

הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט

מוליך הארקה וחיזוקו

בתקנת משנה 25 ב' בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט) העוסקת ב"מוליך הארקה וחיזוקו" נקבע: "תובטח הרציפות החשמלית, בין נקודת החיבור של מוליך הארקה לאלקטרודה או לפס השוואת פוטנציאליים ובין נקודה כלשהי של מערכת ההארקה".

תקנת משנה זו מאפשרת לדעת השואל שני אופנים לחיבור של מוליכי הארקה:

- לאלקטרודה
- לפס השוואת פוטנציאליים (פה"פ).

נתאר מצב בו באתר מסוים קיימים לוחות חשמל אחדים. באחת מתעלות מתכת מונחים כבלים המוזנים מלוחות חשמל שונים.

לאן לחבר את המוליך המיועד להארקת תעלת מתכת: **?**

- א. לפס הארקות של אחד מלוחות החשמל באתר?
- ב. לפס השוואת פוטנציאליים של אחד מלוחות החשמל באתר?
- ג. לפס השוואת פוטנציאליים מקומי באתר האמור?

תשובת הועדה **!**

תעלת המתכת מהווה שרות מתכתי במבנה ולכן בהתאם לנדרש בתקנה 8 בתקנות החשמל (הארקות יסוד) יש לחבר את תעלת המתכת באמצעות מוליך חיבור, שחתכו 10 מ"ר לפחות, אל פס השוואת פוטנציאליים כלשהו במבנה שבו מותקנת התעלה.