

**2007**

Stroje pro povrchovou těžbu - Ocelová lana pro rýpadla, nakladače, zakladače a zařízení DPD - Navrhování a výpočet	ČSN 27 7020
--	-------------

Opencut mining machinery - Steel wire ropes for excavators, loading machines, overburden dumping machines  
and long-distance belt conveying equipment - Designing and dimensioning

Machines d'extraction à ciel ouvert - Câbles d'acier pour excavateurs, chargeurs, remblayeuses et  
convoyeurs  
à band - Projet et calcul

Tagebaumaschinen - Stahlseilen für die Bagger, Auflader, Absetzer und  
Langstreckenförderbandtransportern -  
Entwurf und Berechnung

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 27 7020 z února 1993.



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**79726**

Předmluva	
.....	
..... 3	
<b>1</b> <b>Předmět</b>	
normy	
.....	
.. 4	
<b>2</b> <b>Citované normativní</b>	
dokumenty.....	4
<b>3</b> <b>Termíny a</b>	
definice	
.....	
..... 4	
<b>4</b> <b>Rozdělení lan podle</b>	
použití.....	4
<b>5</b> <b>Třída pevnosti drátů v</b>	
tahu.....	5
<b>6</b> <b>Výpočet</b>	
lan	
.....	
..... 5	
<b>7</b> <b>Volba konstrukce</b>	
lan.....	6
<b>7.1</b> <b>Vhodnost</b>	
použití	
.....	
6	
<b>7.2</b> <b>Vliv</b>	
prostředí	
.....	
..... 6	
<b>7.3</b>	
Mazání	
.....	
..... 6	
<b>7.4</b> <b>Směr</b>	
vinutí	
.....	
..... 6	
<b>7.5</b>	

Konstrukce

..... 7

Bibliografie

..... 8

Strana 3

---

Předmluva

Změny proti předchozím normám

V normě byly provedeny úpravy v souvislosti s vydáním nových ČSN EN 12385 částí 1 až 10 (02 4302).

U některých článků byla pozměněna formulace.

Souvisící ČSN

ČSN 27 7015 Stroje pro povrchové dobývání - Technické požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: UNEX a.s., IČ 45192049, Ing. Vít Kostečka

Technická normalizační komise: TNK 59 Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ján Chorvát

Strana 4

---

1 Předmět normy

Tato norma platí pro ocelová lana kolesových a korečkových rýpadel, zakladačů, kolesových nakladačů a zařízení pro dálkovou pásovou dopravu (dále jen stroje), pro které se příslušná dokumentace začala zpracovávat po začátku platnosti této normy.

Norma neplatí pro lana zdvihacích zařízení ve smyslu ČSN 27 0140-1 a pro lana plovoucích korečkových a drapákových rýpadel ve smyslu ČSN 32 0000.

---

**-- Vynechaný text --**