

OBJETO

Proponer un conjunto de medidas preventivas útiles para minimizar los riesgos de los trabajos necesarios para el montaje de una instalación de calefacción.

CONTENIDO

En primer lugar el proyectista debe considerar en la fase de proyecto la geometría y el acceso al recinto que albergará las calderas, teniendo en cuenta especialmente la fase de explotación y mantenimiento de éstas, ya que, en ese caso posiblemente el recinto se pueda considerar un "espacio confinado" con riesgos de explosión e incendio, lo que obliga a que se diseñe una adecuada ventilación del lugar, natural o forzada. También es vital que en el pliego del proyecto se incluyan las características técnicas que deben cumplir las calderas que se diseñen teniendo en cuenta la normativa de prevención de riesgos laborales y de seguridad industrial que les afecte.

Es fundamental que dentro del apartado del Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud definido en el R.D. 1627/97 como "las previsiones y las informaciones útiles para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores" el proyectista o el Coordinador de Seguridad y Salud en fase de proyecto incluyan las medidas de seguridad que deben tenerse en cuenta durante las labores de explotación y mantenimiento de la instalación.

Por otro lado la Dirección de Obras debe asegurarse que las calderas adquiridas y montadas por el contratista cumplen con los requisitos establecidos en el proyecto indicados anteriormente. Igualmente el contratista, o el subcontratista que monten la citada instalación, deberá disponer de la correspondiente autorización para el montaje de ésta y certificarla realizando previamente las pruebas que indica la normativa.



Los riesgos de las actividades necesarias para el montaje de una instalación de calefacción no son especialmente graves ya que dependen más de la geometría del emplazamiento y de la interferencia o solape en tiempo y espacio con otras actividades.

Es característica la colocación de tuberías en fachadas o patios interiores, en cuyo caso debe estudiarse y planificarse el modo en que se realizará la instalación, auxiliándose con andamios, escaleras de mano o cestas elevadoras. En otro tipo de instalación de calefacción las tuberías van



Instalación de calefacción

2/2

dentro de patinillos donde los riesgos para el trabajador no son tan elevados, en este caso los riesgos los aporta el propio centro de trabajo, cambiante por definición y el solape de actividades.

No siendo fundamental el uso de medios auxiliares como andamios o escaleras durante la ejecución de los trabajos si es habitual su uso esporádico, por ello, es muy importante preverlo y proveer a los trabajadores de escaleras de mano o de tijera y de borriquetas y pasarelas, ya que de lo contrario surge la improvisación y se montan accesos de lo más variopintos y siempre arriesgados con previsibles consecuencias negativas para la salud de los trabajadores.

Se deberá tener especial cuidado en los trabajos en proximidad a fachadas, huecos en la misma, patios, terrazas, etc., por los riesgos de caída en altura que se originan, debiendo comprobarse que existe protección colectiva adecuada (redes verticales, horizontales, barandillas a altura de



plataforma de trabajo, etc.), antes de los inicios de los trabajos o en su defecto utilizar equipos de protección individual convenientes (arnés de seguridad, etc).