


2000

	Technické výkresy - Požadavky pro mikrografické zpracování	ČSN EN ISO 6428 01 3105
---	---	-----------------------------------

idt ISO 6428:1982

Technical drawings - Requirements for microcopying

Dessins techniques - Conditions requises pour la micrographie

Technische Zeichnungen - Anforderungen für die Mikroverfilmung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6428:1999. Evropská norma EN ISO 6428:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6428:1999. The European Standard EN ISO 6428:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3105 z 1979-04-12.

© Český normalizační institut,

2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

59502

Změny proti předchozí normě

Norma je zcela odlišná od předchozí ČSN 01 3105 z roku 1979. Proti původní normě je rozsah zmenšen a nestanoví závislost výsledného měřítka zobrazení na formátu předlohy a formátu kopie, nejmenší velikost obrazových prvků (např. tloušťky čar) je vypuštěna, nejmenší velikost písma stanoví pouze v závislosti na velikosti formátu výkresu, nikoliv na výsledném měřítku reprografického zobrazení. Norma EN ISO 6428:1999 již neobsahuje středící značky, rozměry sekcí a jejich překrývání, ani číslování sekcí výkresu.

Citované normy

ISO 128 dosud nezavedena

ISO 3098-1 dosud nezavedena

ISO 3272 dosud nezavedena

ISO 5457:1999 zavedena v ČSN EN ISO 5457 (01 3110) Technická dokumentace - Rozměry a úprava výkresových listů

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. František Drastík, CSc., IČO 43014259

Technická normalizační komise: TNK 1 - Technická dokumentace

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 6428
EUROPEAN STANDARD	Červenec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 01.100.10; 37.080

Technické výkresy - Požadavky pro mikrografické zpracování
(ISO 6428:1982)

Technical drawings - Requirements for microcopying
(ISO 6428:1982)

Dessins techniques - Conditions requises pour la micrographie
(ISO 6428:1982)

Technische Zeichnungen - Anforderungen für die Mikroverfilmung
(ISO 6428:1982)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-06-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za

kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv Ref. č. EN ISO 6428:1999 E množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí „Technická dokumentace“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat ústředním sekretariátem CEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2000 dát 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 ledna 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6428:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

Mikrografie umožňuje redukovat objem technických výkresů a dalších originálních dokumentů obsahujících informace. Přemísťování, zacházení a ukládání se stává proto jednodušším.

Je však třeba zdůraznit, že pouze vysoce kvalitní mikrofilmy zaručují opětovné zvětšení (viz ISO 3272-2) a že mohou být použity pouze takové mikrofilmy, které zaručují kvalitu odpovídající originálu.

Obecně platí, že za originál se považuje výkres nebo dokument vytvořený ručně, psacím strojem nebo jiným zařízením (plotrem). Z hlediska mikrografie je lhostejné, jakým způsobem byl originál vytvořen.

Pro vyhotovení výkresu jsou k dispozici mezinárodní normy (např. ISO 128, ISO 3098, ISO 5457), které obsahují obecná pravidla provedení originálu pro reprodukci. Pro mikrografii jsou však potřebná další upřesnění.

Účelem této mezinárodní normy je shrnutí pravidel pro provedení originálního dokumentu, aby bylo umožněno opětovné zvětšení z mikrosnímku.

Požadavky této mezinárodní normy jsou přísnější, než pro jiné reprodukční metody; proto mohou být dokumenty, odpovídající požadavkům pro mikrografii, reprodukovány bez problémů i jinými metodami.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí požadavky na provedení takových technických výkresů a dalších originálních dokumentů zhotovených v konstrukčních kancelářích, které budou zpracovány mikrograficky. Tyto požadavky předpokládají užití velmi kvalitních mikrofilmů, které zaručí dobré výsledky zpětného zvětšení.

Užití těchto pravidel je možné i pro jiné reprodukční metody; z toho vyplývá účelnost aplikace ustanovení této normy na všechny dokumenty zhotovené v konstrukční kanceláři, i když se mikrografické zpracování nepředpokládá.

-- Vynechaný text --