

**Sportovní hřiště**  
**Část 4: Trávníkové plochy****ČSN DIN 18 035-4**  
**83 9032**

Sports grounds - Part 4: Sports turf areas  
Terrains de sport - Partie 4: Revêtements de gazon  
Sportplätze - Teil 4: Rasenflächen

Tato norma je identická s DIN 18 035, část 4, vydání 1991-07.  
Je převzata se svolením Deutsches Institut für Normung.

**Předmluva**

Tato norma obsahuje normativní přílohu A a informativní přílohu B.

**Norma DIN 18 035 se skládá z těchto dalších částí:**

- DIN 18 035 Teil 2 Sportplätze; Bewässerung von Rasen- und Tennenflächen (Sportovní hřiště; závlaha trávníkových a mlatových ploch)  
DIN 18 035 Teil 3 Sportplätze; Entwässerung (Sportovní hřiště; odvodnění)  
DIN 18 035 Teil 4 Sportplätze; Rasenflächen (Sportovní hřiště; trávníkové plochy)  
DIN 18 035 Teil 5 Sportplätze; Tennenflächen (Sportovní hřiště; mlatové plochy)  
DIN 18 035 Teil 6 Sportplätze; Kunststoffflächen (Sportovní hřiště; umělé povrchy)  
DIN 18 035 Teil 7 Sportplätze; Kunstfaserflächen (Sportovní hřiště; povrchy z umělých vláken) DIN 18 035 Teil 8 Sportplätze; Leichtathletikaneagen (Sportovní hřiště; lehkotletické hřiště)

**Citované normy**

- DIN 4021 nezavedena  
DIN 12 331 nezavedena  
DIN 12 664 nezavedena  
DIN 12 691 nezavedena  
DIN 12 700 nezavedena  
DIN 18 035 část 2 zavedena v ČSN DIN 18 035-2 Sportovní hřiště - Část 2: Závlaha trávníkových a mlatových ploch (83 9032)  
DIN 18 035 část 3 nezavedena  
DIN 18 035 část 5 nezavedena  
DIN 18 123 nezavedena  
DIN 18 127 nezavedena

© Český normalizační institut, 1997

**21840**

Strana 2

- DIN 18 196 nezavedena  
DIN 18 915 zavedena v ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou (83 9311)  
DIN 18 917 zavedena v ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství - Zakládání trávníků (83 9031)  
DIN 19 683 část 2 nezavedena

**Souvisící normy**

viz příloha B.2

**Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný ústav okrasného zahradnictví, Průhonice, IČO 00027073, Ing. Vítězslava Ondřejová, Ing. Václava Čermáková, Ing. František Smýkal, Ing. Daniela Švédová, Iva Zemanová  
Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Zittová

Strana 3

**Sportovní hřiště****DIN 18 035**

**Část 4: Travníkové plochy****Teil 4  
Červenec 1991**

MDT 712.257:796:620.1

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
	Strana
<b>1</b>	Předmět normy 4
<b>2</b>	Termíny a definice 4
<b>2.1</b>	Termíny a definice 4
<b>2.2</b>	Podklad 4
<b>2.3</b>	Podloží 4
<b>2.4</b>	Základ 4
<b>2.5</b>	Povrch podkladu 4
<b>2.6</b>	Odvodňovací zařízení 4
<b>2.7</b>	Drenážní vrstva 5
<b>2.8</b>	Sběrné drény 5
<b>2.9</b>	Vegetační vrstva půdy 5
<b>2.10</b>	Základní materiály 5
<b>2.11</b>	Přídavné materiály 5
<b>2.12</b>	Travní pokryv 5
<b>3</b>	Požadavky 5
<b>3.1</b>	Podklad 5
<b>3.2</b>	Povrch podkladu 6
<b>3.3</b>	Drenážní vrstva 6
<b>3.4</b>	Sběrné drény 7
<b>3.5</b>	Vegetační vrstva půdy 7
<b>3.6</b>	Travní pokryv 10
<b>4</b>	Zkoušky 11
<b>4.1</b>	Podklad 11
<b>4.2</b>	Drenážní vrstva 12
<b>4.3</b>	Vegetační vrstva půdy 12
<b>5</b>	Postup zkoušení 13
<b>5.1</b>	Zkoušky v laboratoři 13
<b>5.2</b>	Zkoušky v terénu 22
<b>6</b>	Dokončovací péče 22
<b>6.1</b>	Druh a rozsah 22
<b>6.2</b>	Stav schopný převzetí 23
<b>7</b>	Uvedení do provozu 23
<b>7.1</b>	Všeobecně 23
<b>7.2</b>	Travník založený výsevem 23
<b>7.3</b>	Travník založený z travníkových koberců 23
<b>8</b>	Udržovací péče 24
<b>8.1</b>	Všeobecně 24
<b>8.2</b>	Hnojení 24
<b>8.3</b>	Zavlažování 24
<b>8.4</b>	Kosení 24
<b>8.5</b>	Plstnatění trávniku 24
<b>8.6</b>	Provzdušňování 24

<b>8.7</b>	Listí	24
Strana 4		
<b>8.8</b>	Nežádoucí druhy rostlin	24
<b>8.9</b>	Ochrana rostlin	24
<b>8.10</b>	Přísev	24
<b>8.11</b>	Vylepšování	25
	<b>Příloha A</b> (normativní) Normativní příklady postupů zakládání trávníků	26
	<b>Příloha B</b> (informativní)	30

## 1 Předmět normy

Tato norma platí pro nekrytá sportovní hřiště, která mají trávni pokryv a lze na nich pravidelně sportovat.  
Neplatí pro golfová hřiště a zařízení pro jezdecký sport.

---

-- Vynechaný text --