

Inžiniersko-projektový ateliér, Luhačovická ul. č. 33, 821 04 Bratislava
Ing. Agnesa Iringová, tel. /fax. 02/ 436 31413

INSOLÁCIA

Akcia: Dopad stavby Polyfunkčný objekt BAJO na Krasovského ul.
v Bratislave na priliehajúcu časť oslnenie parku Janka Kráľa
Profesia: Svetlotechnika - insolácia
Zodpovedný proj: Ing. Iringová, PhD.
Dátum: 02/2012



INSOLÁCIA - Dopad stavby Polyfunkčný objekt BAJO na Krasovského ul. v Bratislave na priliehajúcu časť oslnenie parku Janka Kráľa

VÝCHODISKOVÉ PODKLADY:

Situácia- výškopis, M 1:500,

Pôdorys + rezy navrhovaného objektu , M 1:200

POPIS OBJEKTU

Cieľom posúdenia je zhodnotenie vplyvu navrhovanej výškovej zástavby polyfunkčného objektu BAJO na Krasovského ul. v Bratislave –Petržalke.

V grafickej časti je vyhodnotená dĺžka vrhnutého tieňa výškovej stavby, ktorá má úroveň atiky 213,2 m n.m., čo je cca 77m nad príľahlým terénom.

VYHODNOTENIE VÝPOČTU

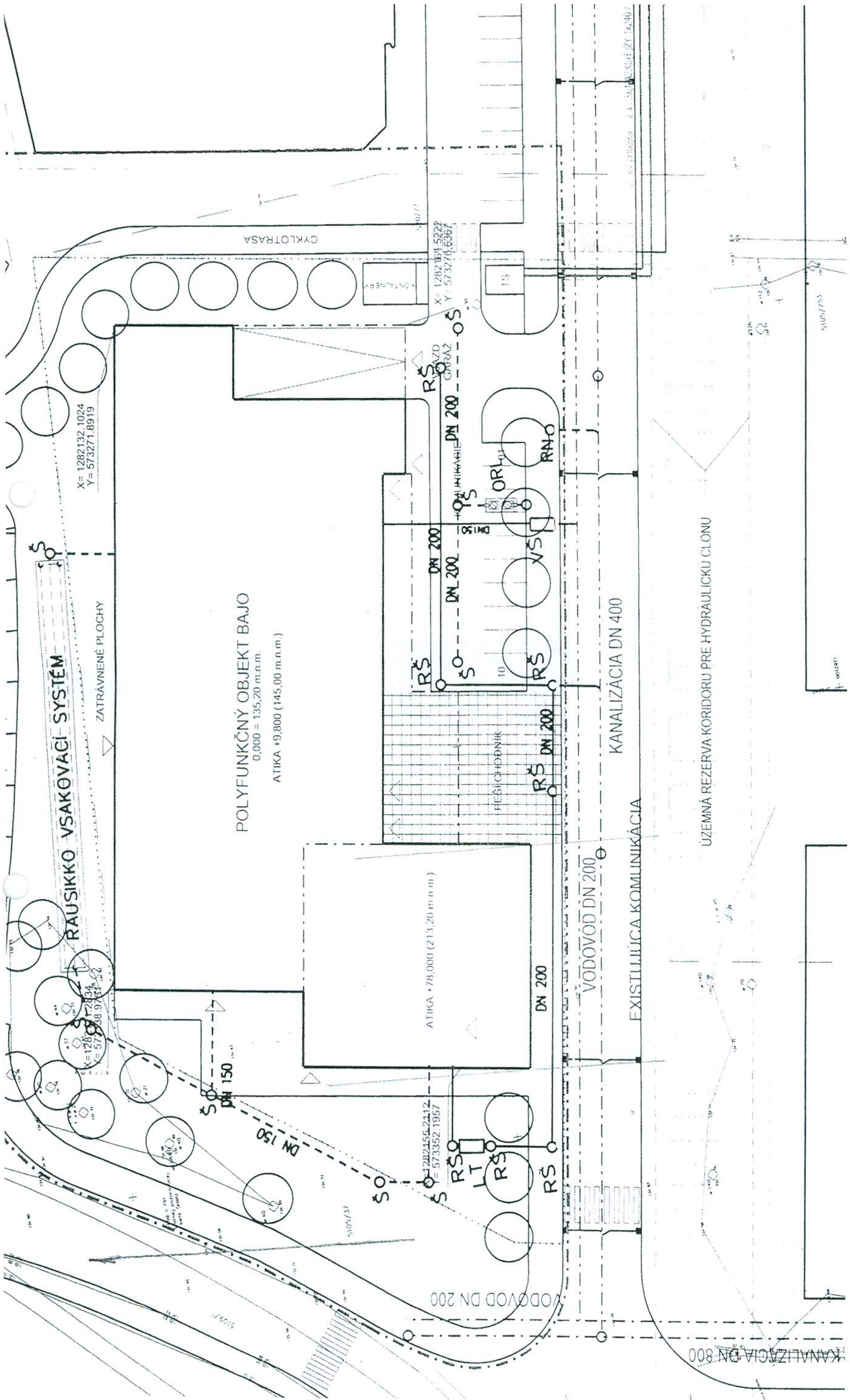
Vyhodnocované boli v zmysle objednávky tri dátumy v roku 22.12., 21.3., a 21.6. pre 48°s.z.š.

Z grafickej časti je vidieť aká plocha sadu Janka Kráľa bude tienená. Tieň navrhovanou budovou v závislosti od ročného obdobia zasahuje do parkovej časti v čase vegetačnej aktivity (21.3.) cca od 85m (na pravé poludnie) po 214m o 8 hodine ráno, vid' grafická časť.

Bratislava 02 /2012

Vypracoval: Ing. Iringová, PhD.





RAUSIKKO VSAKOVAGI-SYSTÉM

ZATRAVNENÉ PLOCHY

POLYFUNKČNÝ OBJEKT BAJO
 0,000 = 135,20 m.n.m.
 ATIKA +9,800 (145,00 m.n.m.)

ATIKA +78,000 (213,20 m.n.m.)

X=1282155,2112
 Y=573352,1957

X=1282154,5222
 Y=573276,6567

X=1282132,1024
 Y=573271,8919

RŠ
 DN 200
 DN 200
 DN 200

RŠ
 DN 200

RŠ
 DN 200

RŠ
 DN 200

RŠ
 DN 200

RŠ
 DN 200

RŠ
 DN 200

RŠ
 DN 200

VODOVOD DN 200

EXISTUJÚCA KOMUNIKÁCIA

KANALIZÁCIA DN 400

KANALIZÁCIA DN 800

ÚZEMNÁ REZERVA KORIDORU PRE HYDRAULICKÚ CLONU

CYKLOTRASA

ORL

VS

RMO

10

PEŠI CHODNÍK

IS

IS

IS

IS

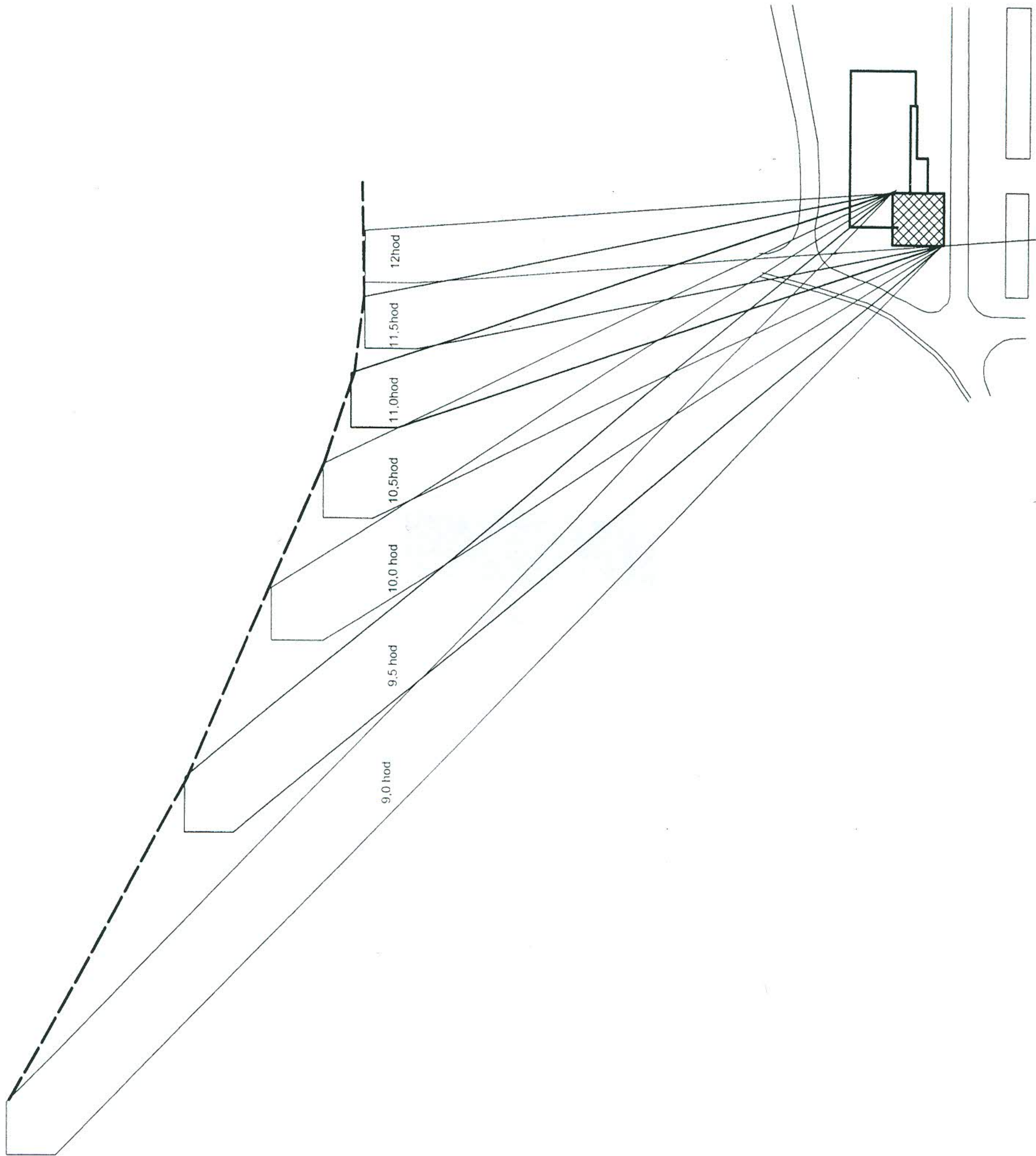
001001

Dĺžka vrhnutého tieňa budovy vysokej 77 m 22.12.

PSČ/h	h0 (°)	A0 (°)	tg h0	77/tg h0
12	18,6	0	0,336	229,2 m
11,5 12,5	18,2	7,2	0,328	234,7 m
11,0 13,0	17,3	14,4	0,311	247,6 m
10,5 13,5	15,7	21,4	0,281	274,0 m
10,0 14,0	13,6	28,2	0,242	318,2 m
9,5 14,5	11	34,7	0,194	396,9 m
9,0 15,0	8	40,9	0,14	550,0 m
8,5 15,5	4,5	46,9	0,078	987,2 m
8,0 16,0	0,6	52,6	0,01	7700 m

Dĺžka vrhnutého tieňa budovy vysokej 77 m 21.3. 48° s.z.š.

PSČ/h	h0 (°)	A0 (°)	tg h0	77/tg h0
12	42,3	0	0,909	84,7 m
11,5 12,5	41,8	10,1	0,894	86,1 m
11,0 13,0	40,5	19,9	0,854	90,1 m
10,5 13,5	38,4	29,3	0,792	97,2 m
10,0 14,0	35,7	38	0,718	107,2 m
9,5 14,5	32,3	46,1	0,632	124,8 m
9,0 15,0	28,5	53,6	0,543	141,8 m
8,5 15,5	24,3	60,5	0,451	170,7 m
8,0 16,0	19,8	67	0,36	213,9 m
7,5 16,5	15,1	73	0,269	286,2 m
7,0 17,0	10,2	78,9	0,1799	428,0 m
6,5 17,5	5,2	84,6	0,091	846,1 m
6,0 18,0	0,2	90,2	0,0035	22000 m



2.12. 48° S. Z. Š.

