



HOTĂRÂREA NR. _____

din _____ 2018

privind aprobarea unei colaborări între Județul Mureș și Comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu re-proiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”

Consiliul Județean Mureș,

Văzând Expunerea de motive nr.10602/18.05.2018 a Vicepreședintelui Consiliului Județean Mureș, Raportul de specialitate nr.10599/18.05.2018 al Direcției Tehnice - Serviciul Urmărirea Lucrărilor, Raportul Serviciului Juridic nr.10707/18.05.2018, precum și avizul comisiilor de specialitate,

Având în vedere prevederile art.35 alin. (1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art.91, alin.(1), lit. ”e” și ale alin. (6), lit.”a”, coroborate cu cele ale art.97 alin. (1) și ale art.102 alin.(1) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

hotărăște:

Art.1(1) Se aprobă colaborarea între Județul Mureș și Comuna Adămuș pentru realizarea și finanțarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu re-proiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”, în condițiile convenției prevăzute în anexa la prezenta hotărâre.

(2) Se aprobă asigurarea de către Consiliul Județean Mureș a resurselor financiare necesare realizării lucrării prevăzute la alin.(1)

Art.2 Se mandatează domnul Péter Ferenc, Președintele Consiliului Județean Mureș cu semnarea actului prevăzut la art.1.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică Comunei Adămuș, precum și Direcției Economice și Direcției Tehnice din aparatul de specialitate al Consiliului Județean Mureș, care răspund de ducerea ei la îndeplinire.

PREȘEDINTE
Péter Ferenc

Avizat pentru legalitate
SECRETAR
Paul Cosma





Nr.10602/18.05.2018

Dosar IXC/2

EXPUNERE DE MOTIVE

în vederea aprobării unei colaborări între județul Mureș și comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”

În urma cantităților însemnate de precipitații ce s-au înregistrat în anul 2016 pe raza comunei Adămuș, potrivit Raportului Operativ din 14.06.2016, ora 8⁰⁰ și a celui din data de 28 iunie 2016 emis de Șeful Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, au fost inundate un număr de 47 de case și 125 de anexe gospodărești.

În vederea prevenirii producerii unor noi evenimente, cauzate de incapacitatea de preluare a debitelor de către Pârâul Vereș, Primăria Comunei Adămuș a procedat la întocmirea proiectului tehnic a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”, realizarea lucrării fiind aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Adămuș nr.15 din 13.03.2017.

Având în vedere amplasamentul Pârâului Vereș, respectiv lângă acostamentul drumului județean DJ107, limită județ Alba - Adămuș - Târnăveni (DN14A), Primăria Comunei Adămuș prin adresa înregistrată cu nr.1373/23.01.2018, a solicitat Consiliului Județean Mureș suportarea cheltuielilor necesare finanțării din bugetul local acele lucrări ce vizează interesul județean.

Proiectul presupune executarea lucrărilor necesare punerii în siguranță a locuințelor limitrofe drumului județean DJ107 limită județ Alba - Adămuș - Târnăveni (DN14A), între intersecția cu DJ107D și podul rutier peste râul T-va Mica, prin refacerea rigolei pluviale, a podețelor de acces la locuințe și executarea unei rigole înierbate la baza digului de apărare împotriva inundațiilor.

Lucrările constau din:

- Amenajare rigola carosabila 155 ml
- Reprofilare și recalibrare rigola pluvială 139 ml
- Podețe de acces 11 buc
- Amenajare grătar 1 buc
- Subfundare zid de beton 30 ml

Amenajare rigolă pluvială carosabilă

Acest tip de lucrare se va realiza în zona aval a lucrărilor și va conține următoarele:



- rigolă cu secțiune betonată fără plăcuță carosabilă;

- camera de primire debite va include cele două stavile existente și stavila aferentă descărcării apelor pluviale de la baza digului de apărare existent.

Secțiunea utilă va fi de 0,8 x 0,8 m, cu pereți de 20 cm și radier de 20 cm, așezate pe un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime C16/20.

În perioada suprapunerii de debite pluviale cu nivel al cursului de apă al râului Târnava Mică corespunzător debitului de 1%, s-a prevăzut amenajarea unei stavile plane în vederea punerii în siguranță a locuințelor imediat limitrofe digului.

Soluția de descărcare a apelor meteorice din incinta îndiguită:

Var.1 - ipoteza cea mai defavorabilă - debit de calcul și ploi abundente

Soluție: În conformitate cu prevederile H.G. nr.638/420/2005, comitetele locale pentru situații de urgență se vor dota cu mijloace și utilaje de intervenție pentru epuizarea mecanică a apei din incinta apărată, respectiv se vor dota cu motopompe, electropompe de mare capacitate.

Se impune, în mod obligatoriu, asigurarea epuizării apei în punctele cele mai joase, respectiv în zona subtraversărilor.

Var.2 - ipoteza debitelor mici și medii

Soluție: - subtraversările vor fi normal deschise, stăvilarul va fi în poziția complet deschis, iar clapetul batant lăsat liber fără a fi asigurat.

Pe toată perioada apelor mari A.B.A. Mureș va monitoriza etanșeitatea subtraversărilor și în mod preventiv, înainte de atingerea cotelor de apărare vor fi luate măsuri suplimentare dacă situația o cere.

Recalibrare rigola pluvială cu înierbare

Acest tip de lucrare se va realiza în zona amonte a lucrărilor aferente rigolei pluviale și va conține reprofilarea secțiunii de curgere pe o lungime de 139 ml. Lucrările sunt necesare pentru a aduce secțiunea transversală la secțiunea necesară tranzitării debitului de calcul.

Lucrările vor consta în săpătura mecanizată cu buldoexcavatorul și săpătura manuală pentru finisajul secțiunii. După recalibrarea secțiunii de calcul se va îmbrăca cu pământ vegetal și se va înierba taluzul rigolei. Acest tip de lucrare este necesar, deoarece conform breviarului de calcul, la debitul de calcul de 0.693 mc/s, pe acest tronson viteza apei va fi de 1.32 m/s v_{max} admisă pentru acest tip de îmbrăcăminte (1.50 m/s), conform STAS 9268-89, art.2.4.4.

Podete de acces

Podete de acces noi = 11 buc

Lucrările proiectate constau din următoarele:

- lucrări de terasamente, în vederea pregătirii patului de fundare (nivelare și compactare);

- tub de beton DN 800 mm, fixat la capete în timpane de beton. L = 4,70 m/podete;



- umplutura pentru aducere la cota cu material corespunzător, compactat.

În vederea executării lucrărilor au fost prevăzute diguri potcoavă, cu rol de deviere a apelor pe perioada execuției. Se recomandă, ca lucrările să fie executate în perioade secetoase, sau în perioada cu debite medii lunare minime.

Amenajare grătar amonte

Amplasarea grătarului se va face în zona amonte a lucrărilor proiectate, la circa 2,86 m amonte de primul podeț existent.

Capătul amonte al canalului de colectare ape pluviale proiectat, din motive de siguranță, va fi prevăzut cu protecție cu grilaj metalic conform planșelor anexate, executat din bare de oțel profil INP de 100mm, fixate la distanțe de 0,30 m una față de cealaltă. Înălțimea proiecției triunghiului la sol va avea circa 2,66m și înălțimea utilă va fi de 1,50m. Rolul grilajului de protecție este de a reduce volumul de material plutitor care ar putea obtura secțiunea de curgere pe cursul de apă în zona podețelor de acces.

În zona zidului de beton aferent malului drept al canalului, au fost constatate subspălări. Din aceste considerente au fost prevăzute lucrări de subfundare cu beton ciclopian (0,80 x 0,4m în secțiune), pe lungimea de 30,00 ml.

Totodată, din aceleași considerente, se va proceda la subfundare pe o lungime de 9,80 ml pe malul stâng al canalului, în zona imediat amonte de primul pod existent, în zona amenajării grătarului.

Grătarul va fi fixat într-o grindă inferioară având dimensiunile în secțiune de 0,40 x 0,80 m. La partea superioară se va amenaja o platformă betonată pe lungimea de 4,29 m, cu grosimea de 0,30 m, necesară pentru accesul la grătar în vederea efectuării lucrărilor de curățire periodică, atunci când va fi cazul. Spațiul liber dintre barele care alcătuiesc grătarul trebuie să fie în permanență curățate, pentru a asigura tranzitarea debitelor mici fără probleme.

Pe partea dinspre drumul județean, zona grătarului va fi protejată cu parapet longitudinal metalic pe lungimea de 3 m.

Pentru a pune în siguranță canalul pe partea pietonală, se va executa un parapet longitudinal pe lungimea de 23,30 m, având înălțimea de 1,10 m.

Perioada de timp necesară realizării lucrărilor este de 3 luni. Conform devizului întocmit de proiectant, valoarea estimativă a lucrării (inclusiv TVA) este de 401.310,00 lei din care C+M: 331.480,00 lei, din care:

Cota parte a cheltuielilor ce revine județului Mureș se prezintă astfel:

- valoarea lucrărilor este de: 180.502,00 lei (inclusiv TVA);
- valoarea serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului: 1517 lei;
- valoarea serviciilor de dirigenție de șantier: 3.792 lei
- taxa ISC, CSC: 1.669 lei



Cota parte a cheltuielilor ce revine comunei Adămuș se prezintă astfel:

- valoarea lucrărilor este de: 150.979,00 lei (inclusiv TVA);
- valoarea serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului: 1.269 lei;
- valoarea serviciilor de dirigenție de șantier: 3.173 lei
- taxa ISC, CSC: 1.397 lei

Având în vedere cele prezentate anterior, solicităm aprobării unei colaborări între județul Mureș și comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”.

VICEPREȘEDINTE

Ovidiu Dancu





Nr.10709/18,05.2018

Dosar IXB/2

Raport de specialitate

în vederea aprobării unei colaborări între județul Mureș și comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”

Situația existentă

În urma cantităților însemnate de precipitații ce s-au înregistrat în anul 2016 pe raza comunei Adămuș, potrivit Raportului Operativ din 14.06.2016, ora 8⁰⁰ și a celui din data de 28 iunie 2016 emis de Șeful Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, au fost inundate un număr de 47 de case și 125 de anexe gospodărești.

În vederea prevenirii producerii unor noi evenimente, cauzate de incapacitatea de preluare a debitelor de către Pârâul Vereș, Primăria Comunei Adămuș a procedat la întocmirea proiectului tehnic a lucrării - „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”, această fiind aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Adămuș nr.15 din 13.03.2017.

Având în vedere amplasamentul Pârâului Vereș, respectiv lângă acostamentul drumului județean DJ107 limită județ Alba - Adămuș - Târnăveni (DN14A), Primăria Comunei Adămuș prin adresa înregistrată cu nr.1373/23.01.2018, a solicitat Consiliului Județean Mureș, în calitate de administrator a drumului județean, suportarea cheltuielilor necesare finanțării din bugetul propriu ale acelor lucrări ce vizează interesul județean.

Situația propusă

Proiectul presupune executarea lucrărilor necesare punerii în siguranță a locuințelor limitrofe drumului județean DJ107 limită județ Alba - Adămuș - Târnăveni (DN14A), între intersecția cu DJ107D și podul rutier peste râul Tîrnava Mică, prin refacerea rigolei pluviale aferentă drumului respectiv a podețelor de acces la locuințe.

Lucrările constau din:

- Amenajare rigola carosabila	155	ml
- Reprofilare si recalibrare rigola pluviala	139	ml
- Podețe de acces	11	buc
- Amenajare grătar	1	buc
- Subfundare zid de beton	30	ml

Amenajare rigolă pluvială carosabilă

Acest tip de lucrare se va realiza în zona aval a lucrărilor și va conține următoarele:

- rigolă cu secțiune betonată fără plăcuță carosabilă;



- camera de primire debite va include cele două stavile existente si stavila aferentă descărcării apelor pluviale de la baza digului de apărare existent.

Secțiunea utilă va fi de 0,8 x 0,8 m, cu pereți de 20 cm si radier de 20 cm, așezate pe un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime C16/20.

În perioada suprapunerii de debite pluviale cu nivel al cursului de apă al râului Târnava Mică corespunzător debitului de 1%, s-a prevăzut amenajarea unei stavile plane în vederea punerii în siguranță a locuințelor imediat limitrofe digului.

Recalibrare rigola pluvială cu înierbare

Acest tip de lucrare se va realiza în zona amonte a lucrărilor aferente rigolei carosată și va conține reprofilarea secțiunii de curgere pe o lungime de 139 ml. Lucrările sunt necesare pentru a aduce secțiunea transversală existentă la secțiunea necesară tranzitării debitului de calcul.

Lucrările vor consta în săpătura mecanizată cu buldoexcavatorul și săpătura manuală pentru finisajul secțiunii. După recalibrarea secțiunii de calcul se va îmbrăca cu pământ vegetal și se va înierba taluzul rigolei. Acest tip de lucrare este necesar, deoarece conform breviarului de calcul, la debitul de calcul de 0,693 mc/s, pe acest tronson viteza apei va fi de 1,32 m/s < viteza maximă admisă pentru acest tip de îmbrăcăminte (1.50 m/s), conform STAS 9268-89, art.2.4.4.

Podete de acces

Podete de acces noi = 11 buc

Lucrările proiectate constau din următoarele:

- lucrări de terasamente, în vederea pregătirii patului de fundare (nivelare și compactare);
- tub de beton DN 800 mm, fixat la capete în timpane de beton; L = 4,70 m/podeț;
- umplutura pentru aducere la cota cu material corespunzător, compactat.

În vederea executării lucrărilor au fost prevăzute diguri potcoavă, cu rol de deviere a apelor pe perioada execuției. Se recomandă, ca lucrările să fie executate în perioade secetoase, sau în perioada cu debite medii lunare minime.

Amenajare grătar amonte

Amplasarea grătarului se va face în zona amonte a lucrărilor proiectate, la circa 2,86 m amonte de primul podeț existent.

Capătul amonte al canalului de colectare ape pluviale proiectat, din motive de siguranță, va fi prevăzut cu protecție cu grilaj metalic executat din bare de oțel. Rolul grilajului de protecție este de a reduce volumul de material plutitor care ar putea obtura secțiunea de curgere pe cursul de apă în zona podețelor de acces.

În zona zidului de beton aferent malului drept al canalului, au fost constatate subspălări. Din aceste considerente au fost prevăzute lucrări de subfundare cu beton ciclopian pe lungimea de 30,00 ml.

Totodată, din aceleași considerente, se va proceda la subfundare pe o lungime de 9,80 ml pe malul stâng al canalului, în zona imediat amonte de primul pod existent, în zona amenajării grătarului.

Pe partea dinspre drumul județean, zona grătarului va fi protejată cu parapet longitudinal metalic pe lungimea de 3 m.



Pentru a pune în siguranță canalul pe partea pietonală, se va executa un parapet longitudinal pe lungimea de 23,30 m, având înălțimea de 1,10 m.

Perioada de timp necesară realizării lucrărilor este de 3 luni.

Conform devizului întocmit de proiectant, valoarea estimativă a lucrării (inclusiv TVA) este de 401.310,00 lei din care C+M: 331.480,00 lei, din care:

Cota parte a cheltuielilor ce revine județului Mureș se prezintă astfel:

- valoarea lucrărilor este de: 180.502,00 lei (inclusiv TVA);
- valoarea serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului: 1517 lei;
- valoarea serviciilor de dirigenție de șantier: 3.792 lei
- taxa ISC, CSC: 1.669 lei

Cota parte a cheltuielilor ce revine comunei Adămuș se prezintă astfel:

- valoarea lucrărilor este de: 150.979,00 lei (inclusiv TVA);
- valoarea serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului: 1.269 lei;
- valoarea serviciilor de dirigenție de șantier: 3.173 lei
- taxa ISC, CSC: 1.397 lei

Având în vedere cele prezentate anterior, solicităm aprobării unei colaborări între județul Mureș și comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu re-proiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”.



Întocmit: Hodîrnău Ana Maria
Verificat: șef serviciu ing. Oarga Marieta
Director executiv: ing. Márton Katalin
2 ex



Nr.10707/18.05.2018

Dosar. VI/D/1

RAPORT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea unei colaborări între Județul Mureș și Comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Vicepreședintele Consiliului Județean Mureș, cu expunerea de motive nr.10602/18.05.2018 și raportul de specialitate nr. 10599/18.05.2018 al Direcției Tehnice - Serviciul Urmărirea Lucrărilor,

În conformitate cu prevederile art.47 alin.(4) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Județean Mureș, aprobat prin Hotărârea nr.172/23.11.2017, am procedat la întocmirea prezentului raport, prin care precizăm următoarele:

Din înscrisurile anexate proiectului de hotărâre reiese, că datorită incapacității de preluare a debitelor de către pâraul Vereș, există un risc crescut de inundare a caselor și gospodăriilor de pe raza comunei Adămuș, județul Mureș. Comuna Adămuș a procedat la întocmirea proiectului tehnic al lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”, a cărui indicatori tehnico-economici - așa cum rezultă din Devizul General anexat raportului de specialitate al Serviciului Urmărirea Lucrărilor, au fost aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Adămuș nr.15/13.03.2017.

Prin urmare, având în vedere amplasamentul pâraului Vereș, respectiv lângă acostamentul drumului județean DJ107 limită județ Alba - Adămuș - Târnăveni (DN14A), Comuna Adămuș a solicitat Consiliului Județean Mureș, în calitate de administrator al drumului județean, suportarea din bugetul Județului Mureș a cheltuielilor necesare finanțării lucrărilor ce vizează drumul județean.

Potrivit prevederilor art.35 alin.(1) din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile deliberative pot aproba colaborarea sau asocierea pentru realizarea unor lucrări și servicii publice județene.

De asemenea, potrivit art.91 alin.(6) lit.”a” din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările



ulterioare, consiliul județean aprobă cooperarea cu persoane juridice române, în vederea finanțării și realizării în comun a unor lucrări de investiții de interes județean.

Analizând clauzele Convenției de colaborare supusă aprobării, apreciem că acestea respectă și reflectă dispozițiile legale în considerarea cărora urmează a fi încheiată, respectiv se circumscrie competențelor și atribuțiilor legale ale părților semnatare.

Precizăm totodată, că proiectul de hotărâre a fost elaborat cu respectarea prevederilor art.80-82, raportate la cele ale art.6 alin.(3) coroborat cu art.30 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Din perspectiva celor mai sus arătate, în considerarea prevederilor art.91 alin.(1) lit.”e” și ale alin.(6) lit.”a” din Legea nr.215/2001, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea unei colaborări între Județul Mureș și Comuna Adămuș pentru realizarea în comun a lucrării „Recalibrare rețea de canalizare pluvială cu reproiectarea acceselor la locuințe particulare - rural”, poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Mureș.

DIRECTOR EXECUTIV

Genica Nemeș



Întocmit: Lokodi Emőke / 2 ex.
Verificat: Adriana Farkas - Șef Serviciu