



Mikrografie. Doporučení pro přípravu předloh

ČSN ISO 10196

13 808

Micrographics. Recommendations for the creation of original documents

Micrographie. Recommandations pour la création des documents originaux

Mikrografie. Empfehlungen zur Vorbereitung von Originalvorlagen

Tato norma obsahuje ISO 10196:1990.

Národní předmluva

Předlohy jsou jedním z činitelů, ovlivňujících kvalitu mikrografického přenosu obrazu. V soustavě ČSN jsou formulovány požadavky na grafickou úroveň předloh ve dvou normách: v ČSN 01 3105 pro technické výkresy a v ČSN 01 3870 pro průmyslové katalogy. Požadavky na obecné předlohy zejména pro dokumentaci ve správě a řízení však zatím stanoveny nebyly.

ISO 10196 uvádí hlavní zásady přípravy jako doporučení. V mikrografickém provozu lze hodnotit vlastnosti předloh pro snímkování i podle jednodušších pravidel, která se opírají o ČSN 01 3820 a zejména o ČSN 01 3829. Na tato pravidla, platná pouze v ČSFR, odkazuje národní příloha NA této normy.

Citované normy

ISO 5-3:1984 a ISO 5-4:1983, v ČSN dosud nezavedeny (věcně obdobná je ČSN 66 6607 Fotografické materiály. Podmínky stanovení difúzní optické hustoty černobílých fotografických materiálů na průhledné podložce)

ISO 216:1975, zavedena v ČSN EN 20 216 Psací a tiskové papíry. Čisté formáty řady A a B (50 0040)

ISO 2470:1977, v ČSN dosud nezavedena (věcně obdobná je ČSN 50 0418 Skúšanie vláknin, papiera a lepenky. Určenie bielosti vláknin, papiera a lepenky)

ISO 5457:1980, v ČSN dosud nezavedena (věcně obdobná je ČSN 01 3110 Technické výkresy. Formáty papíru a ČSN 01 3113 Technické výkresy. Úprava výkresových listů)

ISO 5627:1984, v ČSN dosud nezavedena (věcně odborná je ČSN 50 0313 Zkoušení papíru a lepenky. Stanovení hladkosti papíru podle Bekka)

ISO 6196-1:1980, zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-2:1982, zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-3:1983, zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-4:1987, zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-5:1987, zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-6:1992, zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6200:1990, v ČSN dosud nezavedena

ISO 6428:1982, v ČSN dosud nezavedena (věcně odborná je ČSN 01 3105 Technické výkresy. Základní požadavky na technické výkresy)

Další souvisící normy

ČSN 01 3805 Reprografie. Symboly na mikrografických médiích a technické předlohy

ČSN 01 3810 Reprografie. Měřítko zobrazení

ČSN ISO 446 Mikrografie. Zkušební znak a zkušební obrazec ISO 1. Popis a použití (01 3819)

ČSN 01 3820 Reprografie. Zkušební obrazce čitelnosti. Stanovení meze čitelnosti

ČSN 01 3829 Reprografie. Technologické kontroly v mikrografii

ČSN 01 3840 Reprografie. Mikrofiše

ČSN 01 3844 Reprografie. Mikrofilmy

ČSN 01 3870 Reprografie. Mikrofiše průmyslových katalogů

ČSN 01 3877 Reprografie. Mikrofiše výzkumných zpráv

ČSN 01 3878 Reprografie. Mikrografická média v řízení a správě

ČSN 01 3879 Reprografie. Mikrofiše normativních dokumentů

Odborná mezinárodní norma

ISO 10196:1990 Micrographics. Recommendation for the creation of original documents (Mikrografie. Doporučení pro přípravu předloh)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: LY/reprografie, LYA/mikrografie, LBJ/LBR/dokumenty, ADD.I/specifikace postupu, LBB. H/názvosloví, LBB.HC/definice

Vypracování normy

Zpracovatel: Mikrografie, IČO 16119428, Dr. Stanislav Konečný

Technická normalizační komise: TNK 28 Reprografie

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Josef Toman

Pracovník Českého normalizačního institutu:

Strana 3

MIKROGRAFIE. DOPORUČENÍ PRO PŘÍPRAVU PŘEDLOH ISO 10196

MDT: 778.14.002

První vydání

1990-11-15

Deskriptory: Micrographics, reproduction (document), documents, specifications

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 10196 byla připravena technickou komisí ISO/TC 171 *Mikrografie a optické*

paměťové prostředky pro záznam, uchovávání a užívání dokumentů a jejich zobrazení. Přílohy A, B a C jsou pouze informativní.

Úvod

Rozvoj užívání moderních prostředků řízení, uchovávání, ochrany a výměny dokumentů vyžaduje přípravu kvalitních předloh. V okamžiku přípravy není vždy známo, zda dokument bude zpracován mikrograficky nebo elektrotechnicky (skenováním). Ustanovení této normy je třeba vzít v úvahu v přípravě každého dokumentu, aby byla zaručena jeho náležitá jakost pro snímkování nebo digitalizaci.

Tato doporučení by měla být součástí vnitřních předpisů v organizacích, zejména pokud jde o tvorbu a rozmnožování dokladů.

Grafická kvalita předlohy má přímý vliv na jakost mikrozáznamu. Postup snímkování záleží na určitých vlastnostech předlohy; jsou důležité pro zhotovení kvalitních mikrografických médií.

Pokrok v mikrografii vede k aplikaci větších faktorů zmenšení, což činí přípravu předloh ještě důležitější.