

Memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: EXTINDERE REȚELE ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE ÎN LOC. AGHIRES, STR. BANKOHEDY

II. Titular:

- numele : DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA SA
- adresa poștală : CLUJ NAPOCA, STR. ILIE MACELARU, NR 28A, JUDETUL CLUJ
- numărul de telefon: 0260605702 , de fax și adresa de e-mail: office.salaj@distributie-energie.ro, adresa paginii de internet: www.distributie-energie.ro
- numele persoanelor de contact: Chiroban Andreea –tel. 0742926523
director/manager/administrator : Vlaicu Ciprian

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului; În cadrul scenariului unic sunt cuprinse lucrări de extindere a rețelei de distribuție energiei electrice, astfel: Pentru alimentarea viitorilor consumatori de pe strada Bankohedy, se va realiza o extindere a rețelei electrice aeriene de distribuție existente. Extinderea se va realiza în aerian, cu conductor torsadat de tip TYIR 50 O1A1 3x70+16 mmp de pe stâlful nou proiectat SE 11 cu nr.32/1, pe care se va monta o legătură de întindere în colt, o legătură terminal, descarcatoare, scurtcircuitoare, cutie de selectivitate cu două direcții de 63 A și o priză de pământ cu $R_{pp} \leq 4\Omega$. Se va demonta stâlful nr. 32/1 existent de tip SE 10 și se va monta un stâlp nou de tip SE 11. Se va monta o cutie de selectivitate cu două direcții, pe stâlful nou tip SE 11, echipată cu MPR 63 A pentru LEA 0.4kV, pentru ambele direcții. Se vor monta 2 stâlpi simpli de tip SE 4 și legătura de susținere aliniament, conform planului de situație. Se vor monta 2 stâlpi de tip SE 11 echipați cu legături de întindere în colt, conform planului de situație. Se vor monta 6 stâlpi de tip SE 10 echipați cu legături de întindere în colt, și legătura terminală conform planului de situație. Stâlpii vor fi montați în fundații turnate și burate. Se vor realiza trei prize de pământ cu $R_{pp} \leq 4\Omega$. Se va înlocui conductor de bransament de la stâlful 32/1 de tip SE 11 și pe stâlful nr. 32/1/1 de tip SE 4. Se vor monta descarcatoare cu oxizi metalici pe stâlful nr. 32/1 de tip SE 11 și pe stâlful nr. 32/1/5 de tip SE 10. Se vor monta scurtcircuitoare pe stâlful nr. 32/1 de tip SE 11 și pe stâlful nr. 32/1/11 de tip SE 10. LEA j.t proiectată cu conductor torsadat de tip TYir 50O1A1 3x70+16 mmp va fi montat pe stâlpi de tip SE 4, SE 10 și SE 11 va avea o lungime totală de aproximativ 455 m.

b) justificarea necesității proiectului; realizarea extinderii de rețea electrică este necesară pentru alimentarea cu energie electrică a viitorilor consumatori din Aghires, zona Bankohedy.

c) valoarea investiției; 88604.70 lei

d) perioada de implementare propusă; aprilie 2024-iunie 2024

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): planșele au fost atașate la notificare

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Se va realiza o rețea electrică aeriană, în lungime de 455m.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție; nu este cazul
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; nu este cazul

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției : se va nivela pământul din apropierea fundațiilor stâlpilor, se vor retrage utilajele folosite în construcție, se vor colecta deșeurile și se vor preda centrelor specializate ;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente : nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare :

Pentru faza de construcție vor fi utilizate nisip, apă, pietriș și lemn preluate de la agenții economici specializați. În funcționarea rețelei electrice nu se utilizează resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare : se va respecta ST 33
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: în 2023 se va pune în funcțiune, durata de viață a construcției este de aprox. 50ani.
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul
- alte autorizații cerute pentru proiect: aviz telefonizare, acordul proprietarilor.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu se execută lucrări de demolare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Pe amplasament sau în vecinătate nu se află monumente istorice sau situri arheologice:

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: acostament drum public, spațiu verde

politici de zonare și de folosire a terenului: conform PUZ Comuna Meseșenii de Jos, amplasamentul se situează în intravilan

arealele sensibile: nu este cazul

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

E	N	H
349306.1524	630344.8842	322.1897
349313.7373	630339.5260	321.9997
349324.4753	630400.0788	320.9107
349331.3794	630399.5053	319.9167
349322.6590	630362.2429	320.3537
349315.9574	630364.0488	321.8427

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

În implementarea proiectului, sursele de poluare a apelor sunt reduse. Pentru minimizarea riscurilor de poluare se vor impune următoarele măsuri: se interzice spălarea utilajelor și vehiculelor în perimetrul

proiectului, nu se vor depozita carburanți în apropierea șantierului, întreținerea utilajelor nu se va realiza în șantier, ci numai în service sau la baza de producție a constructorului.

Atât pe perioada de executare a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea pânzei freatice, deoarece pe parcursul execuției nu se vor depozita substanțe care pot afecta mediul înconjurător. Pentru minimizarea efectelor poluării accidentale prin scurgerea de carburanți/uleiuri de la utilaje/ autoturisme, în perioada de execuție, pe șantier va exista material absorbant.

Pe durata de viață a construcției nu au fost identificate surse de poluare pentru ape.

b) protecția aerului:

Prin implementarea proiectului nu vor fi alte surse de poluare în afara celor existente în amplasament. Există posibilitatea unei poluări foarte reduse a aerului din emisiile utilajelor care vor executa lucrările produse și a autovehiculelor care vor transporta materialele de construcții și muncitorii în zonă.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În timpul execuției, la limita lucrărilor se vor realiza nivele de zgomot inferioare de (Leq) 65dB (A), nivelele admisibile conform standardelor în vigoare. În timpul funcționării obiectivului nu există surse de zgomot.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

activitatea de construcție a proiectului nu va conduce la potențiala afectare a factorului de mediu sol deoarece materialele de construcții utilizate vor fi depozitate pe amplasament cu luarea tuturor măsurilor de gestionare a acestora.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Lucrările de extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice pe amplasamentul Comunei Meseșenii de Jos, nu afectează așezările umane și alte obiective de interes.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

În faza de execuție a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșeuri:

1. Resturi de lemn(cod deșeu: 170201): se vor folosi la centrala termică a constructorului.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

2. Materiale plastice (cod deșeu: 170203): se vor preda operatorului autorizat pentru colectarea de deșeuri

3. Ambalaje din hârtie-carton (cod deșeu: 150101): se vor preda operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

În perioada de execuție se va achiziționa judicios materiale de construcție, pentru a se evita pe cât posibil rebuturile. Deșeurile materialelor de construcție vor fi selectate și predate centrelor specializate.

În perioada de funcționare nu se produc deșeuri.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Deșeurile se vor colecta zilnic de către constructor, se vor selecta și vor fi predate centrelor de colectare și valorificare la finalizarea lucrării.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Lucrările constă în realizarea unei rețele electrice aeriene pentru distribuția energiei electrice în lungime de 455m, la execuția căreia se vor folosi stâlpi de beton și conductori electrici.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosolșinelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

În perioada de execuție impactul asupra populației va fi temporar, discontinuu.

Proiectul se va implementa în intravilanul comunei și va avea un impact pozitiv asupra populației-se facilitează accesul la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul, lucrările de construcție nu sunt de natură să determine efecte negative permanente pe termen lung și mediu.

- probabilitatea impactului;

Pe durata de execuție și exploatare a proiectului va fi redusă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe durata lucrărilor de investiție, după finalizarea acestora impactul va fi neutru.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

În perioada de execuție se vor lua măsuri de limitare a impactului –manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectivăa deșeurilor.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Factorul de mediu aer

Implementarea proiectului nu va produce emisii care să influențeze calitatea aerului în zonă. Prin lucrările de extindere a rețelei electrice existente se estimează că nu va avea impact negativ asupra calității aerului în zonă, acestea încadrându-se în Ordinul MAPPM nr 462/1993.

Factorul de mediu apa

Nu se evacuează apă pe parcursul execuție și în exploatare.

Zgomot și vibrații

Se vor respecta condițiile impuse de HG 321/2005 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot.

Gestionarea deșeurilor

Se va ține evidența deșeurilor – proveniență, tip deșeu, codificare conform Deciziei 2014/955/UE, cantitate produsă, mod de stocare, transport, modul de valorificare sau eliminarea.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru

Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

- B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările pentru organizarea de șantier vor fi minime și vor cuprinde: o platformă depozitare a materialelor, în domeniul public al Comunei. Pe platforma, depozitarea materialelor se va face ordonat și îngrijit pentru a ocupa minimum de spațiu, cu protejarea materialelor care pot fi afectate de interperii și cu limitarea împrăștierii prafului și pulberilor prin acoperirea acestora cu prelată. Utilajele vor avea reviziile la zi, pentru impactul minim asupra mediului. Se vor respecta normele SSM și PSI. Muncitorii nu vor fi cazați pe amplasament.

XI. 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:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției sunt:

-nivelare spații verzi/acostament drum.

În caz de producere a unor poluări accidentale cu combustibili se vor îndepărta cu ajutorul materialelor absorbante, care vor fi preluate de către societăți autorizate.

În cazul încetării activității și a demolării construcției se va solicita acord de mediu. Dezafectarea, refacerea amplasamentului, se va face în conformitate cu normele în vigoare și a condițiilor de mediu impuse.

Având în vedere activitățile care se vor desfășura pe amplasament, există o mică posibilitate de poluări accidentale care să afecteze factorii de mediu pentru a fi nevoie de măsuri de decontaminare.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Proiectul constă în construirea unei rețele electrice aeriene de distribuție, în lungime de 455m, amplasată în Comuna Meseșenii de Jos, localitatea Aghireș. Construcția se va amplasa în intravilanul localității Aghireș, în domeniul public al Comunei Meseșenii de Jos, zona Bankohedy, având vecini mai multe proprietăți private.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

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

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

✓ Lucrările care constituie obiectul prezentului proiect sunt amplasate în județul Sălaj, U.A.T. Meseșeni de Jos, sat Aghireș, str. Banohedy. Terenul este situat în intravilanul și extravilanul localității, pe domeniul public și privat. Extinderea rețelei electrice aeriene de JT traversează cursul de apă Pârâul Mâței (traversare curs de apă între stâlpii 32/1/3 – mal stâng și 32/1/2 – mal drept).

- bazinul hidrografic;

*Someș-Crasna II;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Pârâul Mâței afluent de stânga al cursului de apă Zalău.

* Codul cadastral Pârâul Mâței - II.2.17.1

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

*codul corpului de apă RORW2.2.17.1_B1;

*Categorია corpului de apă RW-râu;

*Cod spațiu hidrografic RO09;

*Corp de apă subteran: proiectul este amplasat amonte de corpul de apă subteran ROS007 – Râul Crasna, lunca și terasele;

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Caracteristicile corpului de apă subterană ROS007 – Râul Crasna, lunca și terasele

ROS007 – Râul Crasna, lunca și terasele: Este un corp de apă freatică de tip poros-permeabil, localizat în depozitele holocene din luncile râului Crasna și ale afluenților săi (Zalău, Corund, Cerna etc.) precum și în cele Pleistocene ale teraselor însoțitoare, din zona dealurilor Silvaniei.

Litologic, depozitele poros-permeabile sunt constituite din nisipuri și pietrișuri, acoperite de argile, silturi și soluri. Grosimea acestor depozite oscilează între 2 și 5 m, iar a depozitelor acoperitoare între 0,5 și 5 m. Amonte de orașul Șimleul Silvaniei, patul impermeabil este situat la adâncimi de 7-10 m.

Infiltrația eficientă este cuprinsă între 31,5 și 63 mm/an, gradul de protecție fiind mediu sau nesatisfăcător.

Apele freatice prezintă un nivel hidrostatic situat între 0,3 și 2 m de la sol și o capacitate de debitare de 0,2-1 l/s/foraj.

Coeficienții de filtrație oscilează între 20 și 90 m/zi și transmisivitățile între 100 și 400 m²/zi. Condițiile cele mai favorabile pentru acumularea acviferului freatic s-au semnalat pe valea Crasnei, respectiv în sectorul dintre localitățile Crasna și Șimleul Silvaniei, unde transmisivitățile depășesc 500 m²/zi.

Diagramele Piper, Schoeller și Stiff sunt executate după datele analizelor chimice ale forajelor de observație Zalău F3 și Sarmășag F2. Acestea arată un caracter foarte diferit al apelor de la bicarbonat-calcic sulfat-magnezian la sulfat-calcic cloro-sodic. Numărul mic de surse analizate nu permite o caracterizare completă a chimismului corpului de apă.

Interdependență cu corpurile de apă de suprafață

Codul corpului de apă	Denumire corp	Interdependent cu râul
ROS007	Râul Crasna (lunca și terase)	Râul Crasna

Cod/nume	Supra f.	Caracteriz. Geol./hidrogeol	Utiliz . ape	Poluat ori	Stare	Transfron -
----------	----------	-----------------------------	--------------	------------	-------	-------------

		Tip	Sub pres.	Strate acop.				Grad de protecție globală	Calit	Cant	talier/Țara
6. ROSO07 - R. Crasna, lunca si terase	191	P	Nu	0.5 - 5.0	PO, Z, I	I, M	A,	PM, PU	B**	B	Nu

3.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Hidrografia este formată din cursuri cu apă permanentă sau temporară. Regimul de apă alimentară al apelor din raza localității este pluvio-nival. Principalul curs de apă colector este Pârâul Mâței- afluent de stânga al cursului de apă Zalău.

- ✓ Pârâul Mâței - (codul cadastral II.2.217.1; codul corpului de apă RORW2.2.17.1_B1)
 - lungime de 15 km
 - panta medie de 4 ‰;
 - coeficient de sinuozitate de 1,23;
 - suprafața bazinului colector este de 32 km²;
 - altitudine amonte +790 mdMN;
 - altitudine aval +207 mdMN.

Subbazinul râului **Crasna** cuprinde 52 cursuri de apă cu suprafețe mai mari de 10 km² cu o lungime totală de 696 km și o suprafață de 2100 km². Densitatea medie a rețelei este de 0.34 km/km², scăzând treptat dinspre amonte în aval. Râul Crasna are o lungime de 134 km de la izvoare până la granița cu Ungaria și o asimetrie în favoarea părții drepte a bazinului până în secțiunea Domănești unde situația se inversează. Principalii afluenții sunt Zalăul, Maja și Maria, toți cu debite nesemnificative și cu lungimi ce nu depășesc 38 km.

- curs de apă Crasna: cod cadastral II.2; cod corp de apă RORW2.2_B2a
- lungime de 134 km
- panta medie de 3 ‰;
- coeficient de sinuozitate de 1,50;
- suprafața bazinului colector este de 1931 km²;
- altitudine amonte +577 mdMN;

altitudine aval +113 mdMN

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura și ștampila titularului

