



**Extinderea sistemului de iluminat public
în Peștișu Mare pe DJ 687, până la limita
administrativ teritorială cu Municipiul
Deva, Municipiul Hunedoara**
Harta interactivă a investițiilor

Primăria Hunedoara
str. Gh.Sincai nr. 123

Categorie	Retele	
Valoare totala investitie	467.900 lei	
Data inceput	05/2018	
Data sfarsit	11/2018	
Durata	6 luna	
Status	Finalizata	
Executant	SC Luxten Lightning Company SRL	
Manager Proiect		
Sursa De Finantare	Buget local	
Parteneri		
Beneficiari		
Obiective	În prezent, pe drumul județean DJ 687, Hunedoara - Sântuhalm, pe porțiunea cuprinsă între podul din dreptul I.U.G. - în Pestișul Mare (sat aparținător de municipiul Hunedoara) și limita administrativ-teritorială cu municipiul Deva (localitatea Cristur), nu există nici un sistem de iluminat public ceea ce influențează negativ siguranța circulației rutiere și pietonale din zonă precum și securitatea individuală și colectivă a comunităților locale. Pentru remedierea acestor neajunsuri, se va realiza extinderea sistemului de iluminat public existent, până la limita administrativ-teritorială cu municipiul Deva. Menționăm că această porțiune din DJ 687, de aproximativ 1,5 km lungime, a rămas singura neiluminată între Deva și Hunedoara, în condițiile în care traficul rutier dintre cele două localități este tot mai intens.	

Rezultate	Investiția s-a realizat unilateral, pe zona de siguranță a drumului DJ 687, Sântuhalm - Hunedoara, în Pestișul Mare, în intravilanul domeniului public al Municipiului Hunedoara. Conform propunerii optime recomandate de Studiul de Fezabilitate, HCL 504 / 21.12.2017, alimentarea cu energie electrică s-a făcut din tabloul de joasă tensiune care alimentează iluminatul public existent în zonă, amplasat la postul de transformare PT 182, 20/0,4 kV prin intermediul unei coloane de alimentare, formată din cablu de aluminiu torsadat, montat suspendat pe stâlpii existenți (de tip SE și SCP) pe o distanță de 1.250 m până la DJ 687, în zona podului. S-a făcut o supratraversare a DJ 687, prin montarea a 4 stâlpi de beton de tip 15006, pe care s-au montat câte un corp de iluminat cu LED iar de la ultimul stâlp de beton, pe o lungime de 1.450 m, coloana de alimentare, formată din cablu armat de aluminiu, s-a îngropat la o adâncime de 0,8 m, în pat de nisip și s-a semnalizatcorespunzător. În lungul drumului, echidistant, s-au montat 49 stâlpi metalici ortogonali, H=8 m, cu console de susținere conform standardului EN 1464, pe care s-au montat corpuri de iluminat stradal tip LED 180 W, cu o durată de viață de 100.000 de ore de funcționare, având distribuția și fluxul luminos astfel încât să satisfacă parametri lumino tehnici impuși pentru categoria de drum din care face parte și să respecte standardele naționale și internaționale. Fiecare stâlp s-a echipat cu cleme de conexiuni și port fuzibil, echipat cu o bucată fuzibil de 10 A, accesibil printr-o fereastră de vizitare. Stâlpii din beton s-au prevăzut cu cutii de conexiuni în care s-au montat aceleași echipamente ca în cazul stâlpilor metalici. Corpurile de iluminat s-au alimentat cu un cablu de tip CYY-F 3X1,5 mm de la ieșire fuzibil până în clemele de conexiune ale corpului de iluminat. Pentru a echilibra consumul pe cele trei faze, legarea corpurilor de iluminat la cablul de alimentare s-a făcut succesiv la fazele L1, L2 și L3. Puterea instalată a corpurilor de iluminat propuse va fi 9,69 kW.
Alte Observatii	HCL 504 / 21.12.2017 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Extinderea sistemului de iluminat public în Peștișu Mare pe DJ 687, până la limita administrativ teritorială cu Municipiul Deva, Municipiul Hunedoara" Principalii indicatori tehnico - economici: - valoarea totală a investiției: 641051,34 lei cu TVA respectiv 538698,60 lei fără TVA, din care construcții-montaj (C+M): 584351,48 lei cu TVA, respectiv 491051,66 lei fără TVA; - durata de realizare a investiției: 6 luni; – capacități în unități fizice: LEA 0,4 kV – 1,25 km; LES 0,4 kV – 1,45 km; Stâlpi beton – 4 buc. Stâlpi metalici – 50 buc (49 buc. h=8m + 1 buc. h=6m). Corpuri de iluminat + console – 54 buc. Autorizație de Construire nr. 109/ 18.07.2018 Contract servicii nr. 188/83136/14.11.2017- Studiu fezabilitate- Extindere sistem iluminat public DJ 687 - Pestisul Mare, Elaborator: SC ELECTROPROD TIM SRL Timișoara, valoare servicii documentație: 4.950 lei - Contract proiectare+execuție lucrări nr. 82/ 30.257/ 24.04.2018, Executant: SC Luxten Lightning Company SRL , valoare proiectare + execuție lucrări: 457.677,31 lei incl. TVA, termen execuție: 1 lună proiectare + 5 luni execuție lucrări - Contract servicii dirigenție de șantier nr. 113/34948/11.05.2018- Diriginte de șantier, MELIOR ELECTRO ENERGY SRL, prin Morancea Sorin. Valoare servicii de dirigenție de șantier: 950 lei Ordin de Începere lucrări nr. 37106/ 18.05.2018 Data începerii proiectării: 21.05.2018, durată: 1 lună Data începerii execuției lucrărilor: 21.06.2018, durată: 5 luni. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 89195/ 20.12.2018, valoarea lucrărilor executate: 451.893,08 lei incl. TVA