**„Technický specifikace regálového úložného systému“**

# **Úvod**

Předmětem technologické části projektu a této technické zprávy je popis navržené technologie a úložných systémů pro vybavení prostorů Nemocnice Kyjov.

Jedná se o stacionární policové regálové systémy. Logistika řešení plně akceptuje požadavky uživatele a navržená technologie kompaktních regálů maximálně využívá stávající dispozice.

Specifikace regálových systémů vychází z výkresové dokumentace, která je nedílnou součástí této technické specifikace.

# **Parametry požadovaného regálového systému**

Použitý regálový systém je tvořen bezšroubovou konstrukcí s maximálním využitím plochy ukládacích polic, bezproblémovou výškovou přestavitelností polic, včetně možnosti dalšího rozšiřování skladového systému a doplňky dle požadavku provozu.

Systém sestává z hlubokotažených stojin (profil 30 x 50 mm), perforovaných v rastru 25 mm, pro zavěšení polic.

**Stojiny** jsou spojeny příčkami, které tvoří základ regálu. Regál je tvořen základním sloupcem a požadovaným počtem přídavných sloupců. Do rámů se vkládají police různých délek, hloubka police je dána hloubkou rámu (300 mm – 600 mm dle dispozice).

**Police** jsou třikrát hraněny, v místech rohů bodově svařeny, čímž odpadá riziko poranění. Přestavitelnost polic je v rastru 25 mm, čelní rám police je široký 33 mm.

**Stabilita** sestavy regálu je zajištěna křížovou vzpěrou, která se opět uchycuje do předem perforovaných otvorů v rámech regálu.

**Povrchová úprava** regálů je práškově vypalovaná barva (lak) RAL 7035, pozinkované provedení regálů není akceptovatelné!

Délky regálových musí být dodrženy s maximální odchylkoiu +- 20 mm

Délky navržených polic musí být dodrženy při maximální odchylce +- 70 mm

**Nosnosti polic:** *tonery – 50 kg bm / hl. 500 mm*

*šanony – 60 kg bm / hl. 300 mm, 120 kg bm / hl. 600 mm*

*chemikálie – 70 kg bm / hl. 500 mm*

*velký sklad – 80 kg / bm hl. 500 mm, 70 kg / bm hl. 400 mm*

**Kotvení:** *sklad tonerů a šanonů – regály budou kotveny do podlahy / případně do zdi*

*sklad chemikálií – S1 + S3 – kotvení do zdi, S2 kotvit do podlahy*

*velký sklad – regály se nebudou kotvit*

# **Rozvržení regálů**

**Místnost 1** (uložení tonerů a šanonů), 5x regálová řada

* + policové regály (tonery), **2ks**
    - Výška: 2750 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délky polic (1 řada): 1x870 mm + 1x970 mm
    - Celková délka řady: 1930 mm
    - Počet polic na výšku: 5
  + policové regály (šanony), **1ks**
    - Výška: 2750 mm
    - Hloubka: 600 mm
    - Délky polic: 2x1070 mm
    - Celková délka řady: 2230 mm
    - Počet polic na výšku: 8
  + policové regály (šanony), **1ks**
    - Výška: 2750 mm
    - Hloubka: 600 mm
    - Délky polic: 3x870 mm
    - Celková délka řady: 2730 mm
    - Počet polic na výšku: 8
  + policové regály (šanony), **1ks**
    - Výška: 2750 mm
    - Hloubka: 300 mm
    - Délky polic: 2x1070 mm + 1x1170 mm
    - Celková délka řady: 3430 mm
    - Počet polic na výšku: 8

**Místnost 2** (sklad chemikálií), 3x regálová řada

* + policové regály S1
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délky polic: 3x870 mm + 2x970 mm
    - Celková délka řady: 4730 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S2
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délka polic: 1x 870 mm + 2x 970 mm
    - Celková délka řady: 2930 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S3
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délka polic: 4x970 mm + 1x 1070 mm
    - Celková délka řady: 5130 mm
    - Počet polic na výšku: 6

**Místnost 3** (velký sklad), 19x regálová řada

* + policové regály S1 + S2
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka 1 řady: 500 mm
    - Délky polic (1 řada): 5x 970 mm + 3x 1070 mm
    - Celková délka řady: 8330 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S3 + S4
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka 1 řady: 400 mm
    - Délky polic (1 řada): 5x 970 mm + 3x 1070 mm
    - Celková délka řady: 8330 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S5
    - Výška: 2000 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délka polic: 3x970 mm + 2x 1070 mm +X+ 2x 870 mm
    - Celková délka řady: 8330 mm
    - Počet polic na výšku: 5
  + policové regály S6
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délka polic: 3x970mm + 2x 1070mm +1x 1270mm+ 2x 870 mm
    - Celková délka řady: 8330 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S7 + S10
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka 1 řady: 500 mm
    - Délky polic (1 řada): 5x 970 mm + 3x 1070 mm
    - Celková délka řady: 8330 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S11 + S12
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka 1 řady: 400 mm
    - Délky polic (1 řada): 1x 1270 mm
    - Celková délka řady: 1330 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S13 + S16
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka 1 řady: 500 mm
    - Délky polic (1 řada): 1x 1270 mm
    - Celková délka řady: 1330 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S17
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka: 500 mm
    - Délky polic (1 řada): 1x 770 mm + 1x 870 mm
    - Celková délka řady: 1730 mm
    - Počet polic na výšku: 6
  + policové regály S18 + S19
    - Výška: 2500 mm
    - Hloubka 1 řady: 500 mm
    - Délky polic (1 řada): 1x 1270 mm
    - Celková délka řady: 1330 mm
    - Počet polic na výšku: 6

# **Další požadavky**

Aktuálně jsou ve všech místnostech realizace stávající regály (plně zaskladněny).

Likvidaci a odvoz regálů zajistí zadavatel.

Skrz náročnost výměny nových regálů za stávající bude vyžadována realizace minimálně na 2-3 etapy. (bude upřesněno při dalších jednání s vítězným uchazečem).

Termín dodání regálových systémů – 8 týdnů od odsouhlasení finálního výkresu a specifikace (po zaměření). Součástí dodaní materiálu je kompletní montáž s výchozí revizí (platná 1 rok).