

2018

Skládkování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek

ČSN 83 8033

Landfilling of waste – Handling of percolation water from landfills

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 83 8033 z dubna 2002.

Obsah

Strana

Předmluva.....
..... 3

1..... Předmět
normy.....
..... 4

2..... Citované
dokumenty.....
..... 4

3..... Termíny
a definice.....
..... 4

4.....
Obecně.....
..... 4

5.....
Podklady.....
..... 5

5.1..... Rozsah
podkladů.....

.....	5
5.2..... Geotechnické podklady.....	5
5.3..... Geodetické podklady.....	5
5.4..... Údaje o klimatických a hydrologických poměrech.....	5
5.5..... Údaje o ukládaných odpadech.....	6
5.6..... Dispoziční řešení skládky.....	6
6..... Nakládání s průsakovými vodami.....	6
7..... Kapacita prvků systému nakládání s průsakovými vodami.....	6
8..... Materiály pro prvky systému nakládání s průsakovými vodami.....	7
8.1..... Základní požadavky.....	7
8.2..... Plošné drény.....	7
8.3..... Trubní drény.....	7
8.4..... Jímky průsakových vod.....	8
9..... Uspořádání drenážního systému.....	8
10..... Stabilita drenážních prvků.....	9

11..... Kontrola jakosti a množství průsakových

vod..... 9

Bibliografie.....

..... 10

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma byla aktualizována v souladu s citovanými a souvisecími normami a právními předpisy a s novými poznatky z praxe.

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou:

- doplnění možnosti zmenšení nutného objemu jímky průsakových vod.

Souvisecí ČSN

ČSN EN 1997-1 (73 1000) Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla

ČSN 75 7300 Jakost vod – Chemický a fyzikální rozbor – Všeobecná ustanovení

Souvisecí předpisy

Směrnice Rady 1999/31/ES, o skládkách odpadů

Rozhodnutí Rady 2003/33/ES, kterým se stanoví kritéria a postupy pro přijímání odpadů na skládky podle článku 16 a přílohy II směrnice 1999/31/ES

Směrnice evropského parlamentu a rady č. 98/2008, o odpadech a o zrušení některých směrnic

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání v terénu, ve

znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., IČO 26475081, Ing. Petr Holý, Ing. Lenka Fremrová

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Šuser

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro soustředování, odvádění, shromažďování a kontrolu jakosti průsakových vod ze skládek odpadů (dále jen skládek) a pro konstrukce, které tyto činnosti zajišťují.

Pro návrh drenážních systémů skládky, kontrolních nádrží a jímek průsakových vod norma stanoví vhodné materiály nebo jejich kombinace i parametry těchto materiálů.

Norma neplatí pro úpravu a čištění průsakových vod.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.