

1998

	Výkresy ve dřevozpracujícím průmyslu	ČSN 01 3610
---	--------------------------------------	-------------

Drawings in woodworking industry

Dessins pour industrie de transformation du bois

Technische Zeichnungen für Holzverarbeitung

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3610 z 31. 3. 1976.

© Český normalizační institut, 1998

52012

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

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
----------------	---

1	Předmět normy.....	5
2	Normativní odkazy.....	5
3	Termíny a definice.....	6
4	Všeobecně.....	6
4.1	Druhy výkresů.....	6
4.2	Základní požadavky na výkresy.....	6
4.3	Formáty a úprava výkresových listů.....	6
4.4	Skládání výkresů.....	6
4.5	Popisové pole.....	6
4.6	Seznam položek.....	6
4.7	Měřítka zobrazení.....	6
4.8	Čáry na výkresech.....	7
4.9	Písmo.....	7
4.10	Kótování a tolerování rozměrů.....	7
4.11	Změny na výkresech.....	7
5	Zobrazování.....	7
5.1	Pravouhlé promítání.....	8
5.1.1	Řezy a průřezy.....	8
5.1.2	Místní, poloviční a částečné řezy.....	10
5.1.3	Sklopené a vysunuté průřezy.....	10
5.1.4	Rozvinuté řezy.....	11
5.1.5	Tvarové podrobnosti.....	11
5.1.6	Průniky.....	11
5.1.7	Ukončení a přerušení obrazu.....	12
5.2	Axonometrické promítání.....	12
5.3	Středové promítání.....	12
6	Označování materiálů.....	12
6.1	Označování komponentů výrobků.....	12

6.2	Označování materiálů v řezu.....	12
6.2.1	Označování řeziva v řezech.....	12
6.2.1.1	Příčné řezy.....	13
6.2.1.2	Podélné řezy.....	13
6.2.2	Označování konstrukčních desek v řezech.....	13
6.2.2.1	Grafické označování.....	13
6.2.2.2	Písmenné označování.....	14
6.2.3	Označování krycích vrstev.....	15
6.2.3.1	Označování krycích vrstev v řezech.....	15
6.2.3.2	Označování směru vláken v pohledech.....	16

Strana 3

6.2.4	Označování materiálů v řezech (kovů, plastů apod.).....	17
6.2.5	Označování čalounických materiálů v řezech.....	18
6.3	Označování hutních výrobků.....	19
6.4	Označování opracování povrchu dřeva.....	20
6.5	Označování povrchových úprav.....	20
7	Kreslení komponentů sestav.....	21
7.1	Kreslení pružin.....	21
7.2	Kreslení pružících vložek a pružinových koster.....	21
7.3	Kreslení spojovacích součástí.....	21
7.4	Kreslení kování.....	22
8	Kreslení konstrukčních spojů.....	23
8.1	Všeobecně.....	23
8.2	Lepené spoje.....	23
8.3	Mechanické spoje.....	23

Strana 4

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Byla změněna ustanovení, která byla v rozporu se všeobecnými a základními ČSN pro technické výkresy (ČSN ISO, ČSN EN ISO a ČSN EN), zejména s normami pro zobrazování, kótování, předepisování drsnosti, úpravu výkresových listů. V normě nejsou uváděna ustanovení z norem, na které jsou v textu odkazy. V normě je změněno písmenné a grafické označování materiálů.

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN 919 Teil 1 – 91 Technische Zeichnungen. Holzverarbeitung. Grundlagen (Technické výkresy. Zpracování dřeva. Základní ustanovení)

DIN 919 Beiblatt 1 Technische Zeichnungen. Holzverarbeitung. Grundlagen. Anwendungsbeispiele (Technické výkresy. Zpracování dřeva. Základní ustanovení. Příklady užití)

ÖNORM A 6210-83 Technische Zeichnungen für die Holzverarbeitung (Technické výkresy pro zpracování dřeva)

Souvisící ČSN

ČSN ISO 6433 Technické výkresy. Odkazy na části výrobku (01 3108)

ČSN EN ISO 11 442 – 1 Technická dokumentace výrobku. Zacházení s dokumenty zpracovanými na počítači.

Část 1: Bezpečnostní požadavky (01 3196)

ČSN EN ISO 11 442 – 2 Technická dokumentace výrobku. Zacházení s dokumenty zpracovanými na počítači.

Část 2: Originály dokumentů (01 3196)

ČSN EN ISO 11 442 – 3 Technická dokumentace výrobku. Zacházení s dokumenty zpracovanými na počítači.

Část 3: Pracovní etapy vyhotovení dokumentace výrobku (01 3196)

ČSN EN ISO 11 442 – 4 Technická dokumentace výrobku. Zacházení s dokumenty zpracovanými na počítači.

Část 4: Správa dat a vyhledávací systémy (01 3196)

ČSN 01 3400 Výkresy ve stavebnictví. Návosloví pro výkresy ve stavebnictví

ČSN 01 4401 Základní pravidla zaměnitelnosti. Tolerance tvaru a polohy. Základní pojmy a definice

ČSN 49 0002 Návosloví v dřevařském průmyslu. Návosloví pilařské výroby

ČSN 49 0003 Návoslovie v drevárskom priemysle. Aglomerované materiály

ČSN 49 0008 Preglejka. Názvy a definície

ČSN 49 0009 Vlákňité a dřevotřískové desky. Názvy a definice

ČSN 64 0002 Plasty. Označování. Zkratky

ČSN 91 0001 Dřevařský nábytek. Základní ustanovení

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 1, technická dokumentace

1 Předmět normy

Tato norma stanoví zásady pro kreslení výkresů výrobků ve dřevozpracujícím průmyslu (v oboru nábytkářském, v oboru stavebně truhlářském a v oborech příbuzných). Ustanovení platí pro všechny druhy výkresů bez ohledu na jejich účel nebo stupeň projektové přípravy.

Norma neplatí pro kreslení výkresů pro stavbu plavidel, výkresů tesařských konstrukcí, popř. jiných nosných stavebních konstrukcí ze dřeva pro které platí ČSN 01 3487.

Norma neurčuje obsah jednotlivých druhů výkresů, pro který jsou směrodatné příslušné předpisy nebo odpovědná rozhodnutí zpracovatele výkresu, vyplývající z úvahy o účelu, pro který se výkresy zhotovují.

Tato norma nestanoví způsoby kreslení a kótování slévárenských modelů.

-- Vynechaný text --