

Anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiectul

"Reabilitarea si modernizare partial a sistemului de iluminat public în comuna Sfintesti , jud Teleorman"

Date generale ale obiectivului de investiții:

În cadrul acestui proiect, se propune modernizarea partial al sistemului de iluminat stradal al comunei Sfintesti prin lucrări de modernizare ce utilizează tehnologiile LED-urilor, ca fiind cele mai economice și ecologice soluții de iluminat public stradal, în scopul creșterii capacității de iluminat stradal.

Noua tehnologie ecologică de iluminat stradal va înlocui actualul sistem clasic de iluminat cu becuri incandescente, reducându-se consumul de energie electrică, cu scăderea costurilor de întreținere prin durata de viață mult mai mare a surselor LED decât a becurilor tradiționale și producând o lumină mult mai puternică și mai apropiată de conceptul de lumină albă ideală. Această necesitate reiese din faptul că iluminatul stradal al comunei este insuficient, iar modernizarea și reabilitarea lui va duce la desfășurarea în siguranță a activităților curente pentru populația comunei Sfintesti

Activitățile și obiectivele principale ale proiectului sunt:

înlocuirea lămpilor cu un consum ridicat de energie electrică cu iluminat prin utilizarea unor lămpi cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață și asigurarea confortului corespunzător (LED

achiziționarea și instalarea unui sistem de telegestiune a iluminatului public;

modernizarea și reabilitarea sistemului de iluminat public în comuna Sfintesti ;

scăderea consumului anual de energie primară în iluminatul public;

scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră;

diminuarea efectelor schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;

reducerea costurilor aferente consumurilor de energie electrică;

utilizarea eficientă a energiei prin îmbunătățirea performanțelor energetice;

creșterea standardului de viață a populației comunei Sfintesti;

Etapele de realizare sunt :

Demontarea aparatelor de iluminat vechi existente;

Demontarea consolelor vechi

Demontarea clemelor de legătură vechi;

Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri având puteri de 60 W;

Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe

Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune pentru iluminat public, utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;

Realizarea alimentării cu energie electrică a aparatului de iluminat cu LED din rețelele de iluminat existente utilizând cablu CYYF 3x1.5mm²;