

**Príloha č. 2
vyhlášky Ministerstva zdravotníctva
Slovenskej republiky č. 40/1997 Z. z.**

**ŠTANDARDY PRE MINIMÁLNE PERSONÁLNE A MATERIÁLNO-TECHNICKÉ VYBAVENIE
LEKÁRNÍ A VÝDAJNÍ ZDRAVOTNÍCKYCH POMÔCOK A ZDRAVOTNÍCKYCH POTRIEB**

**PRVÁ ČASŤ
SPOLOČNÉ USTANOVENIA**

1. Lekárne a výdajne zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb musia svojim personálnym a materiálno-technickým vybavením umožňovať riadne poskytovanie lekárenskej starostlivosti.

2. Podľa rozsahu poskytovanej lekárenskej starostlivosti sa lekárne členia na nemocničné lekárne, lekárne pre verejnosť a filiálne lekárne.

3. Lekárne a výdajne zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb možno budovať ako stavebne samostatné zariadenia alebo môžu byť súčasťou objektov so zdravotníckou alebo s inou zdravotne neškodnou prevádzkou, ktorá vyhovuje hygienickým požiadavkám na prevádzku zdravotníckych zariadení.

4. Lekárne a výdajne zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb musia mať oddelený vstup pre pacientov, vstup pre zamestnancov a priestor na príjem zásob.

5. V novobudovaných lekárňach a výdajniach zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb musí byť bezbariérový vstup do objektu riešený vodorovnými komunikáciami, rampou alebo výťahom podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 192/1994 Z. z. o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu.

6. Lekárne a výdajne zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb sa musia budovať tak, aby uchovávanie a akákoľvek manipulácia s liečivami a zdravotníckymi pomôckami a zdravotníckymi potrebami boli zabezpečované v rozsahu požiadaviek správnej výrobnéj praxe podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 386/1990 Zb. o správnej výrobnéj praxi, riadení akosti humánnych liečiv a prostriedkov zdravotníckej a obalovej techniky.

7. Priestory lekárne a výdajne zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb musia tvoriť funkčný celok a musia byť usporiadané tak, aby každá miestnosť bola prístupná bez opustenia priestorov lekárne s výnimkou skladu horľavín, skladu žieravín, oddelenia prípravy cytostatík a oddelenia zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb. Ak sklad horľavín a žieravín alebo oddelenie prípravy cytostatík a oddelenie zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb nemožno umiestniť v priestoroch nemocničnej lekárne, musia byť umiestnené v bezprostrednej blízkosti lekárne v priestoroch nemocnice. Prevádzkové priestory musia byť od iných priestorov oddelené stenami alebo dverami. Chodby alebo schodišťa musia byť najmenej 1 m široké, nesmú byť zúžené skriňami, policami alebo skladovanými liekmi, zdravotníckymi pomôckami a zdravotníckymi potrebami.

8. Každá nemocničná lekáreň musí mať zriadené oddelenie klinickej farmácie, oddelenie prípravy liečiv, oddelenie zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb.

9. Každá nemocničná lekáreň musí byť vybavená zariadením, ktoré umožňuje individuálnu prípravu najmenej týchto liekových foriem: masti, krémy, pasty, prášky, zäsypy, kapsuly, čapíky, pošvové guľôčky, roztoky, kvapky, sirupy, aromatické vody, extrakty, tinktúry, zápary, odvary, suspenzie a emulzie. Každá nemocničná lekáreň musí byť vybavená zariadením na prípravu čistenej vody.

10. Lekáreň pre verejnosť a filiálna lekáreň musia byť vybavené zariadením, ktoré umožňuje individuálnu prípravu najmenej týchto liekových foriem: masti, krémy, pasty, prášky, zäsypy, kapsuly, čapíky, pošvové guľôčky, roztoky, kvapky, sirupy, aromatické vody, extrakty, tinktúry, zápary, odvary, suspenzie a emulzie. Každá lekáreň musí byť vybavená zariadením na prípravu čistenej vody.

DRUHÁ ČASŤ
LEKÁRNE A VÝDAJNE ZDRAVOTNÍCKYCH POMÔCOK A ZDRAVOTNÍCKYCH POTRIEB

A. NEMOCNIČNÉ LEKÁRNE

1. Personálne vybavenie:

1.1 Nemocničná lekárň v nemocnici s maximálnym počtom 300 lôžok	
a) farmaceut	2,
b) farmaceutický laborant	2,
c) sanitár	1.
1.2 Nemocničná lekárň v nemocnici s maximálnym počtom 900 lôžok	
a) farmaceut	4,
b) farmaceutický laborant	4,
c) sanitár	1.
1.3 Nemocničná lekárň v nemocnici s viac ako 900 lôžkami	
a) farmaceut	6,
b) farmaceutický laborant	6,
c) sanitár	2.

2. Materiálno-technické vybavenie:

Priestorové vybavenie:

Nemocničná lekárň musí mať plochu najmenej 200 m², z toho prevádzková časť nemocničnej lekárne musí mať plochu 170 m². V týchto lekárňach sú tieto základné priestory:

- priestor na výdaj liečiv, zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb, laboratórnych diagnostík a skúmadiel,
- laboratórium na individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ak je to technicky možné, s oddelenými priestormi na vstupnú kontrolu liečiv a pomocných látok). V samostatnom oddelení lekárenskej kontroly liečiv sú potrebné samostatné priestory na vykonávanie lekárenskej kontroly,
- miestnosť na uchovávanie liečiv, pomocných látok, zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb, laboratórnych diagnostík a skúmadiel,
- sklad horľavín a sklad žieravín (zriaďuje sa, ak ich objem presahuje 500 l),
- umývareň na čistenie a sterilizovanie obalov a pomôcok potrebných na individuálnu prípravu liečiv a na prípravu čistenej vody,
- priestor na príjem, rozbaľovanie a triedenie dodávok a skladovanie obalovej techniky,
- priestor na dekontamináciu a hrubú očistu návratných obalov z oddelení alebo z kliník nemocnice,
- kanceláriu,
- hygienický filter pre zamestnancov (šatňa, WC, sprcha, umývadlo),
- miestnosť na prípravu čistiacich a dezinfekčných roztokov a uchovávanie čistiacich pomôcok,
- dennú miestnosť pre zamestnancov.

Vedľajšie priestory sú:

- pracovňa vedúcich oddelení nemocničnej lekárne,
- konzultačná miestnosť s knižnicou,
- laboratórium na individuálnu prípravu očných prípravkov,
- laboratórium na prípravu sterilných liečiv,
- laboratórium na prípravu cytostatík,
- priestor s odsávaním na čistenie a dekontamináciu infúzných fliaš so zvyškami cytostatík,
- laboratória podľa druhov zriadených odborných oddelení nemocničnej lekárne,
- priestor na výdaj zdravotníckych pomôcok,
- priestor na výdaj laboratórnych diagnostík a skúmadiel.

Základné vecné vybavenie:

- 2.1 Priestor na výdaj liečiv, zdravotníckych pomôcok, zdravotníckych potrieb, laboratórnych diagnostík a skúmadiel
- policové skrine,
 - výdajné stoly, stoličky,
 - umývadlo,
 - chladnička,
 - počítač.

2.2 Laboratórium na individuálnu prípravu liečiv

- zariadenie s laminárnym prúdením vzduchu,
- germicídny žiarič,
- elektrická rýchlorezná miešačka (mixér),
- vodný kúpeľ,
- prístroj na určenie teploty topenia,
- nástenný teplomer,
- vlhkomer,
- hustomer (pyknometer),
- receptúrne sitá,
- prístroj na uzatváranie kapsúl,
- forma na odlievanie čapíkov a globúl,
- nerezové a porcelánové roztieračky, roztieradlá,
- špachtle nerezové,
- stierky,
- filtračné lieviky, filtračné papiere,
- lyžičky a iné lekárenské pracovné pomôcky,
- reagenčný aparát a laboratórne sklo potrebné na vykonanie vstupnej kontroly a totožnosti,
- exsikátor,
- presné lekárenské váhy,
- vzduchočistiaci filter,
- chladnička s teplomerom,
- pracovné stoly, stoličky,
- doplnkový energetický stôl alebo doplnkový stôl s varičom alebo s plynovým kahanom,
- policové skrinky,
- drez,
- umývadlo.

2.3 Miestnosť na uchovávanie liečiv, pomocných látok, zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb, laboratórnych diagnostík a skúmadiel

- chladničky,
- trezor na uloženie omamných a psychotropných látok,
- pracovný stôl, stolička,
- policové skrine,
- manipulačný vozík,
- umývadlo.

2.4 Sklad horľavín a sklad žieravín

- kovové police,
- hasiace prístroje.

2.5 Miestnosť na umývanie a sterilizovanie obalov

- horúcovzduchový sterilizátor,
- pracovný stôl, stolička,
- uzamykatelné skrine,
- dva drezy s odkladacou plochou,
- destilačný prístroj alebo iné vhodné zariadenie.

2.6 Priestor na príjem, rozbaľovanie a triedenie dodávok

- pracovné stoly, stoličky,
- decimálna váha,
- policové skrine,
- police,
- manipulačný vozík,
- umývadlo.

2.7 Priestor na dekontamináciu a hrubú očistu návratných obalov

- dva drezy s odkladacou plochou,
- police,
- pracovný stôl, stolička.

2.8 Kancelária

- písací stôl, stolička,
- stolová lampa,
- písací stroj a počítač,

- skriňa,
- ležadlo a prikrývky.

2.9 Miestnosť na prípravu a uloženie čistiacich a dezinfekčných pomôcok

- dva drezy s odkladacou plochou (alebo jeden drez a automatická laboratórna umývačka),
- výlevka,
- umývadlo,
- odsávacie zariadenie,
- umývateľný pracovný stôl,
- policové skrine.

2.10 Denná miestnosť pre zamestnancov

- stôl, stoličky,
- chladnička,
- varič,
- skrine.

Ak nemocničná lekáreň pripravuje očné kvapky, je potrebné ďalšie zariadenie s laminárnym prúdením vzduchu.

Ak nemocničná lekáreň pripravuje sterilné liečivé prípravky, na prípravu sú potrebné

- horúcovzduchové autoklávy,
- sterilizátory,
- presné lekárenské váhy do 2 000 g,
- laboratórne váhy,
- zdroj nepyrogénnej vody,
- zariadenie s laminárnym prúdením vzduchu,
- destilačný prístroj,
- sklený zásobník,
- zmäkčovač vody,
- filtračné zariadenie na membránovú filtráciu,
- rozplňovacie zariadenie,
- umývadlo.

B. LEKÁRNE PRE VEREJNOSŤ A FILIÁLNE LEKÁRNE

1. Personálne vybavenie:

1.1 Lekáreň vydávajúca do 2 000 receptov za mesiac

- | | |
|---------------------------|----|
| a) farmaceut | 1, |
| b) farmaceutický laborant | 1. |

1.2 Lekáreň vydávajúca do 5 000 receptov za mesiac

- | | |
|---------------------------|----|
| a) farmaceut | 2, |
| b) farmaceutický laborant | 1. |

1.3 Lekáreň vydávajúca do 10 000 receptov za mesiac

- | | |
|---------------------------|----|
| a) farmaceut | 3, |
| b) farmaceutický laborant | 2. |

1.4 Lekáreň vydávajúca do 15 000 receptov za mesiac

- | | |
|---------------------------|----|
| a) farmaceut | 5, |
| b) farmaceutický laborant | 3. |

1.5 Filiálna lekáreň (bez individuálnej prípravy liečivých prípravkov)

- | | |
|--------------|----|
| a) farmaceut | 1. |
|--------------|----|

2. Materiálno-technické vybavenie:

Priestorové vybavenie:

Lekáreň pre verejnosť musí mať plochu najmenej 110 m², z toho prevádzková časť lekárne musí mať plochu 90 m². Filiálna lekáreň musí mať plochu najmenej 70 m². V týchto lekárňach sú tieto základné priestory:

- priestor na výdaj liečiv, zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb, jeho súčasťou je čakáreň pre pacientov,
- laboratórium na individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ak je to technicky možné, s oddelenými priestormi na vstupnú kontrolu liečiv a pomocných látok). V prípade samostatného oddelenia na lekárenskú kontrolu liečiv sú potrebné samostatné priestory na vykonávanie lekárenskej kontroly,

- miestnosť na uchovávanie liečiv, pomocných látok, zdravotníckych pomôcok, zdravotníckych potrieb, výrobkov doplnkového sortimentu,
- umyváreň na čistenie a sterilizáciu obalov a pomôcok na individuálnu prípravu liečiv a na prípravu čistej vody,
- priestor na príjem, rozbaľovanie, triedenie dodávok a skladovanie obalovej techniky,
- kancelária,
- hygienický filter (šatňa, WC, sprcha, umývadlo),
- miestnosť na prípravu a uloženie čistiacich a dezinfekčných roztokov a pomôcok,
- denná miestnosť pre zamestnancov (zriaďuje sa v lekárňach s viac ako piatimi zamestnancami).

Vedľajšie priestory sú:

- laboratórium na individuálnu prípravu očných prípravkov,
- sklad horľavín a žieravín,
- oddelený priestor na výdaj zdravotníckych pomôcok,
- oddelený priestor na výdaj liečivých rastlín,
- oddelený priestor na výdaj homeopatických prípravkov,
- oddelený priestor na výdaj liekov na veterinárne použitie,
- oddelený priestor na výdaj výrobkov doplnkového sortimentu.

2. Základné vecné vybavenie:

2.1 Priestor na výdaj liečiv, zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb

- stôl,
- stoličky, nádoba s pitnou vodou a poháre na jednorazové použitie,
- elektronická registračná pokladnica,
- policové skrine,
- výdajné stoly,
- umývadlo,
- chladnička s teplomerom,
- bezpečnostné okienko so zvončekom pre výdaj počas pohotovostnej služby.

2.2 Laboratórium na individuálnu prípravu liečiv

- zariadenie s laminárnym prúdením vzduchu,
- germicidny žiarič,
- elektrická rýchlo-rezňacia miešačka (mixér),
- vodný kúpeľ,
- prístroj na určenie teploty topenia,
- nástenný teplomer,
- vlhkomer,
- hustomer (pyknometer),
- receptúrne sitá,
- prístroj na uzatváranie kapsúl,
- forma na odlievanie čapíkov a globúl,
- nerezové alebo porcelánové roztieračky, roztieradlá,
- nerezové špachtle,
- stierky,
- filtračné lieviky, filtračné papiere,
- lyžičky,
- reagenčný aparát a laboratórne sklo potrebné na vykonanie vstupnej kontroly a totožnosti,
- exsikátor,
- presné lekárenské váhy,
- vzduchočistiaci filter,
- chladnička s teplomerom,
- pracovné stoly, stoličky,
- doplnkový energetický stôl alebo doplnkový stôl s varičom,
- policové skrinky,
- drez,
- umývadlo,
- reagenčný aparát,
- laboratórny stôl,
- drez s odkladacou plochou,
- manipulačný vozík.

2.3 Miestnosť na uchovávanie liečiv, pomocných látok, zdravotníckych pomôcok, zdravotníckych potrieb a výrobkov doplnkového sortimentu

- chladnička s teplomerom alebo chladiaca miestnosť,
- trezor na uloženie omamných a psychotropných látok,
- pracovný stôl, stolička,
- policové skrine,
- manipulačný vozík,
- umývadlo.

2.4 Miestnosť na čistenie a sterilizáciu obalov a pomôcok na individuálnu prípravu liečiv, na prípravu čistenej vody

- horúcovzduchový sterilizátor,
- pracovný stôl,
- policové skrine,
- dva drezy s odkladacou plochou alebo jeden drez a automatická laboratórna umývačka,
- destilačný prístroj alebo iné vhodné zariadenie.

2.5 Priestor na príjem, rozbaľovanie, triedenie dodávok a skladovanie obalovej techniky

- pracovný stôl,
- policové skrine,
- manipulačné stoly,
- police,
- manipulačný vozík,
- decimálna váha,
- umývadlo.

2.6 Kancelária

Také vybavenie, ako je uvedené v druhej časti v písm. A v bode 2.8.

2.7 Miestnosť na prípravu a uloženie čistiacich a dezinfekčných roztokov a pomôcok

Také vybavenie, ako je uvedené v druhej časti v písm. A v bode 2.9.

2.8 Denná miestnosť pre zamestnancov

Také vybavenie, ako je uvedené v druhej časti v písm. A v bode 2.10.

Ak lekáreň pripravuje očné kvapky, sú potrebné priestory s oddelenou prípravou očných kvapiek a ďalšie zariadenie s laminárnym prúdením vzduchu, pracovný stôl, policové skrine, presné lekárenské váhy.

C. VÝDAJNE ZDRAVOTNÍCKYCH POMÔCOK A ZDRAVOTNÍCKYCH POTRIEB

1. Personálne vybavenie:

a) farmaceutický laborant

1.

2. Materiálno-technické vybavenie:

Priestorové vybavenie:

Minimálna plocha výdajne zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb je 60 m². Tvoria ju tieto základné priestory:

- miestnosť na výdaj zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb, ktorej súčasťou je čakáreň pre pacientov,
- miestnosť na uchovávanie zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych potrieb,
- oddelený priestor na príjem, rozbaľovanie a triedenie dodávok,
- kancelária,
- denná miestnosť pre zamestnancov,
- hygienický filter (šatňa, WC, umývadlo, sprcha),
- priestor na prípravu čistiacich a dezinfekčných roztokov a uchovávanie čistiacich pomôcok.

Základné vecné vybavenie:

- výdajňový nábytok,
- elektronická registračná pokladnica,
- chladnička,
- germicidny žiarič,
- teplomer,
- vlhkomer,
- stoličky,
- umývadlo.

Vecné vybavenie kancelárie a dennej miestnosti pre zamestnancov je uvedené v druhej časti v písm. A v bodoch 2.8 a 2.10.