



**ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO VENKOVNÍ
PRACoviŠTĚ V TĚŽKÝCH PODMÍNKÁCH
(VČETNĚ POVRCHOVÝCH DOLŮ A LOMŮ)
Část 1: Rozsah a definice**

**ČSN
IEC 621-1**

34 1635

Electrical installations for outdoor sites under heavy conditions (including open-cast mines and quarries) Part 1: Scope and definitions

Installations électriques pour chantiers extérieurs soumis à des conditions sévères (y compris mines à ciel ouvert et carrières) Première partie: Domaine d'applications et définitions

Elektrische Anlagen für Außenarbeitsstätten in schweren Bedingungen (einschließlich Tagebau und Brüche) Teil 1: Umfang und Definitionen

Tato norma obsahuje IEC 621-1:1987.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50 (151): 1978 dosud nezavedena

IEC 50 (826): 1982 zavedena v ČSN 33 0050 část 8.26 Názvosloví v elektrotechnice. Elektrické instalace budov

IEC 621-2:1978 dosud nezavedena

Porovnání s mezinárodní normou

Články 3.39, 3.40, 3.43, 3.44 jsou doplněny národní poznámkou. Vysvětlivky k používání ČSN obsahuje národní příloha NA.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KE/KJ/elektrická zařízení, KEC/venkovní elektrické zařízení, REM/venkovní prostory budov, RGR.C/pracovní prostory (budovy), SCD/povrchové dobývání, SL/doly, SN/lomy, LBB.HC/definice, LBB.H/názvosloví, LBB.MEF/anglický jazyk, LBB.MCB/francouzský jazyk, LBB.MGB/ruský jazyk, LBB.MEB/německý jazyk

Vypracování normy

Zpracovatel: Báňské projekty Teplice, a. s., IČO 46708456, Ing. Alena Stupková

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Michal Kříž

Federální úřad pro normalizaci a měření

28562

Strana 2

**ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO VENKOVNÍ PRACoviŠTĚ
V TĚŽKÝCH PODMÍNKÁCH
(VČETNĚ POVRCHOVÝCH DOLŮ A LOMŮ)
Část 1: Rozsah a definice**

**ČSN
IEC 621 -1
Druhé vydání
1987**

MDT 621.31:001.4

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvod	2
1 Rozsah platnosti	2
2 Předmět normy	3
3 Termíny a definice	3
Abecední rejstříky	11
Národní příloha NA (informativní)	17

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Úvod

Tato norma byla zpracována technickou komisí č. 71: Elektrická zařízení pro venkovní pracoviště v těžkých podmínkách (včetně povrchových dolů a lomů).

Toto druhé vydání publikace IEC 621-1 nahrazuje vydání první z roku 1978.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

Pravidlo šesti měsíců	Zpráva o hlasování
71 (CO) 33	71 (CO) 37

Další informace je možno vyhledat ve Zprávě o hlasování uvedené v tabulce výše.

V této normě jsou citovány tyto publikace IEC:

50: Mezinárodní elektrotechnický slovník (IEV)

50 (151): 1978: Kapitola 151: Elektrická a magnetická zařízení

50 (826): 1982: Kapitola 826: Elektrické instalace budov

621-2:1978: Elektrická zařízení pro venkovní pracoviště v těžkých podmínkách (včetně povrchových budov dolů a lomů), část 2: Všeobecné požadavky na ochranu

1 Rozsah platnosti

Norma platí pro zřizování a obsluhu elektrických zařízení a sítí pro venkovní pracoviště v těžkých

podmínkách včetně povrchových dolů a lomů, výsypek a jim podobných. Platí zejména pro elektrická zařízení a sítě, užívané pro:

- a) stroje dobývací, zakládací a stroje pro prvotní zpracování;
- b) stroje pro druhotné zpracování;
- c) dopravní soustavy;

Strana 3

- d) čerpací a vodovodní soustavy;
- e) pohyblivé železniční tratě;
- f) pevné železniční tratě (pouze provozované);
- g) elektrická nákladní vozidla;
- h) zařízení výroby a rozvodu energie;
- i) řídicí, návěstní, kontrolní a spojovací systémy;
- j) příslušenství.

Tato norma nezahrnuje prozatímní a provizorní pracovní místa venku, jako jsou staveniště budov a místa přemísťování zeminy, ledaže by použité zařízení bylo podobné tomu, které se používá při povrchovém dobývání.

2 Předmět normy

Předmětem normy jsou zásady pro zřizování a provoz elektrických zařízení a tím zajištění bezpečnosti lidí, hospodářských zvířat a majetku a spolehlivosti provozu.

-- Vynechaný text --