

Lanové dráhy a lyžiarske vleky

GRAFICKÉ ZNAČKY A INFORMAČNÉ TABULE PRE CESTUJÚCICH

ČSN 27 3900

Ropeways and ski-lifts. Graphic symbols and signs for passengers

Télépherriques et téléskis. Symboles graphiques et panneaux indicateurs destinés à l'information des passagers

Seilbahnen und Schlepplifte. Graphische Symbole und Schilder fuer Fahrgäste

Táto norma obsahuje čiastočne ISO 7001 Symboly pre verejnú informáciu a normu Rakúskej republiky ÖN S 4610 Lanové dráhy a lyžiarske vleky. Grafické symboly a vývesné tabule pre cestujúcich.

Predhovor

Citované normy

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecné ustanovení.

ČSN 01 8026 Verejné značenie pri lanových dráhách a lyžiarskych vlekoch.

ČSN 27 3002 Lanové dráhy. Názvoslovie.

ČSN 27 3705 Lyžiarske vleky. Projektovanie, konštruovanie, skúšanie a prevádzka.

ČSN 67 3067 Označování a hodnocení barevných odstínů nátěrů.

Obdobné zahraničné normy

DIN 32 911 Graphische Symbole und Schilder zur Information der Fahrgäste von Seilbahnen und Schleppliften (Grafické symboly a vývesné tabule pre informáciu cestujúcich na lanových dráhách a lyžiarskych vlekoch)

NF X 05-100 Signaux concernant l'usage des télésièges et des téléskis (Symboly bezpečnostných značiek pre lanové dráhy a lyžiarske vleky)

UNI 8134/1a až UNI 8134/14a Segnaletica per impianti a fune ed aree destinate allo sci a sport alpini; segni grafici per segnali di obbligo (Značenie pre lanovú dopravu a Lyžiarske športové zariadenia. Grafické symboly pre značky príkazov)

UNI 8135/4a až UNI 8135/10a Segnaletica per impianti a fune ed aree destinate allo sci e sport alpini; segni grafici per segnali di divieto (Značenie pre lanovú dopravu a lyžiarske športové zariadenia. Grafické symboly pre značky zákazu).

Porovnanie s ISO 7001

Z tejto medzinárodnej normy sú prevzaté značky týkajúce sa problematiky prevádzky lanových dráh a lyžiarskych vlekov. Sú obsiahnuté v značkách č. 8 až 12, 18 a 19 ČSN 27 3900.

Porovnanie s ÖN S 4610

Z tejto rakúskej normy nebola prevzatá len tabuľka týkajúca sa použitia farieb. ÖN S 4610 zodpovedá ISO 7001 a bola vypracovaná v spolupráci s odbornými organizáciami Nemecka, Francúzska, Talianska a Švajčiarska.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahradzuje značky 1 až 12 uvedené v ČSN 01 8026 Verejné značenie pri lanových dráhach a lyžiarskych vlekoch zo 7. 2. 1990.

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15124

ČSN 27 3900

Zmeny oproti predchádzajúcej norme

ČSN 27 3900 rieši danú problematiku komplexnejšie, uvádza ďalšie informačné značky, ktoré sú používané vo vyspelých alpských štátoch.

Deskriptory podľa Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: QXI. DO/osobní visuté lanové dráhy, ZYG. CV/lyžování, LBH. MC/značky, MIB/MIH/symboly, MID/grafické znaky, MIC/grafické symboly, LH/LJ/informace

Vypracovanie normy

Zpracovatel: FYRO Liptovská Sielnica, IČO 17875064

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jan Dvořák

1 Predmet normy

Táto norma stanovuje tvar, grafickú úpravu, plošné a farebné usporiadanie a význam značiek a informačných tabúľ používaných v oblasti lanovej dopravy. Slúži ako podklad pre zhotovenie informačných tabúľ pre prevádzku lanových dráh s dopravou osôb a lyžiarske vleky.

2 Všeobecne

2. 1 Názvoslovie lanových dráh je uvedené v ČSN 27 3002, lyžiarskych vlekov v ČSN 27 3705.

2. 2 Všeobecné ustanovenia o bezpečnostnom značení sú uvedené v ČSN 01 8010, značky horských zariadení v ČSN 01 8026.

2. 3 Prevedenie grafických značiek (negatív, pozitív, farba, rozmerové údaje) včetně tvarovej úpravy, významu a použitia je uvedené ďalej v tabuľke vid' 3. 6.

2. 4 Pre žahšie používanie grafických značiek sa predpokladá zavedenie strediacich rysiek, ktorých priesečník leží v optickom strede grafickej značky.

2. 5 Pre prídavné písmená a vysvetľujúce nápisy, ktoré by mali byť umiestnené v spodnej časti tabulky, musí byť použité veľkých písmen polotučného typu písma (napr. Grotesk).

2. 5. 1 Pre písmo je možné používať farbu:

- čiernu (na bielom pozadí),
- bielu (na modrom pozadí),

tak, aby bolo dosiahnuté čo najvyššieho kontrastu.

2. 5. 2 Výška písma by mala vychádzať z rady 25, 40, 60, 100, 120 (mm) v závislosti na počte riadkov, zornej vzdialenosti, požiadavky na rýchlosť vnímania a pod.

3 Prevedenie, význam a umiestnenie grafických značiek a informačných tabúľ

3. 1 K stanoveniu najmensej velkosti značky pre danú vzdialenosť je smerodatná najhoršie rozoznateľná značka z daného súboru.

Platí vzťah:

$$s \geq \frac{3L_1}{100}$$

kde s je výška grafickej značky (mm)

L1 je maximálna, z ktorej je značka ešte rozoznateľná (mm)

3. 2 Pre reprodukciu grafickej značky na informačné tabule sa ešte udáva rozmer a, pričom vo vzťahu k výške značky s platí:

$$s = 1,5 a$$