

Ocelové štětovnice – Zkušební metody

ČSN  
EN 10379

42 0068

Steel sheet piles – Test methods

Palplanches en acier – Méthodes d'essais

Spundbohlen aus Stahl – Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10379:2025. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10379:2025. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10379 (42 0068) z července 2025.

Národní předmluva

Změny proti předcházející normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10379:2025 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10379 z července 2025 převzala EN 10379:2025 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1990 zavedena v ČSN EN 1990 (73 0002) Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

EN 1993-5 zavedena v ČSN EN 1993-5 (73 1451) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 5: Piloty a štětové stěny

EN 10020:2000 zavedena v ČSN EN 10020:2001 (42 0001) Definice a rozdělení ocelí

EN 10079:2007 zavedena v ČSN EN 10079:2007 (42 0044) Definice ocelových výrobků

EN 10248-2 zavedena v ČSN EN 10248-2 (42 0066) Štětovnice válcované za tepla – Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN ISO 6892-1 zavedena v ČSN EN ISO 6892-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem -  
Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty

Vysvětlivky k textu této

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Ing. Jan Weischera DWV, IČO 65253213

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

**Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.**

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.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 10379

Únor 2025

ICS 77.140.70

Ocelové štětovnice - Zkušební metody

Steel sheet piles - Test methods

Palplanches en acier - Méthodes d'essais

Spundbohlen aus Stahl - Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-12-26.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli členu CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska,

Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2025 CEN      Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 10379:2025 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Evropská<br>předmluva.....                                                  | 5  |
| <b>1.....</b> Předmět<br>normy.....                                         | 6  |
| <b>2.....</b> Citované<br>dokumenty.....                                    | 6  |
| <b>3.....</b> Termíny<br>a definice.....                                    | 6  |
| <b>4.....</b> Obecné<br>požadavky.....                                      | 6  |
| <b>5.....</b> Zkouška odolnosti zalisovaných bodů štětovnic tvaru<br>U..... | 6  |
| <b>5.1.....</b><br>Obecně.....                                              | 6  |
| <b>5.2.....</b> Zkušební<br>vzorek.....                                     | 7  |
| <b>5.3.....</b> Zkoušení<br>a hodnocení.....                                | 8  |
| <b>6.....</b> Zkouška odolnosti zámku plochých<br>štětovnic.....            | 9  |
| <b>6.1.....</b><br>Obecně.....                                              | 9  |
| <b>6.2.....</b> Zkušební<br>vzorek.....                                     | 9  |
| <b>6.3.....</b> Zkoušení<br>a hodnocení.....                                | 10 |

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7..... Zkouška provedení zámku štetovnic tvaru U, Z a<br>H.....                                      | 10 |
| 7.1.....<br>Obecně.....                                                                              | 10 |
| 7.2..... Kritérium uvolnění a kritérium<br>tahu.....                                                 | 11 |
| 7.2.1... Kritérium<br>uvolnění.....                                                                  | 11 |
| 7.2.2... Kritérium<br>tahu.....                                                                      | 11 |
| 7.3..... Tuhost<br>zámků.....                                                                        | 13 |
| 7.4..... Únosnost vzájemného spojení štetovnic tvaru U v případě lokálního zavedení<br>zatížení..... | 14 |
| 8..... Zkušební<br>zpráva.....                                                                       | 14 |
| Bibliografie.....                                                                                    | 15 |

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10379:2025) vypracovala technická komise CEN/TC 459/SC 3 *Konstrukční oceli (s výjimkou ocelí pro výztuž do betonu)*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2025 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do srpna 2025.

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

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavek pro zkoušení speciálních vlastností za tepla válcovaných ocelových štetovnic.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**