

## REGULAMENT

pentru stabilirea condițiilor de executare a canalizației subterane pe domeniul public și privat al Municipiului Piatra Neamț în vederea mutării în subteran a rețelelor aeriene de cabluri din municipiu și a elementelor de infrastructură necesare susținerii acestora.

Conform HCL nr.100 din 29.03.2007 s-a aprobat înființarea serviciului public de administrare a sistemelor de canalizații subterane pentru rețele de comunicații prin cablu.

Municipiul Piatra Neamț are în vedere proiectarea și executarea unei infrastructuri de telecomunicații constând în canalizații subterane, care să constituie suport atât pentru rețeaua municipală de cabluri de fibră optică și cupru cât și pentru alte rețele de cabluri de fibră optică și/sau cupru ce vor fi amplasate în regim – concesiune de spații de către operatorii unor servicii de telecomunicații.

Proiectul implică proiectarea de detaliu, implicit realizarea infrastructurii asociate furnizării serviciului public de comunicații electronice în Municipiul Piatra Neamț constând din:

- canalizații subterane
- rețele magistrale și de distribuție de fibră optică cu infrastructura asociată exploatarea acestora, capabile să asigure spațiul necesar pentru: mutarea în subteran a rețelelor aeriene de cabluri din municipiu, amplasarea rețelei municipale de cabluri de fibră optică și asigurarea de rezerve, sustenabile economic, de capacitate (de tuburi, tubete și fibră optică) pentru asigurarea accesului deschis la această infrastructură.

În acest sens Municipiul Piatra Neamț pune la dispoziție, potențialului investitor, terenurile din domeniul public și privat al municipiului, în vederea realizării acestui tip de canalizație.

Municipiul Piatra Neamț are o rețea stradală formată din 335 de străzi conform HCL 406 din 20.12.2013. În conformitate cu HG 1.356/2001 privind atestarea domeniului public al județului Neamț, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Neamț se regăsește o rețea stradală de 141 km, respectiv 1.026.361 m.p străzi și 220.131 m.p trotuare. Prin HCL 371 din 12.12.2012, privind aprobarea Registrului local al spațiilor verzi ale Municipiului Piatra Neamț se determină o suprafață totală de 1.897.445,5, suprafață care, de asemenea, este pusă la dispoziția investitorului.

### **Scopul regulamentului**

---

**Art.1.** Reglementarea condițiilor de executare a canalizației subterane pe proprietatea publică și privată a Municipiului Piatra Neamț, în vederea mutării în subteran a rețelelor aeriene de cabluri din municipiu și a elementelor de infrastructură necesare susținerii acestora.

Infrastructura este un factor cheie în oferirea de servicii de calitate beneficiarului. Având avantajul de a se amplasa în subteran, rețeaua va oferi clienților săi avantaje incontestabile în comparație cu infrastructura aeriană, cum ar fi securitatea sporită, independența față de condițiile atmosferice.

Execuția canalizației subterane este singura alternativă pentru a putea reda orașului un aspect civilizată și pentru a diminua disconfortul cetățeanului.

## **Obiectivele regulamentului**

---

**Art.2.** Obiectivele prezentului regulament sunt:

- estetizarea și siguranța orașului;
- alinierea la prevederile Uniunii Europene;
- stabilirea procedurilor și condițiilor tehnice privind executarea canalizației subterane în condițiile legislative în vigoare privitoare la comunicațiile prin cablu, pe proprietatea publică și privată a Municipiului Piatra Neamț
- stimularea dezvoltării de rețele subterane de comunicații prin cablu
- utilizarea partajată a tuturor capacităților disponibile de rețele subterane

## **Reglementări legale**

---

**Art.3.** Reglementările legale avute în vedere de prezentul regulament sunt:

- Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice;
- Legea nr. 261 din 7 iulie 2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 214/2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicare;
- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, republicare;
- HCL nr. 100 din 29.03.2007 privind înființarea serviciului public de administrare a sistemelor de canalizații subterane pentru rețele de comunicații prin cablu;
- HCL nr. 371 din 12.12.2012 privind aprobarea Registrului local al spațiilor verzi ale Municipiului Piatra Neamț;
- Hotărârea nr. 228 din 25.08.2005 privind aprobarea condițiilor de execuție a rețelelor de comunicații prin cablu de către operatorii de comunicații;
- H.G. nr. 1356/2001 privind atestarea domeniului public al județului Neamț, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Neamț;
- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă, actualizată;

- H.G. nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- H.G. nr. 359 din 20 mai 2015 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă;
- H.G. nr. 1091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- H.G. nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.
- H.G. nr. 520 din 20 iulie 2016 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
- H.G. nr. 1169 din 25 noiembrie 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;
- H.G. nr. 409 din 8 iunie 2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune;
- H.G. nr. 1146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. nr. 809 din 14 iulie 2005 pentru modificarea H.G. NR. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.
- H.G. nr. 571 din 10 august 2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu.

**Art.4.** În timpul execuției lucrării constructorul are obligația respectării recomandărilor enumerate mai jos:

- instalarea panourilor de delimitare și avertizare a lucrărilor pe tot timpul execuției;
- efectuarea de sondaje în vederea identificării instalațiilor subterane șanțuri, găsirea de soluții cu proprietarul instalațiilor și proiectantul;
- identificarea traseului: trasare șanț, decapare asfalt, spargeri beton, înlăturare pavaj, săpare șanț, nivelarea fundului șanțului, executare strat de nisip;
- montare tuburi, umplutură pământ în straturi succesive de max. 20 cm, compactate, balast, refacere carosabil/ trotuare.
- depozitarea și transportul surplusului de pământ rezultat în urma săpăturii de așa manieră încât să nu provoace blocări de trafic, deteriorări ale mediului, încălcări ale proprietăților private și orice alte inconveniente;
- refacerea pavajelor și a zonelor verzi se va face în termenul cel mai scurt posibil tehnologic;
- refacerea se va face conform solicitării municipalității, în condiții deosebite de calitate, cu folosirea de materiale corespunzătoare. După refacere se vor curăța complet

străzile și acostamentele de resturi de materiale, în așa fel încât să se redea mediului aspectul inițial;

- finisarea câminelor de tragere se va realiza în conformitate cu detaliile de execuție din normele prezentate;
- străpungerea camerelor de tragere existente în vederea tragerii cablului se va face cu utilaje corespunzătoare care să nu afecteze structura de rezistență a camerei. După străpungere se va proceda la refacerea camerei de tragere pentru a se înscrie în condițiile de calitate impuse de normative.

## **Aria de aplicabilitate a regulamentului**

---

**Art.5.** Prevederile prezentului regulament se aplică:

- Investitorului;
- Operatorilor de executare a canalizației subterane;
- Persoanelor care dețin elemente de infrastructură suport pentru comunicații electronice amplasate pe proprietățile Municipiului Piatra Neamț (stâlpi, canale subterane, etc);
- Instituțiilor publice din subordinea Consiliului Local al Municipiului Piatra Neamț care au în administrare proprietăți ale Municipiului Piatra Neamț;
- Societăților Consiliului Local.

**Art.6.** Prezentul regulament se aplică în cazul executării canalizației subterane în vederea mutării rețelelor de comunicații electronice și elementelor de infrastructură necesare susținerii acestora de investitor.

## **Dispoziții privind autorizarea construirii rețelelor de comunicații electronice**

---

### **Art.7**

(1) La realizarea planurilor de amenajare a teritoriului, a lucrărilor de construire, reparare, modernizare, reabilitare sau extindere a drumurilor ori a rețelelor de utilități publice se va avea în vedere necesitatea instalării de rețele de comunicații electronice.

(2) Canalizația se va dimensiona ținând seama de numărul de cabluri aeriene existente pe fiecare stradă sau sector de stradă analizat, de rețelele de distribuție, de interconectarea rețelei municipale cu celelalte zone, cât și de prognoza necesității de dezvoltare.

(3) Canalizația pentru rețeaua subterană va fi realizată cu conducte singulare sau în mănunchi, tip HDPE de 63 și 40 mm în care pot fi introduse, în funcție de cerințe, cabluri de fibră optică sau cupru către operatorul serviciului public sau alți operatori contractanți ai serviciului.

(4) La predarea amplasamentului se vor convoca toti deţinătorii de utilităţi pentru pichetarea reţelelor existente în zonă, iar pe parcursul execuţiei lucrărilor aceştia vor acorda asistenţa tehnică.

(5) Adâncimea de îngropare va fi de 1.1 m, sub adâncimea de îngheţ iar lăţimea şanţului va fi de maxim 0,45 m.

(6) La distanţe mai mari de 100 m în linie dreaptă, la schimbări de direcţie sau intersecţii se vor construi cămine- camere de tragere.

(7) Fiecare cămin va fi prevăzut cu electrod de împământare. Căminele – camerele de tragere folosite vor fi de 3 tipuri, în funcţie de locul de amplasare a acestora:

- cămin în carosabil;
- cămin pe zona pietonală;
- cămin/cameretă pentru spaţiul verde.

(8) După executarea canalizaţiei se vor reface îmbrăcăminţile asflatice, zona pietonală sau spaţiul verde.

(9) În cazul realizării lucrărilor prevăzute la alin. (1) asupra unor imobile proprietate publică sau privată, autoritatea administraţiei publice locale care eliberează autorizaţii de construire ori care coordonează realizarea respectivelor lucrări - Primăria Mun. Piatra Neamţ va publica anunţuri privind înregistrarea unei cereri de eliberare a autorizaţiei de construire pentru lucrările prevăzute la alin. (1) sau privind realizarea altor categorii de lucrări, în termen de 10 zile de la data înregistrării cererii ori de la data la care autoritate administraţiei publice locale - Primăria Mun. Piatra Neamţ, cunoaşte despre realizarea respectivelor lucrări, astfel încât să existe posibilitatea realizării coordonate a unor lucrări de instalare, întreţinere, înlocuire sau mutare a reţelelor de comunicaţii electronice ori a elementelor de infrastructură necesare susţinerii acestora, în condiţiile prezentului Regulament.

(10) Anunţul va fi publicat pe pagina de internet a Primăriei Mun. Piatra Neamţ, de către aparatul de specialitate al primarului, va fi afişat, în locuri vizibile, la sediul Primăriei şi va cuprinde informaţii cu privire la zona în care urmează a fi realizate lucrările prevăzute la alin. (1), precum şi data estimativă a începerii lucrărilor.

(11) Dacă furnizorii de reţele publice de comunicaţii nu optează pentru realizarea coordonată a lucrărilor de acces pe proprietatea publică sau privată a municipiului în acelaşi timp cu lucrările de construire, reparare, modernizare, reabilitare sau extindere a

drumurilor ori a rețelelor de utilități publice, potrivit prevederilor prezentului articol, Mun. Piatra Neamț poate stabili condiții restrictive pentru acordarea autorizațiilor de construire în zona respectivă, pentru o perioadă de cel mult 2 ani, în cazul lucrărilor prevăzute la alin. (1) anunțate în condițiile prezentului articol cu cel puțin 6 luni în avans.

### **Art.8**

(1) În cuprinsul proiectelor pentru autorizarea și realizarea lucrărilor de construcții se vor prevedea trasee sistematizate pentru instalarea de rețele de comunicații electronice.

(2) Autorizarea lucrărilor de infrastructură a rețelelor publice de comunicații electronice, inclusiv emiterea avizului coordonator pentru astfel de lucrări, respectiv proiectarea și realizarea traseelor sistematizate ale rețelelor de comunicații electronice se vor face pe baza normelor tehnice specifice aprobate prin Hotărâre a Guvernului României.

### **Art.9**

(1) Se stabilesc următoarele principii pentru realizarea rețelei municipale de canalizație subterană (magistrale și de distribuție) cu infrastructura asociată exploatării acestora:

- se va realiza o rețea care să poată fi exploatată comercial cu respectarea principiilor accesului egal, transparenței și nediscriminării utilizatorilor de servicii de furnizare a rețelelor prin asigurarea unui sistem „open” de servicii;
- se va încerca asigurarea implementării conceptelor „fiber to the home”, „fiber to the building” și se vor crea condiții pentru realizarea de noi zone de freeinternet;
- se va asigura realizarea unui sistem cu minim 3 grade de redundanță pentru magistrală și rețeaua de distribuție care să permită furnizarea unui serviciu în regim de continuitate și la parametrii superiori din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- se vor amplasa echipamente care să permită urmărirea, în timp real, a tuturor elementelor rețelei, asigurarea unui grad de protecție superior și intervenție rapidă pentru asigurarea rețelei subterane față de vandalism, intemperii, accidente și deranjamente;
- se vor amplasa cabluri de fibră optică și echipamente care, din punct de vedere tehnic, să asigure realizarea unei viteze de transfer de date de minim 1 Gbites/ secundă și din punct de vedere cantitativ să dea posibilitatea eliberării spațiului aerian de rețele existente fără a se perturba activitatea deținătorilor acestora;
- se vor asigura condiții pentru implementarea unor sisteme de management al calității serviciului, al mediului, al sănătății și al securității muncii;
- se vor asigura condiții pentru conectarea rapidă, directă și sigură a tuturor instituțiilor publice, a școlilor, spitalelor, universităților, administrațiilor financiare și a celorlalte instituții publice locale cu Primăria Municipiului Piatra Neamț și între ele.

(2) Lucrările de acces pe proprietăți se pot efectua numai cu respectarea prevederilor legale referitoare la:

- a) amplasarea, proiectarea, autorizarea executării, executarea, utilizarea și postutilizarea construcțiilor;
- b) proiectarea și amplasarea construcțiilor și a instalațiilor în zona drumurilor și în zona infrastructurii feroviare, pe poduri, pasaje, viaducte și tuneluri rutiere, precum și în zonele de protecție aeroportuară și de protecție a navigației;
- c) condițiile de amplasare a lucrărilor tehnico-edilitare și a stâlpilor pentru instalații în zona drumurilor și în zona infrastructurii feroviare;
- d) calitatea în construcții;
- e) protecția igienei și a sănătății publice;
- f) protecția mediului;
- g) protecția muncii;
- h) protejarea monumentelor istorice.

(3) În măsura în care în anumite zone s-a instituit un regim de protecție prin planurile de amenajare a teritoriului și prin documentațiile de urbanism în ceea ce privește realizarea unor lucrări de acces pe proprietăți, precum și în cazul zonelor supuse unui regim special, conform prevederilor legale, exercitarea dreptului de acces nu se poate realiza decât după obținerea acordului organismelor competente.

(4) Obținerea avizelor sau a autorizațiilor necesare incumbă persoanei care solicită exercitarea dreptului de acces sau utilizarea partajată a infrastructurii, după caz.

#### **Art.10**

(1) În zona drumurilor nu pot fi realizate lucrări de acces pe proprietăți care:

- a) restrâng ampriza drumurilor, după efectuarea lucrărilor;
- b) stânjenesc circulația autovehiculelor;
- c) periclitizează siguranța circulației, inclusiv prin reducerea vizibilității.

(2) Rețelele de comunicații electronice subterane vor fi instalate în rigole, prin canale de cabluri special amenajate sau prin galerii de cabluri.

(3) Furnizorul de rețele de comunicații electronice va pune la dispoziția persoanelor care efectuează lucrări în zona de protecție toate informațiile necesare, astfel încât să se evite producerea unor daune rețelei de comunicații electronice.