**Elektrické výtahy (e1)**

**1. Při kolika milimetrech zasunutí mechanického zajišťovacího prostředku dveřní uzávěrky šachetních dveří může být možný odjezd klece výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**2. Jakou minimální svislou výšku musí mít ochranná prahová deska výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**3. Jakými zachycovači musí být vybavena klec výtahu, jestliže je jmenovitá rychlost výtahu větší než 1 m/s?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**4. Jaké druhy výtahů musejí mít nárazníky klece, které působí na horním konci jízdní dráhy?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**5. Jaká smí být největší vodorovná vzdálenost mezi prahem klece výtahu s klecovými dveřmi a prahem šachetních dveří?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**6. Musejí být uživatelé výtahu chráněni proti následkům své nepozornosti a náhodné neopatrnosti** při **používání výtahu předpokládaným způsobem?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**7. Kdy musí být střecha klece výtahu vybavena zábradlím?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**8. Jak musí být uspořádána všechna potřebná zařízení pro nouzový pohon klece a dynamické zkoušky výtahu, pokud je strojní zařízení umístěno uvnitř šachty?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**9. Z jakých materiálů musí být vyrobena nosná konstrukce kabiny?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**10. Jaká musí být vzdálenosti mezi klecí a s ní spojenými díly a vyvažovacím nebo vyrovnávacím závažím (je-li použito) a s ní spojenými díly?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**11. Co je elektrický bezpečnostní obvod výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**12. Jak se musejí dát nouzově otevřít každé šachetní dveře výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**13. Kolik závitů lana, musí zůstat na bubnu, spočívá-li klec výtahu na plně stlačených náraznících?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**14. Musí být vyvažovací závaží umístěno ve stejné šachtě jako klec výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**15. Čím musí být ohrazena jízdní dráha vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží v**

**prohlubni výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**16. Jaký je požadovaný rozměr únikových prostor v horní části šachty pro přímé**

**držení těla?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**17. Může být v šachtě výtahu umístěno cizí zařízení, které k výtahu nepatří?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**18. Jaké jsou požadavky na osvětlení šachty výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**19. Proč otvory v podlaze strojovny výtahu nad šachtou musí mít olemování**

**(příruby)?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**20. Jaké opatření zabrání přetížení klece výtahu osobami?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**21. Jaké zařízení nepatří mezi požadované vybavení na střeše klece výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**22. Jakou minimální intenzitu musí mít osvětlení klece výtahu 1 m nad podlahou a u ovladačové kombinace?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**23. Proč musí být nejméně zdvojeny všechny mechanické části brzdy výtahu, které**

**působí brzdicím účinkem na brzdový buben nebo kotouč?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**24. Jakou brzdu musí mít brzdové zařízení elektrického výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**25. Jaké jsou přípustné mezery u zavřených šachetních dveří nového výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**26. Co musí umožnit zařízení pro nouzovou signalizaci, kterým mohou cestující v kleci výtahu přivolat v nutném případě pomoc zvenčí?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**27. Kdy se považuje klec výtahu za přetíženou a musí se zařízením kontrolujícím zatížení zabránit jejímu rozjezdu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**28. Jaké nárazníky výtahu jsou bezpečnostními komponentami a musejí být typově vyzkoušeny?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**29. Jaká smí být největší vodorovná vzdálenost mezi vnitřním povrchem stěny šachty a prahem nebo rámem klecových dveří nebo závěrnou hranou klecových**

**posuvných dveří výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**30. Jak musí být dosahováno provozního odbrzdění brzdy výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**31. U jakých elektrických výtahů musí být zařízení pro časové omezení doby chodu motoru výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**32. Jakým způsobem se musejí rozepnout kontakty při zapůsobení bezpečnostního spínače výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**33. Jaké základní informace musí být uvedeny v kleci výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**34. Jaká největší pružná deformace stěny šachty výtahu je přípustná při působení silou 1000 N?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**35. Jaké sklo musí být použité pro stěny šachty výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**36. Jaký je požadavek na světlou výšku vstupu šachetních dveří výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**37. Jaké napájecí obvody se nesmí vypnout hlavním vypínačem výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**38. Kdy musejí být uvedeny do činnosti koncové vypínače výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**39. Jaké provedení vodítek vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží je požadováno u nového výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**40. Do jaké jmenovité rychlosti výtahu se mohou použít samosvorné zachycovače?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**41. Kdy musí mít zavěšení klece výtahu elektrické bezpečnostní zařízení (bezpečnostní spínač)?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**42. Jakou intenzitu osvětlení klece musí zajistit nouzové osvětlení se samočinným**

**nabíjením?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**43. Jaká výška částečně ohrazené šachty výtahu na místech přístupných osobám (kromě strany se šachetními dveřmi) je pokládána za dostačující?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**44. Kdy musí mít vstup do klece výtahu dveře?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**45. Co je účelem normy ČSN EN 81-20:2015?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**46. Jak musí být provedeno ohrazení šachty výtahu, aby byl výtah oddělen od okolního prostoru?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**47. Jaké ochranné opatření musí být provedeno ve společné šachtě, ve které je více výtahů?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**48. Jaká z uvedených kombinací elektrických přístrojů musí být umístěna v prohlubni šachty výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**49. Je podle ČSN EN 81-20:2015 dovoleno, aby uživatel výtahu jednal neopatrně?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**50. Jak musí být provedena přístupová cesta ke dveřím nebo poklopům, umožňující přístup do prostorů pro strojní zařízení a kladky výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**51. Jaká je ve strojovně výtahu požadována světlá vodorovná plocha pro údržbu a kontrolu částí v místech tam, kde je to zapotřebí?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**52. Co je jmenovitá rychlost výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**53. Jak se musí samočinně zajišťovat šachetní dveře výtahu poháněné klecovými**

**dveřmi, po jejich nouzovém otevření, jestliže se klec nachází mimo odjišťovací**

**pásmo a dveře z jakéhokoli důvodu zůstaly otevřeny?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**54. U jakých šachetních dveří výtahu musí být elektrické bezpečnostní zařízení, které kontroluje zavřenou polohu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**55. Co je odjišťovací pásmo výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**56. Jaké rozměry musí mít pracovní prostory pro kontrolu a údržbu strojního zařízení umístěného uvnitř šachty?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**57. Platí norma ČSN EN 81-20:2015 pro výtahy se jmenovitou rychlostí ≤ 0,15 m/s?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**58. Do jaké doby musí zapůsobit zařízení k časovému omezení doby chodu motoru u výtahu s třecím pohonem?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**59. Co je to kostra?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**60. Co je to zvláštní nářadí?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**61. Kde musí být umístěno jedno nebo více závěsných míst s označením potřebné**

**bezpečné nosnosti, vhodně umístěné, aby bylo umožněno zdvihání těžkého**

**zařízení?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**62. Jakou mechanickou pevnost musí mít stěny šachty v kterémkoliv místě na jednu**

**nebo druhou stranu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**63. Jakými údaji musí být označené skleněné panely použité na stěny klece?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**64. V jaké vzdálenosti od zárubně dveří musí být umístěn vypínač STOP v šachtě**

**výtahu?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**65. Jak musí být provedeny žebříky přístupu do prostorů pro kladky a do místností**

**pro kladky s výškou větší než 3 m?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**66. Jaká musí být k dispozici nejmenší výška na pracovních místech ve strojovně?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**67. Jaká musí být u strojního zařízení v šachtě k dispozici světlá výška pro chůzi**

**z jedné pracovní polohy do druhé?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**68. Jaká musí být světlá svislá vzdálenost nad nekrytými kladkami v místnosti pro**

**kladky?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**69. Jaký rozměr musí mít odjišťovací pásmo u ručních šachetních a klecových**

**dveří?**

**ČSN EN 81-20:2015**

**70. Jaký rozměr musí mít odjišťovací pásmo u společně ovládaných samočinných**

**klecových a šachetních dveří?**

**ČSN EN 81-20:2015**