



**Elektrotechnické předpisy
ELEKTRICKÝ ROZVOD
V MÍSTNOSTECH PRO LÉKAŘSKÉ ÚČELY**

ČSN 33 2140

Electric installations in rooms for medical use

Tato norma platí pro navrhování, provoz a údržbu elektrických rozvodů v místnostech pro lékařské účely, které se nacházejí ve zdravotnických zařízeních. Neplatí pro elektrické rozvody ve zdravotnických vozidlech.

Nové elektrické rozvody se mohou dokončit podle dříve platné normy do úrovně dokončeného prováděcího projektu, pokud jeho realizace začne do 12 měsíců od počátku účinnosti této normy. U těchto zařízení musí být před uvedením do provozu dodatečně včleněn do technické zprávy doplněk s uvedením rozdílů mezi projektem a touto normou.

Elektrické rozvody, navržené podle dříve platné normy, se podle této normy upraví nejpozději při první rekonstrukci. Požadavky části 2,3,5,6,7 a 8 této normy nemusí být dodrženy, jestliže místnosti pro lékařské účely nejsou určeny pro trvalé používání elektrických zdravotnických přístrojů.

1. Požadavek PO - Základní podmínky

1.1. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí ve všech místnostech zdravotnických zařízení vyhovovat ČSN 34 1010 a dalším požadavkům, uvedeným v této normě.

1.2. V místnostech pro lékařské účely a dalších místnostech, napájených ze stejného rozváděče jako místnosti pro lékařské účely, musí být použity rozvodné soustavy TN-S, TT nebo IT. (Viz ČSN 34 1010).

1.3. Rozváděč zdravotnického oddělení je posledním bodem, ve kterém může dojít ke změně rozvodné soustavy TN-C na TN-S.

1.3.1. Rozváděč, ve kterém dochází ke změně rozvodné soustavy TN-C na TN-S nesmí být umístěn v místnosti pro lékařské účely.

1.3.2. Vodič PEN v rozvodné soustavě -C musí mít průřez minimálně 10 mm².

ČSN 33 2140
z 27.12.1983

Účinnost od:
01.09.1987

23357

-- Vynechaný text --