



Vegetation technology in landscaping - Biological methods of site stabilization, stabilization by seeding and planting, stabilization by means of living plant material, dead material and building elements, combined construction methods

Technologie de végétation dans l'architecture de paysage - Méthodes biologiques de stabilisation du terrain, à ménagement vivant, stabilisation par matériau vivant et inorganique et éléments de construction, méthodes de construction combinées

Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen, Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nichtlebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen

Tato norma je identická s DIN 18 918, vydání 1990-01. Je převzata se svolením DIN Deutsches Institut für Normung.

Předmluva

Tato norma obsahuje normativní přílohu A a informativní přílohu B.

Citované normy

DIN 177 nezavedena

DIN 3051 Teil 4 nezavedena

DIN 3055 nezavedena

DIN 3060 nezavedena

DIN 3066 nezavedena

DIN 18 915 zavedena v ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou (83 9011)

DIN 18 916 zavedena v ČSN DIN 18 916 Sadovnictví a krajinářství - Výsadby rostlin (83 9021) DIN 18 917 zavedena v ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství - Zakládání trávníků (83 9031)

DIN 18 920 zavedena v ČSN DIN 18 920 Vegetační úpravy - Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních činnostech (83 9061)

DIN 19 657 nezavedena

DIN 68 365 nezavedena

Další souvisící normy

viz příloha B

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 institut: Ing. Ivana Zittová

Ó Český normalizační institut, 1997

21841

Strana 2

Sadovnictví a krajinářství
Technicko-biologická zabezpečovací opatření

DIN 18 918
Leden 1990

MDT 712.257:626.81/.85:712.423:711.558:796

Obsah

strana

1 Předmět normy a oblast použití

3

2	Termíny a definice	3
2.1	Část porostu	3
2.2	Geotextilie	3
2.3	Hatě	3
2.4	Plůtky	3
2.5	Vrstva větví	3
2.6	Živé ploty	3
2.7	Vrstva větví a keřů	4
2.8	Vrstva větví a prutů	4
2.9	Výsevní rohože	4
2.10	Svahový rošt	4
2.11	Prostorová mřížová stěna	4
2.12	Drátěné koše s kamením	4
2.13	Koše se zeminou	4
2.14	Výplň	4
2.15	Ochranné sítě proti pádu kamenů	4
2.16	Způsoby výsevů	4
3	Posouzení a vyhodnocení stanovištních poměrů, výběr vhodných způsobů stavby	4
3.1	Všeobecně	
3.2	Půda	5
3.3	Klima	5
3.4	Nebezpečí eroze	5
4	Požadavky na materiály, stavební prvky, rostliny a části rostlin	5
4.1	Osivo, rostliny, živé rostlinné části a z nich vyrobené stavební prvky	5
4.2	Zvláštní materiály stavební prvky	7
5	Zabezpečení stanoviště a příprava upravované plochy pro založení vegetačního pokryvu	9
5.1	Zabezpečení porostů	9
5.2	Příprava upravované plochy	9
5.3	Odvodnění	9
6	Zabezpečení výsevy	9
6.1	Způsoby výsevů	9
6.2	Zabezpečení výsevních ploch	9
6.3	Mísení složek	10
6.4	Výsevy	10
6.5	Výsevy dřevin	10
7	Zabezpečení výsadbami	14
8	Zabezpečení stavebními způsoby pomocí rostlin a živých částí rostlin	14
8.1	Hačování svahů	14
8.2	Hačová drenáž	14
8.3	Zabezpečení plůtky	14
8.4	Zabezpečení vrstvami větví	14
8.5	Zabezpečení živými ploty	14
8.6	Zabezpečení vrstvami větví a keřů	14
8.7	Zabezpečení vrstvami větví a prutů	15
8.8	Stavba palisád	15
8.9	Píchání dřevitých řízků	15
8.10	Sázení holí	15

8.11	Pokládání travníkových koberců a travních drnů	15
8.12	Pokládání výsevních rohoží	15
9	Zabezpečení stavebními způsoby pomocí neživých částí rostlin a stavebních prvků, kombinované metody	15
9.1	Všeobecně	15
9.2	Opěrné stavby	15
9.3	Výplně	17
9.4	Zabezpečení odvodněním	17
9.5	Zabezpečení proti padajícímu kamení	17
9.6	Zakrývání půdy jako ochrana proti erozi	18
10	Dokončovací péče	18
10.1	Všeobecně	18
10.2	Stav schopný převzetí (kolaudace)	18
10.3	Úkony při dokončovací péči	18
11	Průzkumy a kontrola	18
11.1	Předběžné průzkumy	19
11.2	Ověřování vhodnosti	19
11.3	Kontrola	19
	Příloha A: Druhy dřevin k získání rostlinných částí schopných zakořenění a okruh jejich použití	20

1 Předmět normy a oblast použití

Tato norma platí pro zajištění činnosti v oblasti úprav krajiny osemem, výsadbami, živými částmi rostlin a jinými neživými materiály k zamezení, popř. omezení eroze a sesuvu půdy. Platí rovněž pro zakládání vegetačního pokryvu na plochách, které byly zbaveny půdy přírodními vlivy nebo technickými opatřeními, jako jsou půdní suti, haldy a deponie.

Neplatí pro:

- zabezpečování vodních ploch a toků, hrází a pobřežních dun podle DIN 19 657;
- zajišťování ploch výsadbami podle DIN 18 916 a výsevy podle DIN 18 917.

-- Vynechaný text --