

חיבור קטעי צינור של מוביל (חוברת 66 - פברואר 97) (05-05)

הבעיה

נמצאו מתקנים בהם צינור היוצא מהלוח לא מגיע עד לתיבה או עד לאבזר שלו הוא מיועד. במקרה זה מוסיפים קטע צינור נוסף כדי להגיע עד למקום המבוקש. בדרך כלל הצינור המקורי הוא מסוג גמיש, אך התוספת היא תמיד מסוג צינור שרשורי, שהוא קל יותר לכיפוף. החיבור נעשה במצמד של צינור גמיש. האם הדבר מותר?

תשובת הועדה

1. עקרונית, מותר לחבר מוביל מקטעי צינור על-ידי מצמדים - ראה תקנה 10 של תקנות החשמל (התקנת מובילים) התשכ"ו-1965. תנאי מגביל הוא שהחיבור יהיה מותאם לסוג המוביל, למימדיו ולתנאי מקום ההתקנה.

2. בתקנה 60 של אותן התקנות, הדנה בהתקנת אבזרם לצינור פלסטי נאמר:

"התקנת אבזרים

60(א) האבזר לצינור פלסטי יהיה עשוי מחומר סינטטי ומותאם למידות הצינור.

(ב) למרות האמור בתקנת משנה (א) מותר להשתמש באבזר המיועד לצינור מטיפוס אחד, ובלבד

שיישמרו תנאי ההתקנה של אותו אבזר. האבזר יהיה מותאם למידות הצינור הפלסטי. עשוי

האבזר מתכת, יתמלאו בהתקנתו הוראות תקנות ההארקות."

לכן, עקרונית, אין לפסול התקנת מוביל מקטעים, בתנאי שהצימוד נעשה במצמד תקני, המתאים לצינורות משני צידיו, והוא מאפשר השחלה נוחה של המוליכים, כנדרש בתקנות 11 ו-14 של תקנות החשמל (התקנת מובילים).

מאידך, קשה לומר שצימוד שני צינורות מטיפוס שונה הוא ביצוע עבודה לפי כללי המקצוע הטובים.