

ПРОШИРЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ

- ИНТЕГРАЛНИ ПРИКАЗ РАДА -

Аутори: *Бранислав Мишровић и Ђорђе Алфировић*

Пројектанти: *Душан Међедовић, Урош Мајсџоровић,
Стефан Лакић, Душан Грујовић*

Конкурсно решење је рађено у архитектонском студију Митарх,
Београд

УДК: 727.025.4:02(497.11)
022.5:027.54(408.11)

ТЕКСТУАЛНО ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

АРХИТЕКТОНСКИ КОНЦЕПТ

Концепт проширења постојећег депоа зграде Народне библиотеке Србије је заснован на мимикричном ставу и поштовању архитектуре заштићеног објекта. Нови објекат је готово у потпуности укопан и усклађен са топографијом и нивелацијама околног партера. Архитектуру објекта чини форма затрављеног постамента, чија горња регулација проистиче из нивелете партера Библиотеке, док је према Небојшиној улици формирана витоперна шкарпа која прати њен нагиб. Шкарпа је отклоњена према Небојшиној улици у односу на паралелни правац шкарпе која постоји у решењу платоа (арх. Б. Митровића и Д. Миљковића), чиме задржава карактер постамента који су аутори претходно претпоставили као смерницу артикулације западне стране Светосавског платоа. Главни приступ објекту је из Скерлићеве улице на месту платоа који је одређен котом службеног улаза у Библиотеку на нивоу ниског приземља.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОСТОРА

Структуру проширења депоа чине три основне просторно-функционалне целине: а) мултифункционални изложбени простор са пратећим просторијама, б) канцеларијски блок и в) простори депоа. Објект се састоји из четири подземна нивоа: Р01 (на коти 130.20), Р02 (на коти 126.90), Р03 (на коти 123.60) и Р04 (на коти 120.30).

Основна карактеристика функционалне организације простора је простекла из става да изложбени простор треба да буде визуелно експониран и приступачан посетиоцима из правца Скерлићеве улице, а да се иза њега надовезују остали садржаји. Изложбени простор је развијен у два нивоа (Р01 и Р02) и приступа му се преко главног улаза и холског простора позиционираних на Р01 нивоу. Главни ниво изложбеног простора је на Р02 нивоу и простире се делимично и испод приступног платоа.

Сви нивои су по вертикали повезани противпожарним степеништима на прописаним међурастојањима, при чему је главно језгро са степеништем и лифтовима позиционирано уз улазни хол на граници објекта са источне стране.

Канцеларијски блок је позициониран непосредно иза изложбеног простора и осветљен је са северне стране зениталним осветљењем. Функционална веза канцеларијског блока, изложбеног простора и хола, са ниским приземљем постојећег објекта Библиотеке је могућа на два места.

Нови депои се простиру на сва четири нивоа. Са постојећим депоима су повезани на нивоима Р01 (са ниским приземљем библиотеке) и Р02 (са сутереном библиотеке) благим рампама, које се налазе у продужетку комуникација постојећег депоа библиотеке. Сви депои су подељени у мање целине због противпожарних услова. Простори за рад библиотечких радника су на сваком нивоу у зони непосредно уз главно језгро.

Техничке просторије су обједињене и позициониране у источном делу објекта у простору испод приступног платоа у два нивоа. Приступ техничким просторијама је омогућен кроз светларник и алтернативно у зони иза силазне рампе у јавну подземну гаражу „Народна библиотека“ која је предвиђена урбанистичким пројектом.

КОНЦЕПЦИЈА КОНСТРУКТИВНОГ СКЛОПА

Конструктивни систем објекта је скелетни са армиранобетонским квадратним стубовима у основном растеру 6,6 x 6,6 m. Међуспратне таванице су армиранобетонске плоче дебљине 20 cm. Објект је фундиран на армиранобетонској темељној плочи претпостављене дебљине 80 cm. По ободу читавог објекта је, због дубине укопавања нове зграде, предвиђено извођење армиранобетонских зидова и дијафрагми. Сеизмичко укрућење објекта је спроведено армиранобетонским зидовима у два правца. На

свим нивоима су око депоа предвиђени армиранобетонски зидови и канали као заштита од потенцијалне влаге.

ПРИМЕЊЕНИ МАТЕРИЈАЛИ СПОЉАШЊЕ И УНУТРАШЊЕ ОБРАДЕ

На местима где постоје застакљене фасадне позиције предвиђена је примена квалитетне прохромске браварије са нискоемисионим стаклима. На подним површинама је предвиђено да буде изливена епоксидна смола у свим просторијама у које не улазе посетиоци, док је за јавне просторије (изложбени простор, хол и сл.), предвиђено облагање каменим плочама великих формата.

СИСТЕМ РАСВЕТЕ

Вештачко осветљење нове зграде депоа је предвиђено системом расвете који је интегрисан у спуштени плафон. Осветљење објекта је концепирано да буде ненаметљиво, а ипак да даје неопходан светлосни учинак у остваривању амбијента. Осветљење изложбеног простора је предвиђено да буде на шинама, помично и да се позиционира по потреби излагања.

УНАПРЕЂЕЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

Остваривање и унапређење енергетске ефикасности објекта је постигнуто применом квалитетних, еколошки одрживих материјала, који доприносе свеукупном термичком и енергетском балансу и функционалном комфору у објекту. Предвиђена су трослојна стакла у фасадним застакљеним системима и веће дебљине камене вуне у композитним фасадним зидовима.

СПЕЦИФИЧНОСТИ КОРИШЋЕЊА И ОДРЖАВАЊА ОБЈЕКТА

Функционалну специфичност коришћења нове зграде депоа чини могућност хоризонталног повезивања простора новог и постојећег депоа. Такође, значајна је веза изложбеног простора са постојећим капацитетима и службеним улазом Библиотеке.

Кровне површине објекта су затрављене и благо нагнуте у северном делу према згради Библиотеке, чиме је остављена могућност да се наткривени простор испод спрата Библиотеке користи као амфитеатар са простором за јавне скупове.

Приступ за лица са посебним потребама је омогућен преко приступног платоа из правца Скерлићеве улице. Простори за паркирање су предвиђени према распису конкурса у оквиру јавне гараже.

ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ПО ФУНКЦИОНАЛНИМ ЦЕЛИНАМА И УКУПНО:

Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	Површина (m ²)
НИВО – П01 (кота -3.30)		
1.1	Ветробран	10.00
1.2	Контрола	6.00
1.3	Улазни простор	32.00
1.4	Гардероба	18.00
1.5	Хол	63.00
1.6	Изложбени простор – галерија	297.00
1.7	Ходник	17.00
1.8	Главно степениште	25.00
1.9	Тоалети	31.00
1.10	Лифтови	---
1.11	Канцеларије	148.00
1.12	Радни простор библиотекара	82.00
1.13	Ходник	13.00
1.14	Противпожарно степениште	14.00
1.15	Лифт	---
1.16	Сала за састанке	70.00
1.17	Ходник	72.00
1.18	Ходник	111.00
1.19	Депо	153.00
1.20	Депо	167.00
1.21	Депо	167.00
1.22	Депо	89.00
1.23	Депо	152.00
1.24	Депо	218.00
1.25	Претпростор	7.00
1.26	Противпожарно степениште	15.00
1.27	Лифт	---
1.28	Заштита депоа	63.00
УКУПНО НИВО П01		Нето 2040.00 m² Бруто 2620.00 m²
НИВО – П02 (кота -6.60)		
2.1	Изложбени простор – доњи ниво	1336.00
2.2	Лифтови	---
2.3	Главно степениште	25.00
2.4	Ходник	17.00
2.5	Тоалети	31.00
2.6	Радни простор библиотекара	98.00
2.7	Депо	128.00
2.8	Ходник	13.00
2.9	Противпожарно степениште	14.00
2.10	Лифт	---
2.11	Ходник	178.00
2.12	Депо	154.00
2.13	Депо	168.00
2.14	Депо	168.00
2.15	Депо	89.00
2.16	Депо	219.00
2.17	Депо	219.00
2.18	Претпростор	7.00
2.19	Противпожарно степениште	15.00
2.20	Лифт	---
2.21	Заштита депоа	72.00
2.22	Техничка просторија	183.00
УКУПНО НИВО П02		Нето 3134.00 m² Бруто 3424.00 m²

НИВО – П03 (кота -9.90)			
3.1	Претпростор	8.00	
3.2	Лифтови	---	
3.3	Главно степениште	25.00	
3.4	Сала за састанке	29.00	
3.5	Радни простор библиотекара	87.00	
3.6	Ходник	40.00	
3.7	Депо	160.00	
3.8	Депо	186.00	
3.9	Депо	146.00	
3.10	Депо	193.00	
3.11	Ходник	86.00	
3.12	Депо	198.00	
3.13	Депо	236.00	
3.14	Депо	198.00	
3.15	Претпростор	13.00	
3.16	Противпожарно степениште	14.00	
3.17	Лифт	---	
3.18	Ходник	133.00	
3.19	Депо	48.00	
3.20	Депо	182.00	
3.21	Депо	180.00	
3.22	Депо	173.00	
3.23	Депо	219.00	
3.24	Депо	219.00	
3.25	Претпростор	7.00	
3.26	Лифт	---	
3.27	Противпожарно степениште	15.00	
3.28	Заштита депоа	177.00	
УКУПНО НИВО П03		Нето	2972.00 m²
		Бруто	3424.00 m²
НИВО - П04 (кота -13.20)			
4.1	Претпростор	8.00	
4.2	Лифтови	7.00	
4.3	Главно степениште	25.00	
4.4	Сала за састанке	29.00	
4.5	Радни простор библиотекара	87.00	
4.6	Ходник	40.00	
4.7	Депо	160.00	
4.8	Депо	186.00	
4.9	Депо	146.00	
4.10	Депо	193.00	
4.11	Ходник	86.00	
4.12	Депо	198.00	
4.13	Депо	236.00	
4.14	Депо	198.00	
4.15	Претпростор	13.00	
4.16	Противпожарно степениште	14.00	
4.17	Лифт	4.00	
4.18	Ходник	133.00	
4.19	Депо	48.00	
4.20	Депо	182.00	
4.21	Депо	180.00	
4.22	Депо	173.00	
4.23	Депо	219.00	
4.24	Депо	219.00	
4.25	Претпростор	7.00	
4.26	Лифт	4.00	
4.27	Противпожарно степениште	15.00	
4.28	Заштита депоа	177.00	
4.29	Техничка просторија	183.00	
УКУПНО НИВО П04		Нето	3170.00 m²
		Бруто	3424.00 m²

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

	Остварена површина	
	Нето (m ²)	Бруто (m ²)
Ниво Р01 (кота -3.30)	2040,00	2620,00
Ниво Р02 (кота -6.60)	3134,00	3424,00
Ниво Р03 (кота -9.90)	2972,00	3424,00
Ниво Р04 (кота -13.20)	3170,00	3424,00
Укупна остварена површина	11316.00	12892.00

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

























