

# NORMA ISO PRO VÝSTAVBU A REKONSTRUKCI KNIHOVEN TNI ISO/TR 11219

INFORMACE A DOKUMENTACE –  
KVALITATIVNÍ PODMÍNKY A ZÁKLADNÍ  
STATITIKA PRO BUDOVY KNIHOVEN –  
PLOCHA, FUNKČNOST A DESIGN

# TECHNICKÁ NORMALIZAČNÍ INFORMACE

ICS 01.140.20

Listopad 2014

---

**Informace a dokumentace – Kvalitativní podmínky  
a základní statistika pro budovy knihoven –  
Plocha, funkčnost a design**

**TNI  
ISO/TR 11219**

01 3715

---

Information and documentation – Qualitative conditions and basic statistics for library buildings – Space, function and design

Information et documentation – Conditions qualitatives et statistiques fondamentales pour bâtiments de bibliothèques –  
Espaces, fonctions et conception

Tato technická normalizační informace přejímá dokument informativního charakteru, technickou zprávu ISO/TR 11219:2012, vypracovaný v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

- Poskytuje odborné vedení a spolehlivá data při plánování budov knihoven – výstavba, rekonstrukce – knihovníkům, projektantům, architektům a dalším zúčastněným v procesu
- Určena především veřejným a akademickým knihovnám
- Dvoujazyčný text – v češtině i v angličtině
- Rozsah 164 stran

# Dostupnost

- V knihovnách, které mají zakoupenou licenci na zpřístupnění norem
- Možné zakoupit v ceně od 894 Kč do 1099 Kč v internetových obchodech

# Kde koupit

- Normy.cz

<http://www.normy.cz/seznam-tni.aspx?technicke-normalizacni-informace=1>

- Normy.biz

<http://shop.normy.biz/detail/96123>

- Normservis.cz

<https://eshop.normservis.cz/norma/tniiso-tr-11219-1.11.2014.html>

- DTO.cz

[http://old.dtocz.cz/eshop/detail\\_zbozi.php?kat1=&kat2=&kat3=&id=317680](http://old.dtocz.cz/eshop/detail_zbozi.php?kat1=&kat2=&kat3=&id=317680)

## 4.7 Prostory pro fondy

### 4.7.1 Obecně

Tento článek navrhuje metody pro výpočet plochy potřebné pro uložení fondů ve fyzické podobě. Metody se liší podle typu a formátu dokumentů ve fondech.

Výpočty plochy jsou založeny na volně stojících oboustranných regálech nebo jiném nábytku stojícím zády k sobě s konstantními osovými vzdálenostmi.

Před výpočtem musí být určeny následující parametry:

- a) hloubka regálu;
- b) výška regálu;
- c) počet polic nad sebou;
- d) šířka uličky mezi regály a osová vzdálenost;
- e) délka řady regálů;
- f) kapacita regálů.

V případě kompaktních regálů by se výpočty měly řídit popisem v 4.7.9. Pro automatizované regály viz 4.7.10.

Tabulky 1 až 12 (4.7.3 až 4.7.8) názorně ukazují, jaký význam mohou mít konkrétní parametry pro různé materiály.

Pokud jsou stanoveny všechny parametry, požadovaný prostor může být vypočítán buď pomocí vzorce 1

## 4.7 Space for collections

### 4.7.1 General

This subclause proposes methods for calculating the space required for the physical collections. The methods are differentiated as to types and formats of materials in the collections.

The space calculations are based on freestanding double-faced shelves – or on other furniture in back to back position – with constant axis centre distance.

The following parameters should be determined before calculating:

- a) shelf depth;
- b) shelf height;
- c) number of shelf boards on top of each other;
- d) stack aisle width and axis centre distance;
- e) length of shelving ranges;
- f) capacity of the shelves.

For compact shelving, the calculation should follow the description in 4.7.9. For automated shelving, see 4.7.10.

Tables 1 to 12 (4.7.3 to 4.7.8) show directly what value the specific parameters can have for various materials.

When all parameters have been established, the required space can either be calculated by the Formula 1

# OBSAH

- Termíny a definice
- Plánování budov knihoven
  - stanovení účelu
  - umístnění
  - otevírací doba
  - atd.

# Faktory ovlivňující prostorové požadavky knihovny

- způsob uložení fondů a jeho prezentace
- šíře nabídky uživatelských aktivit
- speciální oddělení knihovny (např. artotéka atd.)



## Prostorové požadavky jednotlivých úseků knihovny

- prostory pro uživatele
- typy uživatelských míst
- výpočet počtu uživatelských míst a plochy, kterou budou potřebovat
- tabulky s rozměry

Typ místa (Type of place)	Zaokrouhleno na m <sup>2</sup> (Rounded m <sup>2</sup> )
Běžné místo pro soustředěnou práci (Standard place for concentrated work)	3,00
Pracovní místo vybavené výpočetní technikou (IT-workplace)	3,70
Místo pro práci se vzácnými dokumenty (Place for working with rare materials)	4,00
Studijní kout (Carrel)	4,00
Studijní kabina (Study booth)	7,00
Samostatné místo pro čtení a poslech (Single place for reading or listening)	2,00 až/to 2,50
Místo pro informace a rychlou konzultaci (Place for information and quick consultation)	1,50 až/to 2,00
Místo pro práci ve skupinách (Group study place)	3,00 až/to 3,50
Místo pro školení (Training room place)	3,00 až/to 3,50 <sup>1</sup>
Stůl se čtyřmi křesly (Table with four armchairs)	4,00 až/to 6,00
Místo pro oddech pro čtyři osoby (Lounge space for four people)	5,00 až/to 8,00
Místo v prostorách pro děti (Place in children's areas)	2,00
Multimediální místo nebo místo pro hraní her pro školní děti (Multimedia or gaming place for schoolchildren)	3,00 až/to 6,00
Místo v posluchárnách a přednáškových prostorách (Seat in an auditorium)	1,00

## Uložení fondů

- výpočet plochy potřebné pro uložení fondů
- tabulky s rozměry regálů, polic
- pomocné souhrny, přehledy a tabulky, vzorce pro výpočty
- organizace skladů
- kompaktní regály, ASRS

# Technické aspekty

- skladovací podmínky
- bezpečnostní a ochranné systémy
- zatížení podlah
- přepravní systém
- akustické podmínky
- rozvody elektřiny a systém osvětlení
- bezbariérový přístup a udržitelnost
- orientační systém

- Příloha A
  - přehled otázek, které je potřeba zvážit při plánování rekonstrukce nebo reorganizace již existující budovy pro účely knihovny
- Příloha B
  - seznam plánovaných funkčních prostor a místností pro kontrolu úplnosti