BILANČNÍ TABULKA PRO JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ BLOKY

[illegible]

Celková bilance stav	439673	809745	7327	491823	181199	84540	32181	11522	0	1154	4982	334440	126839	54951	20918	6913	0	692	69	5145	8456	2198	1046	128	45	10	11935	11883	122	354	4310	49	193	482
Celková bilance návrh	239205	795615	350	494364	186641	94535	18524	1200	0	0	238	336168	130649	61448	12040	720	0	0	4	5172	8710	2458	602	0	0	0	11878	11770	150	379	4349	57	158	502
Celková bilance	**678876**	**1605360**	**7677**	**986187**	**367840**	**179075**	**50705**	**12722**	**0**	**1154**	**5220**	**670607**	**257488**	**116399**	**32958**	**7633**	**0**	**692**	**73**	**10317**	**17166**	**4656**	**1648**	**128**	**45**	**10**	**23676**	**23636**	**272**	**733**	**8659**	**106**	**351**	**984**

POZNÁMKY

01/ Blok B07 a blok B09 byly v rámci vývoje návrhu sloučeny do jednoho bloku B07

02/ Stavové hodnoty HPP jsou odvozeny ze zjednodušeného modelu. Dílčí dostavby proluk v rámci stabilizovaných bloků jsou započítány do celkových kapacit bloku bez rozlišení.

03/ N - návrh, T - transformace, S - stav

04/ veličiny používané při výpočtech kapacit technické infrastruktury

- Q_d – průměrná denní potřeba vody
- Q_{maxd} – maximální denní potřeba vody
- Q_h – maximální hodinová potřeba vody
- Q_{spl} – maximální hodinový odtok splaškových vod
- Q_{dest} – maximální odtok srážkových vod
- Q_{red} – redukované množství odtoku srážkových vod v případě odtoku 10 l/s · ha dl
- G_{vyt} – potřeba tepla pro vytápění
- G_{vet} – potřeba tepla pro větrání
- G_{tv} – potřeba tepla pro přípravu teplé vody
- G_h – celková hodinová potřeba tepla
- Q_h – maximální hodinová potřeba plynu
- P_i – potřeba elektrické energie - instalovaný příkon
- P_s – potřeba elektrické energie - soudobý příkon

KOEFICIENTY POUŽÍVANÉ V BILANČNÍ TABULCE PRO STAVEBNÍ BLOKY

a/ Vztah mezi HPP a ČPP pro jednotlivé funkce

	koeficient ČPP
1/ bydlení	0,68
2/ administrativa	0,7
3/ vybavenost	0,65
4/ ZŠ, MŠ	0,65
5/ výroba	0,6
6/ sport	0,6
7/ rekreace	0,6

b/ Vztah mezi ČPP a množstvím obyvatel / pracovních míst / návštěvníků dané funkce

	množství ČPP (m²) na jednu osobu pro dané využití	
1a/ bydlení - individuální	38	na 1 obyvatele
1b/ bydlení - hromadné	31	na 1 obyvatele
2/ administrativa	15	na 1 pracovní místo
3/ vybavenost	25	na 1 návštěvníka
4/ ZŠ, MŠ	20	na 1 žáka
5/ výroba	70	na 1 pracovní místo
6/ sport indoor	25	na 1 návštěvníka
7/ sport hala	50	na 1 návštěvníka
8/ sport venkovní	100	na 1 návštěvníka
9/ sportu a oddechu	500	na 1 návštěvníka

c/ Přepočet počtu obyvatel pro stávající obytnou zástavbu (obložnost)

	jednotka	koeficient
RD	1 RD	2,95 ob/RD
BD	1 byt	2,28 ob/byt

BILANČNÍ TABULKA PRO JEDNOTLIVÉ NESTAVEBNÍ BLOKY

lokalita	blok	podrobnější popis nestavebního bloku	výměra nestavebního bloku	odtok Qr
	ozn..		m²	[l/s]
1	P01_01	park Thomayerovy sady	51403	82,24
	P01_02	parková plocha před Libeňským zámečkem	5394	8,63
	P01_03	parková plocha u kostela sv. Vojtěcha	1887	3,02
	P01_04	parková plocha v ulici Na Košince	4381	7,01
	P01_05	část parkové plochy v závěru lokality Na Košince	153	0,24
			63218	*101,15*
2	P02_01	parková plocha pod Libeňským mostem	7572	12,12
	P02_02	parková plocha u Boudníkovy ulice	1765	2,82
	P02_03	parková plocha u ateliéru J. Laudy	2521	4,03
	P02_04 - P02_07	parkové plochy u slepých ramen Vltavy v Docích	7272	11,64
			19130	*30,61*
3	P03_01	pietní park v prostoru židovského hřbitova	2582	4,13
	P03_02	lineární park Vojenova	11082	17,73
	P03_03 - P03_04	parkové plochy podél ulice U Rustonky	3598	5,76
	P03_06	parková plocha v ulici Na Kopečku	636	1,02
			17898	*28,64*
4	P04_01	Park podél Rokytky	23890	38,22
	P04_02	parková plocha na náměstí Dr. Václava Holého	2127	3,40
	P04_03	parková plocha v ulici Na Hájku	1468	2,35
	P04_04	parková plocha v ulici Nad Kotlaskou I	2286	3,66
	P04_05	parková plocha u Libeňské synagogy	1264	2,02
	P04_06 - P04_10	plochy zeleně ve východní části lokality Kotlaska	4660	7,46
			35695	*57,11*
5	P05_01 - P05_02	park a lesopark na Palmoveckém kopci	34240	54,78
	P05_03 - P05_05 a P05_07 - P05_08	plochy zeleně podél Jižního obchvatu Libně	26354	42,17
	P05_06	areál zahrádek na západním svahu Palmoveckého kopce	8770	14,03
			69364	*110,98*
		celkem	*205305*	*217,51*

* Odtok dešťových vod **Qr** = plocha nestavebního bloku * součinitel odtoku **C** * intezita deště

součinitel odtoku dešťových vod **C** 0,1

intenzita deště 0,016 *l/s na m²*

TABULKA VÝZNAMNÝCH ULIČNÍCH PROSTRANSTVÍ

identifikace		kapacity	
lokalita	náměstí	podrobnější popis prostranství	výměra prostranství
	ozn..		m²
1	N01_01	Elsnicovo náměstí	9865
	N01_02	Horovo náměstí	6809
	N01_03	předprostor radnice MČ P8 a ZŠ	2896
	N01_04	náměstí Na Košince	1718
			21288
2	N02_01	Libeňské předpolí Libeňského mostu	2668
	N02_02	hlavní náměstí v Docích	6285
	N02_03	náměstí ve Vojenově ulici	3332
	N02_04	prostranství u mola	458
			12743
3	N03_01	náměstí u drážního domku a promenáda	8183
	N03_02	náměstí u budovy Vratislavské plynárny	5712
	N03_03	náměstí u budovy vozovny a elektrárny Křižíkovy dráhy	3138
	N03_04	předprostor hotelu Olympik	5712
			22745
4	N04_01	náměstí Dr. Václava Holého	5306
	N04_02	prostranství v ulici Na Hrází	1441
	N04_03	křížení ulic U Libeňského pivovaru a Pivovarnická	2834
	N04_04	sousedský plac na Kotlasce	621
			10202
5	N05_01	křížení Palmovka a náměstí Bohumila Hrabala	21816
	N05_02	křížení ulic Sokolovská a U Pošty	2171
			23987
		celkem	*90965*
		ostatní uliční prostranství	*1010507*
		celkem	*1101472*

BILANČNÍ TABULKA PRO ULIČNÍ PROSTRANSTVÍ JAKO CELEK

typ uličního prostranství	plocha [m²]	koef. odtoku	intenzita [l/s,ha]	trvani [min]	odtok [l/s]
zpevněné	1060911,80	0,8	160	10	13580
částečně zpevněné	26876,00	0,5	160	10	215
nezpevněné	13684,00	0,1	160	10	22

ÚZEMNÍ STUDIE PALMOVKA

NÁVRH

OBJEDNATEL:
Městská část Praha 8
Zenklova 1/35, Praha 8 - Libeň
Kontaktní osoba:
Ing. arch. Ivo Herman

POŘIZOVATEL
Magistrát hlavního města Prahy,
odbor územního rozvoje
Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1
Ředitel odboru:
Ing. arch. Filip Foglar
Pověřený pořizovatel:
Ing. et Ing. Marek Pecháček

ZPRACOVATEL
UNIT architekti, s.r.o.
Thákurova 9, 166 34 Praha 6
+420 224 356 470

HLAVNÍ ARCHITEKT
Ing. arch. Filip Tittl
Prof. Ing. arch. Michal Kohout
doc. Ing. arch. David Tichý, Ph.D.

VEDOUCÍ PROJEKTU
Ing. arch. Šárka Jahodová

PROJEKČNÍ TÝM
Ing. arch. Zdenka Kornoušková Říhová
Ing. arch. Roman Hrabánek

Syrový - dopravní ateliér, s.r.o.
Ing. Květoslav Syrový,
Ing. arch. David Pfann

Land05 - Ateliér zahradní a krajinářské architektury
Ing. Martina Forejtová,
Ing. Markéta Jurečková
Ing. Julie Horáčková
Ing. Martina Havlová

NÁZEV VÝKRESU
BILANČNÍ TABULKA

FORMÁT [mm] 1300 X 700 | DATUM 04/2024

FÁZE
NÁVRHOVÁ ČÁST ÚZEMNÍ STUDIE

Příloha P1