2 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.8	RAC 20 kV PTA b 3 proiectat	622.470,44	118.269,38	740.739,82
4.1.9	Amenajare teren pentru PTA b 3 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.10	Montare PTA b 3 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.11	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 3 proiectat	1.239.111,47	235.431,18	1.474.542,65
4.1.12	RAC 20 kV PTA b 4 proiectat	432.452,04	82.165,89	514.617,93
4.1.13	Amenajare teren pentru PTA b 4 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.14	Montare PTA b 4 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.15	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 4 proiectat	66.840,92	12.699,77	79.540,69
4.1.16	Refacere sistem rutier după săpături	122.355,61	23.247,57	145.603,18
4.1.17	Cheltuieli pentru avize+DTAC	16.111,26	3.061,14	19.172,40
4.1.18	Masuratori topometrice	33.990,00	6.458,10	40.448,10
	Total 4.1.	4.534.382,40	861.532,66	5.395.915,06
4.2	Montaj utilaje,echipamente tehnologicesi functionale			
4.2.1	Echipare PTA b 6 Borzont - MU	23.547,19	4.473,97	28.021,16
4.2.2	Montare PTA b 1 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
4.2.3	Montare PTA b 2 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
4.2.4	Montare PTA b 3 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19

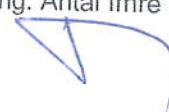
4.2.5	Montare PTA 4 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
Total 4.2.		49.682,27	9.439,63	59.121,90
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	CEL 20 kV S+I + TC 2x50/5A	72.600,00	13.794,00	86.394,00
4.3.2	PTAb 1 Bucin L-L-T (63 kVA)	367.400,00	69.806,00	437.206,00
4.3.3	PTAb 2 Bucin (L-L-T-trafo SI 4 kVA)	335.500,00	63.745,00	399.245,00
4.3.4	PTAb 3 Bucin (L-L-T-250 kVA)	400.400,00	76.076,00	476.476,00
4.3.5	PTAb 3 Bucin (L-L-T-250 kVA)	345.950,00	65.730,50	411.680,50
Total 4.3.		1.521.850,00	289.151,50	1.811.001,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		6.105.914,67	1.160.123,79	7.266.038,46
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
	5.1.2.1 - Servicii Politia Locala/Rutiera	0,00	0,00	0,00
	5.1.2.2 - Servicii de supraveghere arheologice	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului			
	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	22.920,32	4.354,86	27.275,18
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4.584,06	870,97	5.455,04
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	30.529,57	5.800,62	36.330,19
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	61.059,15	11.601,24	72.660,38
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (5%)	318.212,79	60.460,43	378.673,21
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.200,00	228,00	1.428,00
TOTAL CAPITOL 5		438.505,89	83.316,12	521.822,01
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste		0,00	0,00
6.2.1	Verificare LES 20 kV aferent PTA 1 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11

6.2.2	Verificare LES 20 kV aferent PTAb 2 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.3	Verificare LES 20 kV aferent PTAb 3 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.4	Verificare LES 20 kV aferent PTAb 4 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
TOTAL CAPITOL 6		12.336,52	2.343,94	14.680,46
TOTAL GENERAL		6.815.098,11	1.294.868,64	8.109.966,75
Din care C+M		4.584.064,67	870.972,29	5.455.036,96

SEF PROIECT
ing. Oltean Ovidiu Liviu



PROIECTANT
ing. Antal Imre



BCR KATALIN
Verificator de proiecte în domeniul
Instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 2015/11359/2014, 24.04.2015