

2025

Svařování a příbuzné procesy -
Environmentální kontrolní seznam

ČSN
EN 14717

05 0690

Welding and allied processes – Environmental check list

Soudage et techniques connexes – Liste de vérification relative a l'environnement

Schweißen und verwandte Prozesse – Umweltcheckliste

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14717:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14717:2024. 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 14717 (05 0690) z ledna 2025.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14717:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14717:2024 z ledna 2025 převzala EN 14717:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 14001:2016 (01 0901) Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

Vysvětlivky k textu této normy

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).

Citované předpisy

Nařízení Komise (EU) 2019/1784 ze dne 1. října 2019, kterým se stanoví požadavky na ekodesign svařovacích zařízení podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Česká svářečská společnost ANB, IČO 68380704

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

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 14717

Červen 2024

ICS 13.020.01, 25.160.01
EN 14717:2005

Nahrazuje

Svařování a příbuzné procesy – Environmentální kontrolní seznam

Welding and allied processes – Environmental check list

Soudage et techniques connexes – Schweißen und verwandte Prozesse –
Liste de vérification relative a l'environnement Umweltcheckliste

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-04-22.

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 člena 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, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 14717:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Postupy.....	8
5..... Kontrolní seznamy možných environmentálních aspektů.....	9
Příloha A (informativní) Posuzování a následné činnosti.....	11
Příloha B (informativní) Další úvahy o kontrole dopadů na životní prostředí.....	14
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky nařízení Komise (EU) č. 2019/1784, kterým se stanoví požadavky na ekodesign svařovacích zařízení podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, které mají být pokryty.....	15
Bibliografie.....	16

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14717:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 121 *Svařování a příbuzné procesy*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2024 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do prosince 2024.

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

Tento dokument nahrazuje EN 14717:2005.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice EU.

Vztah ke směrnici EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání EN 14717:2005 jsou následující:

- a) dokument byl redakčně přezkoumán;
- b) doplněny nové pojmy (ekodesign a zlepšení vlivu na životní prostředí) do kapitoly 3;
- c) možnosti uvedené v kapitole 4 byly změněny na požadavky;
- d) všechny položky kontrolního seznamu v kapitole 5 byly změněny na požadavky;
- e) nová příloha ZA týkající se vztahu mezi tímto dokumentem a požadavky na ekodesign podle nařízení Komise (EU) č. 2019/1784.

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 povinny tuto evropskou normu zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Ochrana životního prostředí je klíčovým politickým tématem v Evropě i mimo ni. Ochrana životního prostředí se uvažuje ve velmi širokém významu. Míněny jsou aspekty celého životního cyklu, např. vliv produktu na životní prostředí, zahrnující výdaje za energii a během všech fází od těžby surovin, výroby, balení, distribuce, používání, vyřazení k likvidaci, recyklaci materiálů, atd. Posouzení všech aspektů svařovaného výrobku nebo struktury během celého jeho životního cyklu je však mimo oblast působnosti tohoto dokumentu. Dokument je omezen na aspekty, které se přímo týkají svářečské výroby.

Projektování vyráběných konstrukcí stanovuje nižší limit na výdaje za energii při během společné přípravy svarových spojů a svařování, na spotřebu svařovacích materiálů a následkem toho na emise zplodin a plynů během svařování atd., ale etapa projektování není pokryta tímto dokumentem.

Svářečská výroba má mnoho environmentálních aspektů. Tento dokument stanoví kontrolní seznam, který může být použit pro identifikaci environmentálních aspektů během svářečské výroby.

Ustanovení jsou omezena na obecné pokyny. Mezní hodnoty jsou specifikovány v národních právních předpisech.

Některá environmentální hlediska mají také dopad na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, ale kontrolní seznam uvedený v tomto dokumentu, není dostatečný pro toto použití.

1 Předmět normy

Tento dokument poskytuje kontrolní seznamy pro posouzení environmentálních aspektů při svářečské výrobě kovových materiálů, včetně pracoviště a opravářských prací. Informativní přílohy uvádějí doporučená opatření pro zamezení a snížení možných dopadů na životní prostředí mimo pracoviště.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.