

TECHNICKÉ NORMY V ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTUŘE

1. Východiska a širší souvislosti

- Technické normy jsou odborné dokumenty, které jsou vypracovány pro opakované nebo stálé použití, jsou schváleny pověřenou právníkou osobou a označeny písmenným označením ČSN, a jejich vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.
- Tyto dokumentované dohody obsahují technické specifikace nebo jiná určující kritéria používaná jako pravidla, směrnice, pokyny nebo definice charakteristik zajišťující, aby materiály, výrobky, postupy a služby vyhovovaly danému účelu.
- Technické normy je nutno v současnosti považovat pouze za kvalifikovaná doporučení. Jejich používání není totiž dnes obecně závazné, nýbrž dobrovolné.
- Používání norem v praxi je všestranně výhodné. V obchodním smluvním styku se obvykle stávají závaznými standardy a u veřejných zakázek je jejich dodržování vyžadováno povinně.
- Znalost a respektování ustanovení příslušných norem se všem subjektům zúčastněných v ekonomických, ale i mimoekonomických procesech vyplatí.
- V současné době je tvorba a vydávání původních národních norem u nás omezena. Do české normové soustavy se většinou přebírají normy evropské nebo mezinárodní. Tento vývoj se dotýká všech oborů, které jsou normami dotčeny a usměrňovány.

2. Technické normy a oborové standardy

Technické normy jsou základními odbornými dokumenty a jako takové je můžeme považovat za základní oborové standardy. Problematika technologických standardů pro obor ZAKA není v současné době uspokojivě vyřešena. Hlavním (obecným) posláním technologických standardů je specifikovat podmínky a parametry při zakládání vegetačních prvků a v průběhu rozvojové a udržovací péče.

Technologické standardy vznikají především pro potřebu:

- **investorů (veřejným i soukromým)**, kterým by měly především napomoci při zadávání, kontrole a přebírce prací v oblasti zahradní a krajinářské architektury
- **pracovníků orgánů státní správy**, kteří při rozhodování v příslušných správních řízeních (především kolaudaci staveb) nutně potřebují posoudit kvalitu provedené práce a splnění stanovených podmínek
- **dodavatelů**, pro které se může stát důležitou pomůckou pro zpracování uživatelských cenových nabídek a v neposlední řadě podkladem pro zajištění jednotlivých prvků stavby
- **orgánů profesních komor**, kterým by měly napomoci jako měřítko při posuzování jakosti při provádění kontrolních činností svěřených jim zákonem
- **studentů**, kterým by měly napomoci při orientaci v profesi zahradního a krajinářského architekta resp. manažera pro oblast zahradních a krajinářských staveb

3. Technické normy pro obor zahradní a krajinářská architektura

Od roku 1997 měl náš obor k dispozici mj. šest technických norem označovaných ČSN DIN 18 915-20. Tyto normy byly do soustavy ČSN převzaty překladem z německých norem DIN 18 915-20 vydaných v roce 1990.

Citované německé normy byly v roce 2002 ve SRN aktualizovány. Stejně tak se stalo i v ČR. Výsledkem práce jsou nové normy, jež pod označením ČSN 83 9011-61 nabyly účinnosti od 1. března 2006.

Přehled základních oborových norem

Zrušené normy		Nahrazující normy, platné od 1. března 2006	
ČSN DIN 18 915	Sadovnictví a krajinářství. Práce s půdou	ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN DIN 18 916	Sadovnictví a krajinářství. Výsadby rostlin	ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
ČSN DIN 18 917	Sadovnictví a krajinářství. Zakládání trávníků	ČSN 83 9031	Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
ČSN DIN 18 918	Sadovnictví a krajinářství. Technicko-biologická zabezpečovací opatření	ČSN 83 9041	Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko- biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
ČSN DIN 18 919	Sadovnictví a krajinářství. Rozvojová a udržovací péče o rostliny	ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN DIN 18 920	Sadovnictví a krajinářství. Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech	ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Poznámka:

Zcela specifické postavení má ČSN EN ISO 11091: Výkresy pozemních staveb – Kreslení zahradních úprav. Norma byla vydána v roce 2000 a týká se:

- kreslení vlastních zahradních úprav
- stanoví se též zásady zobrazování doplňujících konečných úprav terénu (komunikace a jiné zpevněné plochy na pozemku, vybavení instalacemi (pro osvětlení, zavlažování, odvodnění), oplocení apod.

ČSN 83 9011:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

Norma je identická s DIN 18915:2002. Nahrazuje ČSN DIN 18915:1997.

Mezi dominantní témata patří příprava stanoviště, pojednává o přípravě stanoviště obecně i ve vztahu ke konkrétním vegetačním prvkům. Definovaná témata jsou následující:

Téma	počet ustanovení	% ustanovení
01 Zemní práce	0	0,0
02 Příprava stanoviště	57	55,3
03 Úprava vlastností	13	12,6
04 Zlepšující materiály	5	4,9
05 Hnojiva	4	3,9
06 Vegetační prvky-obecně	22	21,4
07 Dřevinné vegetační prvky	0	0,0
08 Travníky	2	1,9
09 Ochrana na staveništi	0	0,0
10 Ostatní problematika	0	0,0
Celkový součet	103	100,0

Problematika je zřejmá ze strukturovaného obsahu normy:

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
	Národní předmluva		Souvisící ČSN				
	Národní předmluva		Souvisící právní předpisy				
	Národní předmluva		Citované předpisy				
1	Předmět normy						
2	Normativní odkazy						
3	Termíny a definice	3.1	vegetační plocha				
3	Termíny a definice	3.2	zatížitelná vegetační plocha				
3	Termíny a definice	3.3	vegetační vrstva				
3	Termíny a definice	3.4	segment vegetace				
3	Termíny a definice	3.5	svrchní vrstva půdy				
3	Termíny a definice	3.6	spodní vrstva půdy				
3	Termíny a definice	3.7	základová půda při úpravě krajiny				
3	Termíny a definice	3.8	plán				
3	Termíny a definice	3.9	jemné terénní úpravy				
3	Termíny a definice	3.10	propustnost pro vodu				
3	Termíny a definice	3.11	substrát				
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.1	Všeobecně		
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.2	Zrnitost		
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.3	Plasticita a konzistence		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.4	Propustnost pro vodu		
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.5	Obsah organické hmoty		
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.5	Obsah organické hmoty		
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.6	Půdní reakce		
4	Hodnocení půd	4.1	Vegetačně technické hodnocení	4.1.7	Zásoba živin		
4	Hodnocení půd	4.2	Posuzování vlivu na životní prostředí				
5	Skupiny půd pro vegetačně technické účely						
6	Požadavky	6.1	Půdy	6.1.1	Svrchní vrstva půdy		
6	Požadavky	6.1	Půdy	6.1.2	Spodní vrstva půdy		
6	Požadavky	6.2	Materiály a látky pro zlepšování půdy	6.2.1	Všeobecně		
6	Požadavky	6.2	Materiály a látky pro zlepšování půdy	6.2.2	Organické materiály	6.2.2.1	Účel použití
6	Požadavky	6.2	Materiály a látky pro zlepšování půdy	6.2.2	Organické materiály	6.2.2.2	Kompost, mulčovací materiály
6	Požadavky	6.2	Materiály a látky pro zlepšování půdy	6.2.2	Organické materiály	6.2.2.3	Plastické hmoty
6	Požadavky	6.2	Materiály a látky pro zlepšování půdy	6.2.3	Minerální materiály		
6	Požadavky	6.3	Hnojiva				
6	Požadavky	6.4	Osiva pro předplodiny a přechodné úpravy				
6	Požadavky	6.5	Stavební materiály pro drenážní vrstvy				
6	Požadavky	6.6	Geotextilie				
6	Požadavky	6.7	Substráty				
7	Příprava vegetačních ploch	7.1	Všeobecně				
7	Příprava vegetačních ploch	7.2	Ošetřování stávajících rostlin, jejich porostů a vegetačních ploch	7.2.1	Opětovné použití (přesazení)		
7	Příprava vegetačních ploch	7.2	Ošetřování stávajících rostlin, jejich porostů a vegetačních ploch	7.2.2	Ochranná opatření		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
7	Příprava vegetačních ploch	7.2	Ošetřování stávajících rostlin, jejich porostů a vegetačních ploch	7.2.3	Zpracování nežádoucí vegetace		
7	Příprava vegetačních ploch	7.2	Ošetřování stávajících rostlin, jejich porostů a vegetačních ploch	7.2.4	Klučení		
7	Příprava vegetačních ploch	7.3	Odstranění nežádoucích materiálů a výměna znečištěné a nevhodné půdy				
7	Příprava vegetačních ploch	7.4	Snímání a ukládání půdy	7.4.1	Snímání půdy		
7	Příprava vegetačních ploch	7.4	Snímání a ukládání půdy	7.4.2	Ukládání půdy		
7	Příprava vegetačních ploch	7.5	Opatření proti zamokření půdy				
7	Příprava vegetačních ploch	7.6	Základová půda	7.6.1	Pláň		
7	Příprava vegetačních ploch	7.6	Základová půda	7.6.2	Rozrušení		
7	Příprava vegetačních ploch	7.7	Vegetační vrstva	7.7.1	Navážka		
7	Příprava vegetačních ploch	7.7	Vegetační vrstva	7.7.2	Pláň		
7	Příprava vegetačních ploch	7.7	Vegetační vrstva	7.7.3	Nakypření		
7	Příprava vegetačních ploch	7.7	Vegetační vrstva	7.7.4	Jemné terénní úpravy		
7	Příprava vegetačních ploch	7.8	Zlepšování půdy a hnojení do zásoby				
7	Příprava vegetačních ploch	7.9	Předplodiny				
7	Příprava vegetačních ploch	7.10	Ošetřování vegetačních ploch do výsevu nebo výsadby				
7	Příprava vegetačních ploch	7.11	Vegetačně technické úpravy na konstrukcích				
7	Příprava vegetačních ploch	7.12	Prosakování a zadržování vody				
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.1	Všeobecně		
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.2	Předběžné průzkumy		
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.3	Průkazní zkoušky	8.1.3.1	Skupina půd
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.3	Průkazní zkoušky	8.1.3.2	Plasticita a konzistence

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.3	Průkazní zkoušky	8.1.3.3	Propustnost pro vodu
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.3	Průkazní zkoušky	8.1.3.4	Obsah organické hmoty
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.3	Průkazní zkoušky	8.1.3.5	Půdní reakce
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.3	Průkazní zkoušky	8.1.3.6	Vhodnost materiálů pro zlepšování půdy
8	Zkoušky	8.1	Zkoušky pro vegetačně technické hodnocení	8.1.4	Kontrolní zkoušky		
8	Zkoušky	8.2	Posuzování vlivu na životní prostředí				
9	Metody zkoušení						

ČSN 83 9021:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

Norma je identická s DIN 18916:2002. Nahrazuje ČSN DIN 18916:1997. Platí pro rostliny a jejich výsadbu. Pozornost normy je zaměřena především na dřevinné vegetační prvky.

Mezi dominantní témata patří příprava stanoviště, pojednává o přípravě stanoviště obecně i ve vztahu ke konkrétním vegetačním prvkům. Definovaná témata jsou následující:

Téma	počet ustanovení	% ustanovení
01 Zemní práce	0	0,0
02 Příprava stanoviště	2	1,9
03 Úprava vlastností	0	0,0
04 Zlepšující materiály	0	0,0
05 Hnojiva	0	0,0
06 Vegetační prvky-obecně	61	57,0
07 Dřevinné vegetační prvky	42	39,3
08 Trávníky	0	0,0
09 Ochrana na staveništi	0	0,0
10 Ostatní problematika	2	1,9
Celkový součet	107	100,0

Problematika je zřejmá ze strukturovaného obsahu normy:

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
	Národní předmluva		Souvisící ČSN		
	Národní předmluva		Souvisící právní předpisy		
1	Předmět normy				
2	Normativní odkazy				
3	Požadavky na dodávané rostliny	3.1	Školkařské výpěstky		
3	Požadavky na dodávané rostliny	3.2	Rostliny ze spontánních porostů a výsadeb		
3	Požadavky na dodávané rostliny	3.3	Přeprava		
4	Požadavky na materiály pro výsadby	4.1	Kůly		
4	Požadavky na materiály pro výsadby	4.2	Materiály pro upevňování rostlin		
4	Požadavky na materiály pro výsadby	4.3	Materiály a látky omezující vypařování		
4	Požadavky na materiály pro výsadby	4.4	Mulčovací materiály		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
4	Požadavky na materiály pro výsadby	4.5	Přípravky na ochranu rostlin a látky podporující růst		
5	Výsadba rostlin	5.1	Všeobecně		
5	Výsadba rostlin	5.2	Získávání rostlin ze spontánních porostů a výsadeb	5.2.1	Získávání jednotlivých rostlin
5	Výsadba rostlin	5.2	Získávání rostlin ze spontánních porostů a výsadeb	5.2.2	Získávání segmentů vegetace
5	Výsadba rostlin	5.3	Zacházení s rostlinami před výsadbou	5.3.1	Uskladnění na staveništi
5	Výsadba rostlin	5.3	Zacházení s rostlinami před výsadbou	5.3.2	Ochranná opatření po uplynutí doby uskladnění
5	Výsadba rostlin	5.3	Zacházení s rostlinami před výsadbou	5.3.3	Zakládka na staveništi
5	Výsadba rostlin	5.3	Zacházení s rostlinami před výsadbou	5.3.4	Zaškolkování
5	Výsadba rostlin	5.4	Zřízení vegetační vrstvy	5.4.1	Příprava
5	Výsadba rostlin	5.4	Zřízení vegetační vrstvy	5.4.2	Jemné terénní úpravy
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.1	Jamky a jámy pro výsadby
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.2	Ošetření kořenů
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.3	Postup sázení
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.4	Hloubka výsadby
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.5	Zpětný řez nadzemních částí rostlin
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.6	Závlahové mísy

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
5	Výsadba rostlin	5.5	Výsadba dřevin, trvalek, letniček a dvouletek, květinových cibulí a hlíz	5.5.7	Urovnání, kypření a čištění výsadbových ploch
5	Výsadba rostlin	5.6	Mulčování		
5	Výsadba rostlin	5.7	Kotvení		
5	Výsadba rostlin	5.8	Omezování vypařování		
5	Výsadba rostlin	5.9	Ochrana proti zvěři a pasoucímu se dobytku		
5	Výsadba rostlin	5.10	Vysazování stromů, přesazování vzrostlých stromů		
5	Výsadba rostlin	5.11	Výsadby na zvláštních stanovištích		
6	Dokončování výsadeb	6.1	Všeobecně		
6	Dokončování výsadeb	6.2	Způsobilst k přejímce		
6	Dokončování výsadeb	6.3	Plochy výsadeb		
6	Dokončování výsadeb	6.4	Ukotvení a ochranná opatření		
7	Práce při dokončovací péči	7.1	Všeobecně		
7	Práce při dokončovací péči	7.3	Hnojení		
7	Práce při dokončovací péči	7.4	Zavlažování		
8	Zkoušky	8.1	Předběžné průzkumy		
8	Zkoušky	8.2	Průkazní zkoušky		
8	Zkoušky	8.3	Kontrolní zkoušky	8.3.1	Kontrola při dodání
8	Zkoušky	8.3	Kontrolní zkoušky	8.3.2	Kontrola při přejímce
9	Péče po přejímce				

ČSN 83 9031:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

Norma je identická s DIN 18917:2002. Nahrazuje ČSN DIN 18917:1997. Platí pro zakládání travníků výsevem nebo s použitím předpěstovaných travníků, travních drnů a segmentů vegetace, a také pro jiné výsevy při úpravách krajiny. Nevztahuje se na zakládání travníků na sportovních hřištích podle ČSN DIN 18035–4, travníky určené ke stabilizaci vodních toků, ochranných hrází a pobřežních dun, ani na výsevy prováděné při stabilizaci terénu podle ČSN 83 9041.

Veškerá ustanovení normy (celkem 81 ustanovení) se týkají zakládání travníků (problematika péče je součástí ČSN 83 9051).

Problematika je zřejmá ze strukturovaného obsahu normy:

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
	Národní předmluva		Změny proti předchozí normě		
	Národní předmluva		Citované normy		
	Národní předmluva		Souvisící ČSN		
	Národní předmluva		Souvisící právní normy		
	Národní předmluva		Citované předpisy		
	Národní předmluva		Upozornění na národní poznámky		
1	Předmět normy				
2	Normativní odkazy				
3	Termíny a definice	3.1	travník		
3	Termíny a definice	3.2	předpěstovaný travník		
3	Termíny a definice	3.3	travní drny		
3	Termíny a definice	3.4	segment vegetace		
4	Kategorie travníků				
5	Požadavky	5.1	Osiva trav		
5	Požadavky	5.2	Osiva bobovitých a ostatních bylin		
5	Požadavky	5.3	Směsi osiva		
5	Požadavky	5.4	Předpěstované travníky, travní drny, segmenty vegetace	5.4.1	Předpěstované travníky
5	Požadavky	5.4	Předpěstované travníky, travní drny, segmenty vegetace	5.4.2	Travní drny
5	Požadavky	5.4	Předpěstované travníky, travní drny, segmenty vegetace	5.4.3	Segmenty vegetace
5	Požadavky	5.4	Předpěstované travníky, travní drny, segmenty vegetace	5.4.4	Doprava
6	Zakládání travníků	6.1	Všeobecně		
6	Zakládání travníků	6.2	Příprava půdy	6.2.1	Příprava vegetační vrstvy
6	Zakládání travníků	6.2	Příprava půdy	6.2.2	Jemné terénní úpravy
6	Zakládání travníků	6.3	Výsev	6.3.1	Doba výsevu
6	Zakládání travníků	6.3	Výsev	6.3.2	Výsevek
6	Zakládání travníků	6.3	Výsev	6.3.3	Výsev a zapravení osiva

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
6	Zakládání trávníků	6.4	Předpěstované trávníky	6.4.1	Pokládání předpěstovaných trávníků
6	Zakládání trávníků	6.4	Předpěstované trávníky	6.4.2	Zajištění předpěstovaného trávníku
6	Zakládání trávníků	6.5	Pokládání travních drnů a segmentů vegetace		
6	Zakládání trávníků	6.6	Práce s trávníky na zvláštních stanovištích		
7	Dokončování trávníku	7.1	Všeobecně		
7	Dokončování trávníku	7.2	Způsobilost k přejímce		
7	Dokončování trávníku	7.3	Práce při dokončovací péči	7.3.1	Všeobecně
7	Dokončování trávníku	7.3	Práce při dokončovací péči	7.3.2	Zavlažování
7	Dokončování trávníku	7.3	Práce při dokončovací péči	7.3.3	Hnojení
7	Dokončování trávníku	7.3	Práce při dokončovací péči	7.3.4	Kosení
7	Dokončování trávníku	7.3	Práce při dokončovací péči	7.3.5	Potlačování nežádoucích rostlin
8	Zkoušky	8.1	Předběžné průzkumy		
8	Zkoušky	8.2	Průkazní zkoušky		
8	Zkoušky	8.3	Kontrolní zkoušky	8.3.1	Osivo
8	Zkoušky	8.3	Kontrolní zkoušky	8.3.2	Výsevy
8	Zkoušky	8.3	Kontrolní zkoušky	8.3.3	Předpěstované trávníky
9	Péče po přejímce				

ČSN 83 9041:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

Norma je identická s DIN 18918:2002. Nahrazuje ČSN DIN 18918:1997. Platí pro stabilizační konstrukce při úpravě krajiny za použití osiv, rostlin, živých částí rostlin a neživých materiálů k zabránění, případně omezení eroze, sesuvů půdy a padání kamene, jakož i pro vegetační úpravy ploch, které jsou působením přírodních vlivů nebo technickými zásahy zbaveny svrchní vrstvy půdy. Stanoví zkoušky a jejich provádění. Norma obsahuje seznam dřevin pro získávání částí schopných zakořenění včetně oblastí jejich použití.

Hlavní pozornost normy je soustředěna na dřevinné vegetační prvky. Extenzivním typům trávníků je věnováno 12% ustanovení a norma se stává v této části doplněním ČSN 83 9031:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

Definovaná témata jsou následující:

Téma	počet ustanovení	% ustanovení
01 Zemní práce	0	0,0
02 Příprava stanoviště	8	4,7
03 Úprava vlastností	0	0,0
04 Zlepšující materiály	0	0,0
05 Hnojiva	0	0,0
06 Vegetační prvky-obecně	35	20,5
07 Dřevinné vegetační prvky	54	31,6
08 Travníky	21	12,3
09 Ochrana na staveništi	0	0,0
10 Ostatní problematika	53	31,0
Celkový součet	171	100,0

Problematika je zřejmá ze strukturovaného obsahu normy:

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
	Národní předmluva		Změny proti předchozí normě				
	Národní předmluva		Citované normy				
	Národní předmluva		Souvisící ČSN				
	Národní předmluva		Souvisící právní předpisy				
	Národní předmluva		Citované předpisy				
1	Předmět normy						
2	Normativní odkazy						
3	Termíny a definice						
3	Termíny a definice	3.1	segment vegetace				
3	Termíny a	3.2	geotextilie				

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
	definice						
3	Termíny a definice	3.3	povázky/haťové válce				
3	Termíny a definice	3.4	zápleťový plůtek				
3	Termíny a definice	3.5	kordony z větví				
3	Termíny a definice	3.6	kordony ze sazenic				
3	Termíny a definice	3.7	kordony z větví a sazenic				
3	Termíny a definice	3.8	klejonáž				
3	Termíny a definice	3.9	zatravňovací rohož				
3	Termíny a definice	3.10	svahový rošt				
3	Termíny a definice	3.11	korutanská stěna; prostorová mřížová stěna; skeletová stěna				
3	Termíny a definice	3.12	kamenný gabion; drátěný koš vyplněný kamenem/štěrkem				
3	Termíny a definice	3.13	zemní gabion; zemní těleso zpevněné geotextilií				
3	Termíny a definice	3.14	garnisáž				
3	Termíny a definice	3.15	metoda výsevu				
4	Posouzení a vyhodnocení podmínek stanoviště, výběr vhodné konstrukce	4.1	Všeobecně				
4	Posouzení a vyhodnocení podmínek stanoviště, výběr vhodné konstrukce	4.2	Půda (substrát)				
4	Posouzení a vyhodnocení podmínek stanoviště, výběr vhodné konstrukce	4.3	Klíma				

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
4	Posouzení a vyhodnocení podmínek stanoviště, výběr vhodné konstrukce	4.4	Nebezpečí eroze				
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.1	Osiva	5.1.1	Osiva trav, bobovitých a dalších dvouděložných bylin		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.1	Osiva	5.1.2	Osiva dřevin		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.1	Osiva	5.1.3	Směsi osiv		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.1	Osiva	5.1.3	Směsi osiv	5.1.3.1	Směsi osiv pro výsevy trávníků a bylin
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.1	Osiva	5.1.3	Směsi osiv	5.1.3.2	Směsi osiv pro výsevy dřevin
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.2	Rostliny				

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.3	Živé části rostlin	5.3.1	Všeobecně		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.3	Živé části rostlin	5.3.2	Dřevité řízky		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.3	Živé části rostlin	5.3.3	Sadbové hole		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.3	Živé části rostlin	5.3.4	Větvě a větvičky		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.3	Živé části rostlin	5.3.5	Proutí		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.3	Živé části rostlin	5.3.6	Kolíky		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály	5.4	Živé stavební prvky	5.4.1	Předpěstované travníky, travní drny		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
	a stavební prvky						
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.4	Živé stavební prvky	5.4.2	Segmenty vegetace		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.4	Živé stavební prvky	5.4.3	Zatravňovací rohože		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.4	Živé stavební prvky	5.4.4	Živé haťové válce		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.1	Dřevo	5.5.1.1	Výběr
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.1	Dřevo	5.5.1.2	Ochrana dřeva
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.1	Dřevo	5.5.1.3	Tvary a rozměry

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.2	Hnojiva a pomocné půdní látky		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.3	Mulčovací materiály		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.4	Pojiva		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.5	Přírodní a umělé kameny		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.6	Půdy pro vegetačně technické účely		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.7	Ocelový drát		
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.8	Drátěná pletiva a mříže		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
	a stavební prvky						
5	Požadavky na osiva, rostliny, živé části rostlin, živé stavební prvky, další materiály a stavební prvky	5.5	Další materiály a stavební prvky	5.5.9	Geotextilie, tkaniny z přírodních materiálů a kombinované materiály		
6	Zajištění porostů a příprava plochy k úpravě	6.1	Zajištění porostů				
6	Zajištění porostů a příprava plochy k úpravě	6.2	Příprava plochy k úpravě				
6	Zajištění porostů a příprava plochy k úpravě	6.3	Odvádění vody				
7	Stabilizace výsevy	7.1	Metody výsevu				
7	Stabilizace výsevy	7.2	Stav ploch pro výsevy				
7	Stabilizace výsevy	7.3	Mísení				
7	Stabilizace výsevy	7.4	Vysévání	7.4.1	Všeobecně		
7	Stabilizace výsevy	7.4	Vysévání	7.4.2	Mokré výsevy – hydroosev		
7	Stabilizace výsevy	7.4	Vysévání	7.4.2	Mokré výsevy – hydroosev		
7	Stabilizace výsevy	7.4	Vysévání	7.4.3	Suché výsevy		
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.1	Všeobecně		
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.2	Dávkování	7.5.2.1	Osiva
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.2	Dávkování	7.5.2.2	Přídavné materiály
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.3	Vysévání		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.4	Mulčování		
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.5	Vhodnost metody výsevu		
7	Stabilizace výsevy	7.5	Vysévání dřevin	7.5.6	Směrné hodnoty pro dávkování		
8	Stabilizace výsadbami						
8	Stabilizace výsadbami						
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.1	Haťování svahů				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.2	Zřizování haťových drénů				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.3	Zřizování zápletových plůtků				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.4	Zřizování kordonů z větví				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.5	Zřizování kordonů ze sazenic				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.5	Zřizování kordonů ze sazenic				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.6	Zřizování kordonů z větví a sazenic				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.7	Zřizování klejonáží				

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.8	Zřizování palisád				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.9	Používání dřevitých řízků				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.10	Používání sadbových holí				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.11	Pokládání předpěstovaných trávníků nebo travních drnů				
9	Stabilizace konstrukcemi s rostlinami a živými částmi rostlin	9.12	Pokládání zatravnovacích rohoží				
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.1	Všeobecně				
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.1	Ploty	10.2.1.1	Všeobecně
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby			10.2.1.2	Prkenné ploty
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a	10.2	Opěrné stavby			10.2.1.3	Tyčové ploty

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
	stavebních prvků, kombinované konstrukce						
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby			10.2.1.4	Ploty z přírodních tkanin a plastů
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.2	Svahový rošt		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.3	Korutanská stěna (prostorová mřížová stěna, skeletová stěna)		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.4	Gabiony	10.2.4.1	Kamenné gabiony (drátěné koše vyplněné kamenem/štěrkem)
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.4	Gabiony	10.2.4.1	Kamenné gabiony (drátěné koše vyplněné kamenem/štěrkem)
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.4	Gabiony	10.2.4.1	Kamenné gabiony (drátěné koše vyplněné kamenem/štěrkem)

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	část-název
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.2	Opěrné stavby	10.2.4	Gabiony	10.2.4.2	Zemní gabiony (zpevněná zemní tělesa, geotextilie)
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.3	Garnisáže				
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.4	Odvodňovací stavby	10.4.1	Všeobecně		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.4	Odvodňovací stavby	10.4.2	Zřizování haťových drenů		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.4	Odvodňovací stavby	10.4.3	Odvodňovací žlaby		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.4	Odvodňovací stavby	10.4.4	Odvodňovací žlaby s drsným dnem		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků,	10.4	Odvodňovací stavby	10.4.5	Odvodňovací žlaby zpevněné tkaninami		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název	Část-č	Část-název
	kombinované konstrukce						
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.5	Zakrytí půdy jako ochrana před erozí	10.5.1	Mulčování		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.5	Zakrytí půdy jako ochrana před erozí	10.5.2	Rohože nebo tkaniny		
10	Stabilizace konstrukcemi z neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce	10.5	Zakrytí půdy jako ochrana před erozí	10.5.3	Kameny		
11	Dokončovací péče	11.1	Všeobecně				
11	Dokončovací péče	11.2	Způsobilost k přejímce				
11	Dokončovací péče	11.3	Práce při dokončovací péči				
12	Zkoušky	12.1	Předběžné průzkumy				
12	Zkoušky	12.2	Průkazní zkoušky				
12	Zkoušky	12.3	Kontrolní zkoušky				

ČSN 83 9051:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Norma je identická s DIN 18919:2002. Nahrazuje ČSN DIN 18919:1997. Vztahuje se na rozvojovou a udržovací péči o vegetační plochy včetně ploch stabilizovaných technickobiologickými konstrukcemi podle ČSN 83 9041. Neplatí pro plochy trávníků na sportovních hřištích.

Největší počet ustanovení se věnuje problematice rozvojové a udržovací péče u trávníků (38%) a obecným aspektům a ustanovením společným pro všechny vegetační prvky (35%)

Definovaná témata jsou následující

:

Téma	počet ustanovení	% ustanovení
dřevinné VP	7	8,4
hnojení	1	1,2
letničky	1	1,2
mulčování	1	1,2
obecně	1	1,2
příprava stanoviště	1	1,2
růže	2	2,4
stromy	1	1,2
trávníky	32	38,6
trvalky	4	4,8
všechny VP	29	34,9
zlepšující materiály	1	1,2
živé ploty	2	2,4
Celkový součet	83	100,0

Problematika je zřejmá ze strukturovaného obsahu normy:

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
	Národní předmluva		Změny proti předchozí normě		
	Národní předmluva		Citované normy		
	Národní předmluva		Souvisící ČSN		
	Národní předmluva		Citované předpisy		
1	Předmět normy				
2	Normativní odkazy				
3	Termíny a definice	3.1	rozvojová péče		
3	Termíny a definice	3.2	udržovací péče		
4	Požadavky na materiály				
5	Práce ve výsadbách	5.1	Všeobecně		
5	Práce ve výsadbách	5.2	Kypření půdy s odstraňováním nežádoucích rostlin		
5	Práce ve výsadbách	5.3	Odstraňování nežádoucích rostlin bez plošného kypření půdy		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
5	Práce ve výsadbách	5.4	Vyžínání ploch osázených dřevinami a výsadbových mís		
5	Práce ve výsadbách	5.5	Listí		
5	Práce ve výsadbách	5.6	Odpad		
5	Práce ve výsadbách	5.7	Řez rostlin	5.7.1	Všeobecně
5	Práce ve výsadbách	5.7	Řez rostlin	5.7.2	Řez živých plotů
5	Práce ve výsadbách	5.7	Řez rostlin	5.7.3	Zmlazování, prosvětlování a úplné sesazování dřevin
5	Práce ve výsadbách	5.8	Hnojení		
5	Práce ve výsadbách	5.9	Ochranná opatření na zimní období		
5	Práce ve výsadbách	5.10	Mulčování		
5	Práce ve výsadbách	5.11	Zavlažování		
5	Práce ve výsadbách	5.12	Péče o stromy		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.1	Všeobecně		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.2	Kosení		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.3	Hnojení		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.4	Zavlažování		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.5	Listí		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.6	Odpad		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.7	Povrchové prořezání (vertikutace)		
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.8	Provzdušnění (aerifikace)	6.8.1	Hloubkové provzdušnění
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.8	Provzdušnění (aerifikace)	6.8.2	Děrování
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.8	Provzdušnění (aerifikace)	6.8.3	Pískování
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.9	Opatření proti nežádoucím druhům rostlin, mechu a houbovým chorobám	6.9.1	Všeobecně
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.9	Opatření proti nežádoucím druhům rostlin, mechu a houbovým chorobám	6.9.2	Opatření proti nežádoucím druhům rostlin a mechu
6	Práce s trávniky a plochami lučního charakteru	6.9	Opatření proti nežádoucím druhům rostlin, mechu a houbovým chorobám	6.9.3	Opatření proti houbovým chorobám
7	Opatření na zvláštních stanovištích a ostatních				

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
	plochách				
8	Zkoušky	8.1	Předběžné průzkumy		
8	Zkoušky	8.2	Kontrolní zkoušky		

ČSN 83 9061:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Norma je identická s DIN 18920:2002. Nahrazuje ČSN DIN 18920:1997. Platí pro plánování a provádění stavebních prací v sídlech a volné krajině. Slouží k ochraně a zachování stávajících jednotlivých stromů a porostů rostlin tvořených např. stromy, keři, travami a bylinami.

Část ustanovení je věnována provádění zemních prací ve vztahu k ochraně dřevin:

Téma	počet ustanovení	% ustanovení
01 Zemní práce	11	16,4
02 Příprava stanoviště	1	1,5
03 Úprava vlastností		0,0
04 Zlepšující materiály		0,0
05 Hnojiva		0,0
06 Vegetační prvky-obecně		0,0
07 Dřevinné vegetační prvky		0,0
08 Trávníky		0,0
09 Ochrana na staveništi	55	82,1
10 Ostatní problematika		0,0
Celkový součet	67	100,0

Problematika je zřejmá ze strukturovaného obsahu normy:

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
	Národní předmluva		Změny proti předchozí normě		
	Národní předmluva		Citované normy		
	Národní předmluva		Souvisící ČSN		
	Národní předmluva		Citované předpisy		
	Národní předmluva		Upozornění na národní poznámky		
1	Předmět normy				
2	Normativní odkazy				
3	Příčiny poškození				
4	Ochranná opatření	4.1	Všeobecně		
4	Ochranná opatření	4.2	Ochrana před chemickým znečištěním		

kp.c.	kapitola-název	Odstavec-číslo	Odstavec-název	Díl-č	Díl-název
4	Ochranná opatření	4.3	Ochrana před ohněm		
4	Ochranná opatření	4.4	Ochrana před zamokřením a zaplavením		
4	Ochranná opatření	4.5	Ochrana vegetačních ploch		
4	Ochranná opatření	4.6	Ochrana stromů před mechanickým poškozením		
4	Ochranná opatření	4.7	Ochrana stromů při uvolňování		
4	Ochranná opatření	4.8	Ochrana kořenové zóny při navážce zeminy		
4	Ochranná opatření	4.9	Ochrana kořenového prostoru při odkopávce půdy		
4	Ochranná opatření	4.10	Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam	4.10.1	Všeobecně
4	Ochranná opatření	4.10	Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam	4.10.2	Kořenová clona
4	Ochranná opatření	4.11	Ochrana kořenového prostoru stromů při zřizování základů stavebních prvků		
4	Ochranná opatření	4.12	Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení		
4	Ochranná opatření	4.13	Ochrana stromů při dočasném poklesu hladiny podzemní vody		
4	Ochranná opatření	4.14	Ochrana kořenové zóny stromů při zakrytí povrchu		
5	Zkoušky	5.1	Předběžné průzkumy		
5	Zkoušky	5.2	Průkazní zkoušky		
5	Zkoušky	5.3	Kontrolní zkoušky		

4. Ostatní technické normy pro obor zahradní a krajinářská architektura

Nové normy popsané v kap. 3 jsou základními odbornými dokumenty v našem oboru. Nejsou ale jedinými, které se vztahují na používané výrobky (výpěstky), materiály a vykonávané práce. Technických norem, které usměrňují výběr a kvalitu používaných materiálů i činnosti při výkonu sadovnické a krajinářské praxe je více a jsou vesměs z příbuzných, ale i vzdálenějších oborů. V následném přehledu anotovaných norem nejsou uvedeny veškeré normy týkající se krajinářské architektury, nýbrž pouze ty, na které odkazují nově vydané a pro obor základní standardy – ČSN 83 9011-61.

- ČSN 83 9001:1999 Sadovnictví a krajinářství – Terminologie – Základní odborné termíny a definice
- ČSN DIN 18 035-2:1997 (83 9032) Sportovní hřiště. Část 2:Závlaha trávnickových a mlatových ploch
- ČSN DIN 18 035-4:1997 (83 9032) Sportovní hřiště. Část 4:Travníkové plochy
- ČSN 46 4750:1984 Trvalky a skalničky
- ČSN 46 4751:2002 Cibule a hlízy květin
- ČSN 46 4901:1990 Osivo a sadba. Sadba okrasných dřevin
- ČSN 46 4902:1984 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení
 - Kmenová norma platí pro výrobu a dodávání výpěstků okrasných dřevin, tj. listnatých a jehličnatých stromů a keřů, které jsou určeny k výsadbám na trvalé stanoviště nebo k dalšímu pěstování.
- (ČSN 46 4902-1):2001 Výpěstky okrasných dřevin. Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
 - Dokument označovaný jako norma jí ve skutečnosti není, protože nebyl schválen k užívání oznámením ve Věstníku ÚNMZ (Úřadu pro technickou normalizaci, měření a státní zkušebnictví) a nebyl vydán Českým normalizačním institutem (ČNI), který zajišťuje z pověření Ministerstva průmyslu a obchodu tuto činnost. „Normu“ vydal Svaz školkařů ČR ve spolupráci s VÚKOZ Průhonice.
- ČSN 46 5730:1988 Rašeliny a rašelinné zeminy
- ČSN 46 5735:1991 Průmyslové komposty
- ČSN 48 1211:2006 Lesní semenářství – Sběr, kvalita a zkoušky kvality semenného materiálu lesních dřevin
- ČSN 48 2115:1998 Sadební materiál lesních dřevin
- ČSN 49 0000:1967 Názvoslovie v drevárskom priemysle
- ČSN 73 6005:1994 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 3040:1989 Geotextilie v stavebných konštrukciach. Základné ustanovenia
- ČSN 75 0146:2000 Lesnickotechnické meliorace – Terminologie
- ČSN 75 2101:1993 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2106:1998 Hrazení bystrin a strží
- ČSN 75 4200:1994 Hydromeliorace – Úprava vodního režimu zemědělských půd odvodněním
- ČSN 75 4500:1996 Protierozní ochrana zemědělské půdy
- ČSN EN 13251(80 6151):2001 Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Vlastnosti požadované pro použití v zemních stavbách, základech a opěrných konstrukcích

- ČSN EN 13252 (80 6152):2001 Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Vlastnosti požadované pro použití v odvodňovacích systémech
- ČSN EN 13253 (80 6153):2001 Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Vlastnosti požadované při stavbách na ochranu proti erozi (ochranu pobřeží, vyztužování břehů)
- ČSN EN 13 556 (48 0010):2004 Kulatina a řezivo – Obchodní názvy dřeva používaného v Evropě
- ČSN EN 518 (49 1532):1997 Konstrukční dřevo – Třídění – Požadavky na normy pro vizuální třídění dle pevnosti

5. Použitá literatura:

ČSN DIN 18 915	Sadovnictví a krajinářství. Práce s půdou
ČSN DIN 18 916	Sadovnictví a krajinářství. Výsadby rostlin
ČSN DIN 18 917	Sadovnictví a krajinářství. Zakládání trávníků
ČSN DIN 18 918	Sadovnictví a krajinářství. Technicko-biologická zabezpečovací opatření
ČSN DIN 18 919	Sadovnictví a krajinářství. Rozvojová a udržovací péče o rostliny
ČSN DIN 18 920	Sadovnictví a krajinářství. Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9031	Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
ČSN 83 9041	Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
ČSN 83 9001:1999	Sadovnictví a krajinářství – Terminologie – Základní odborné termíny a definice

BULÍŘ, P.: Nové ČSN pro obor vstoupily v platnost. Zahrada-park-krajina. 2005/6:VII

BULÍŘ, P.: Technické normy pro sadovnickou a krajinářskou praxi Sborník "Umění řemesla". Klatovy 2006:16-27