
Bytový dom na Jakobyho ulici, Košice

Svetelno-technické posúdenie

Príloha č.1

Investor:

Namat plus, s.r.o.

Južná trieda 117

040 01 Košice

Dátum: 02/2024

Paré :

Obsah textovej časti

Prílohy	2
1. POSÚDENIE PRESLENIA A DENNÉHO OSVETLENIA.....	3
1.1. Posúdenie účinného času preslňenia.....	3
1.1.1. Normové požiadavky z STN 73 0580-1.....	3
1.1.2. Charakteristika objektu a Okolia Posúdenie preslňenia Polyfunkčného domu na Jakobyho ulici s účelom využitia pre bytové účely	3
1.1.3. Posúdenie preslňenia Polyfunkčného domu na Jakobyho ulici s účelom využitia pre bytové účely	4
1.1.4. Posúdenie preslňenia existujúcej zástavby bytových domov na ul. Jakobyho – časť východ a sever	7
1.1.5. Záver	9

Prílohy

- Situácia s označením hodnotených domov preslňenia
- Rezy

1. POSÚDENIE PRESLENIA A DENNÉHO OSVETLENIA

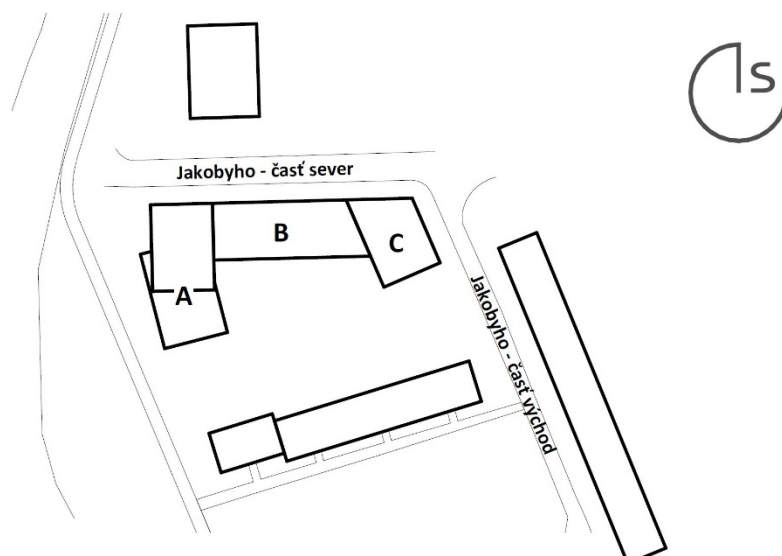
1.1. Posúdenie účinného času preslania

1.1.1. Normové požiadavky z STN 73 0580-1

Požiadavky na preslzenie obytných priestorov bytov stanovuje čl. 4.2 "Hygienické požiadavky, environmentálne požiadavky na vnútorné prostredie a fyzikálno-technické požiadavky na budovy a ich stavebné konštrukcie" časť 4.2.1 "Preslzenie a osvetlenie" normy STN 73 4301 - Budovy na bývanie. Všetky byty sa majú navrhovať tak, aby boli preslzené. Podľa čl. 4.2.1.2 vyššie uvedenej normy, musí slnečné žiarenie dopadať na kritický bod v rovine vnútorného zasklenia okna vo výške 0,3 m nad stredom spodnej hrany osvetľovacieho otvoru (širokého min. 0,9 m), ale najmenej 1,2 m nad úrovňou podlahy obytnej miestnosti. Čas preslzenia (pri zanedbaní oblačnosti) je vyhovujúci vtedy, ak je od 1. marca do 13. októbra posudzovaná obytná miestnosť preslzená aspoň 1,5 hodiny (90minút) denne pri dodržaní okrajových podmienok (výška slnka nad horizontom je väčšia ako 5° ; pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou vnútorného zasklenia zvislého osvetľovacieho otvoru je 25°). Ak je pred obytnou miestnosťou alebo nad ňou čiastočne alebo úplne otvorený tieniaci priestor (napríklad balkón, loggia), stačí dodržať požadovaný čas pre kritický deň 1. marec. Byt je preslzený, ak súčet podlahových plôch jeho preslzených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine súčtu podlahových plôch všetkých obytných miestností, pričom sa do tohto súčtu plôch bytu na tento účel nezapočítavajú časti obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3-násobku jej svetlej výšky. Na posúdenie času preslzenia budov na bývanie sa používa jednotná zemepisná severná šírka 49° pre celé územie Slovenska.

1.1.2. Charakteristika objektu a Okolia Posúdenie preslzenia Polyfunkčného domu na Jakobyho ulici s účelom využitia pre bytové účely

Objekt polyfunkčného domu je delený na 3 bloky tvoriace jeden celok. Bloky označujeme A, B, C. Blok A je navrhnutý v západnej časti a má 7 a 11 nadzemných podlaží. Blok C je umiestnený vo východnej časti s 14 nadzemnými podlažiami. Blok B prepája bloky A a C, má 6 nadzemných podlaží. Pre navrhovaný objekt sú pre posúdenie vybrané kritické byty v najnižších obytných poschodiach – 2np. Posúdenie súčasne posudzuje aj vplyv navrhovanej výstavby na existujúce okolitú výstavbu. Pre objekty boli posúdené najkritickejšie byty s umiestnením na 1.NP resp. 2.NP. Posudzované boli osvetľovacie otvory obytných miestností v kritických bodoch znázornených vo výkrese svetelno-technické pomery. Časy preslzenia posudzovaných kontrolných „kritických“ bodov boli vypočítané pre referenčný stav oblohy t.j. 1. marec a 49° severnej zemepisnej šírky, ktorú je podľa normy STN 73 4301, možné použiť pre posúdenie času preslzenia pre celé územie Slovenskej republiky. Pre výpočet preslzenia bola použitá situačná schéma s umiestnením a vzdialenosťami okolitej zástavby. Výsledky výpočtu času preslzenia pre kritické body CA001-CA006 ako aj grafické riešenie času preslzenia sú súčasťou grafickej časti dokumentácie. Prílohou je aj Situácia a Rezy R1;R2;R3 ktoré zobrazujú svetelno-technické, odstupové a výhľadové pomery s navrhovanou budovou.

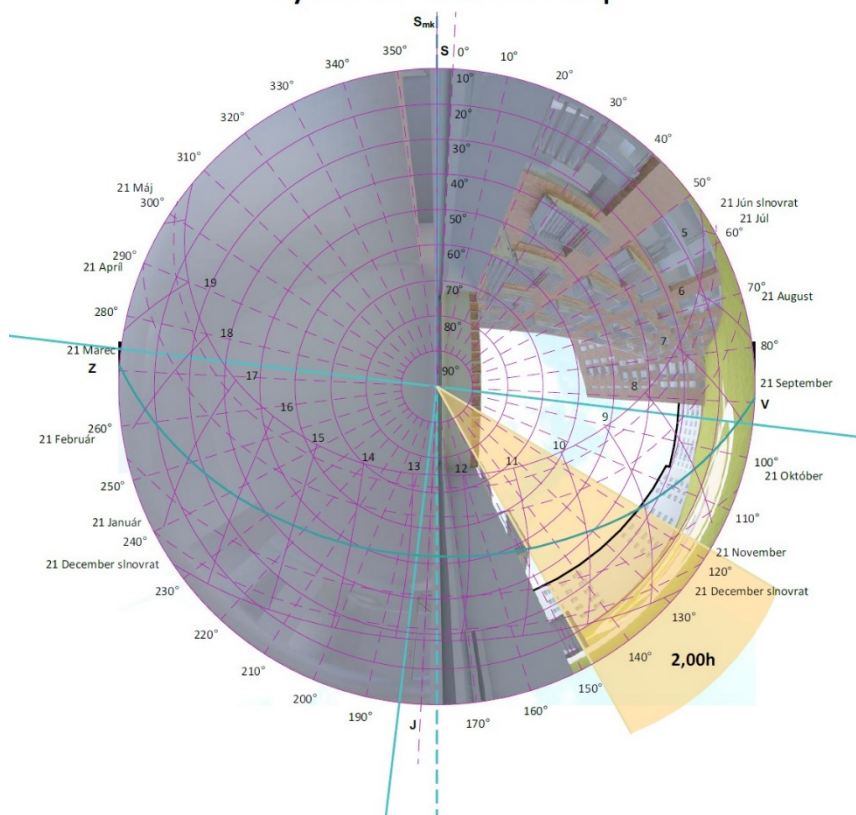


1.1.3. Posúdenie preslnenia Polyfunkčného domu na Jakobyho ulici s účelom využitia pre bytové účely

Bod Tyršovo CA001 2.np

Umiestnený na 2.np v byte A-02-09 obytná miestnosť – obývacia izba s jedálňou a kuchyňou – orientácia: na východ. **Čas preslnenia: 2 hodiny 00 minút** – je viac ako normou požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min. Obývacia miestnosť s jedálňou a kuchyňou má približne plochu 32m², čo je viac ako jedná tretina súčtu podlahových plôch všetkých obytných miestností (cca 58 m²). Zároveň je splnená požiadavka preslnenia miestností.

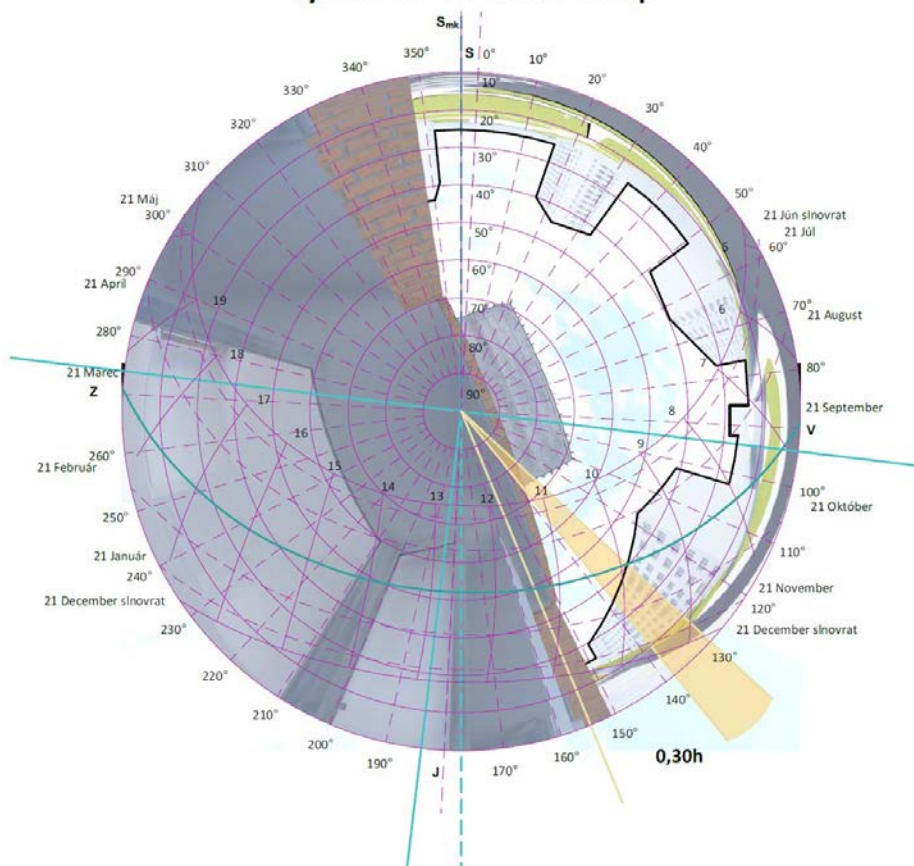
Tyršovo CA001 2.np



Bod Tyršovo CA002 2.np

Umiestnený na 2.np v byte C-02-01 obytná miestnosť – obývacia izba s jedálňou a kuchyňou – orientácia: na východ. **Čas preslnenia: 35 minút** – je menej ako normou požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min. Požiadavka na preslnenie miestnosti nie je splnená. Dana jednotka bude slúžiť ako apartmán – to znamená nie na trvale bývanie.

Tyršovo CA002 2.np

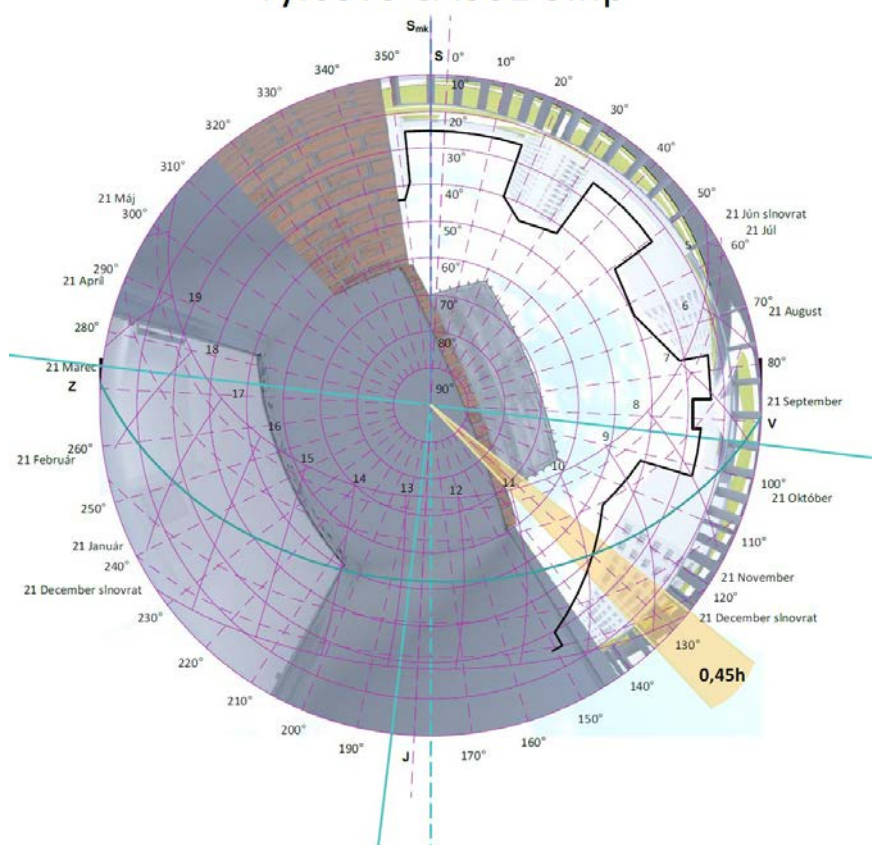


Bod Tyršovo CA002 3.np

Umiestnený na 2.np v byte C-03-01 obytná miestnosť – obývacia izba s jedálňou a kuchyňou – orientácia: na východ. **Čas preslnenia: 45 minút** – je menej ako normou

požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min. Požiadavka na preslnenie miestnosti nie je splnená. Dana jednotka bude slúžiť ako apartmán – to znamená nie na trvale bývanie.

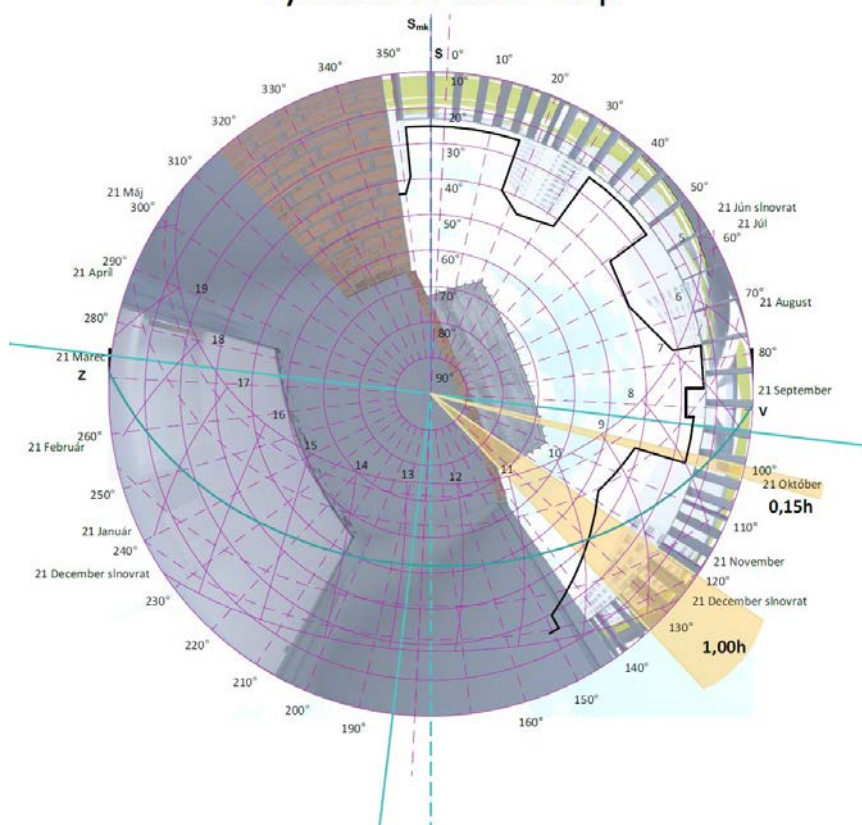
Tyršovo CA002 3.np



Bod Tyršovo CA002 4.np

Umiestnený na 2.np v byte C-04-01 obytná miestnosť – obývacia izba s jedálňou a kuchyňou – orientácia: na východ. **Čas preslnenia: 1 hodina** – je menej ako normou **požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min.** Požiadavka na preslnenie miestnosti nie je splnená. Dana jednotka bude slúžiť ako apartmán – to znamená nie na trvale bývanie.

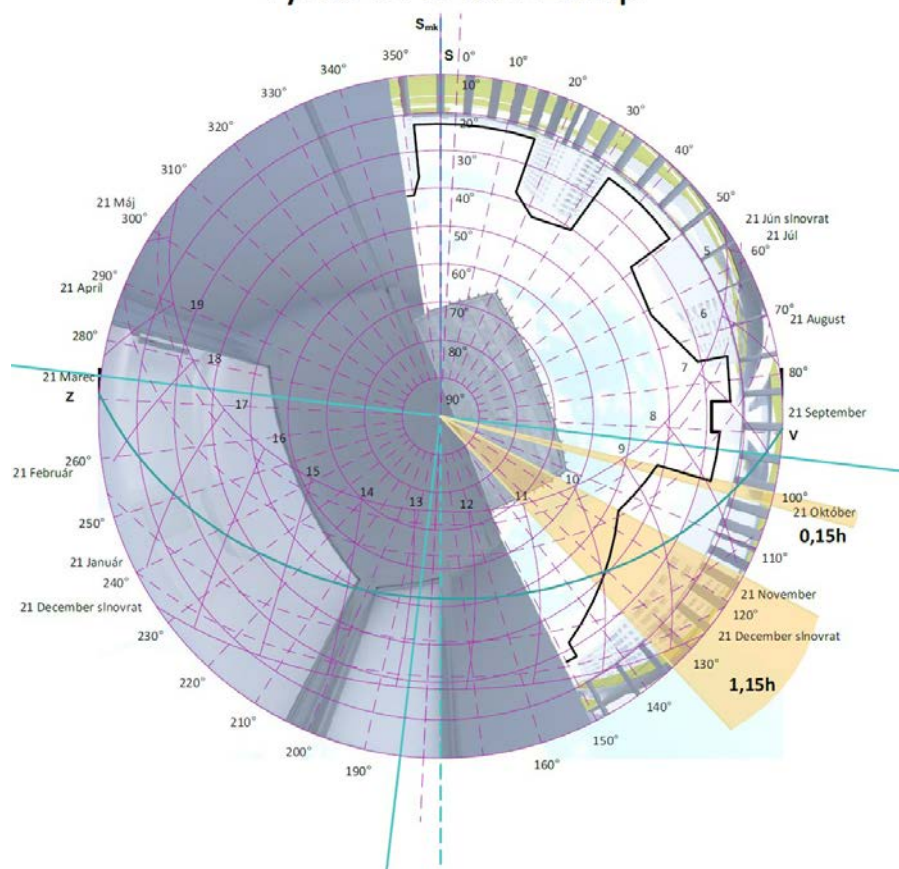
Tyršovo CA002 4.np



Bod Tyršovo CA002 5.np

Umiestnený na 2.np v byte C-05-01 obytná miestnosť – obývacia izba s jedálňou a kuchyňou – orientácia: na východ. **Čas preslnenia: 1 hodiny 30 minút** – je normou požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min. Obývacia miestnosť s jedálňou a kuchyňou má približne plochu 27m², čo je viac ako jedná tretina súčtu podlahových plôch všetkých obytných miestností (cca 33 m²). Zároveň je splnená požiadavka preslnenia miestnosti.

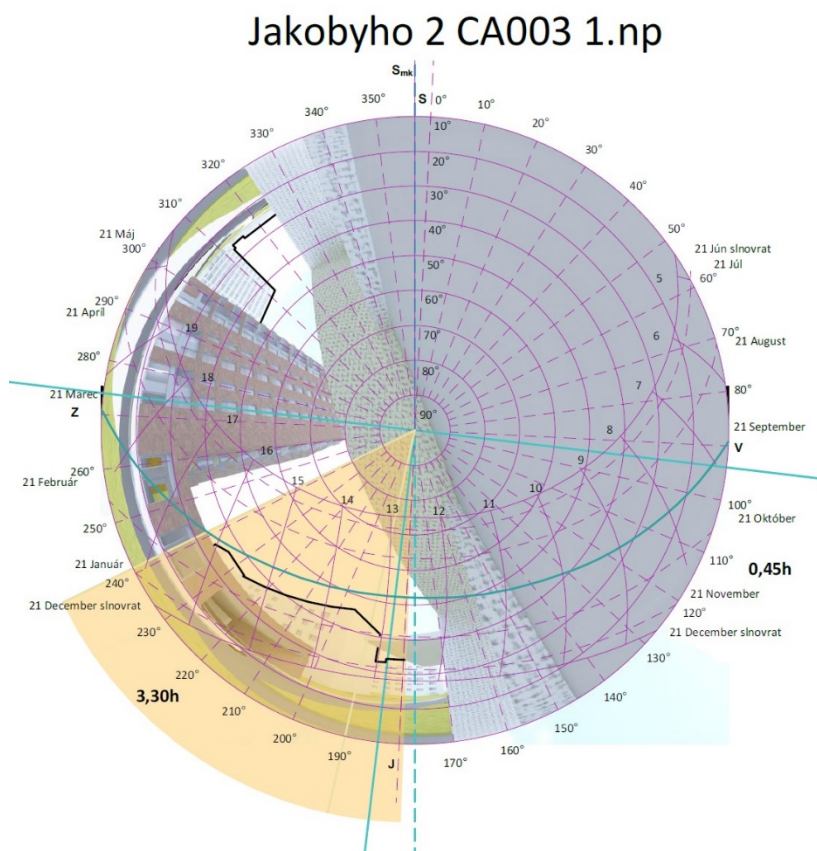
Tyršovo CA002 5.np



1.1.4. Posúdenie preslnenia existujúcej zástavby bytových domov na ul. Jakobyho – časť východ a sever

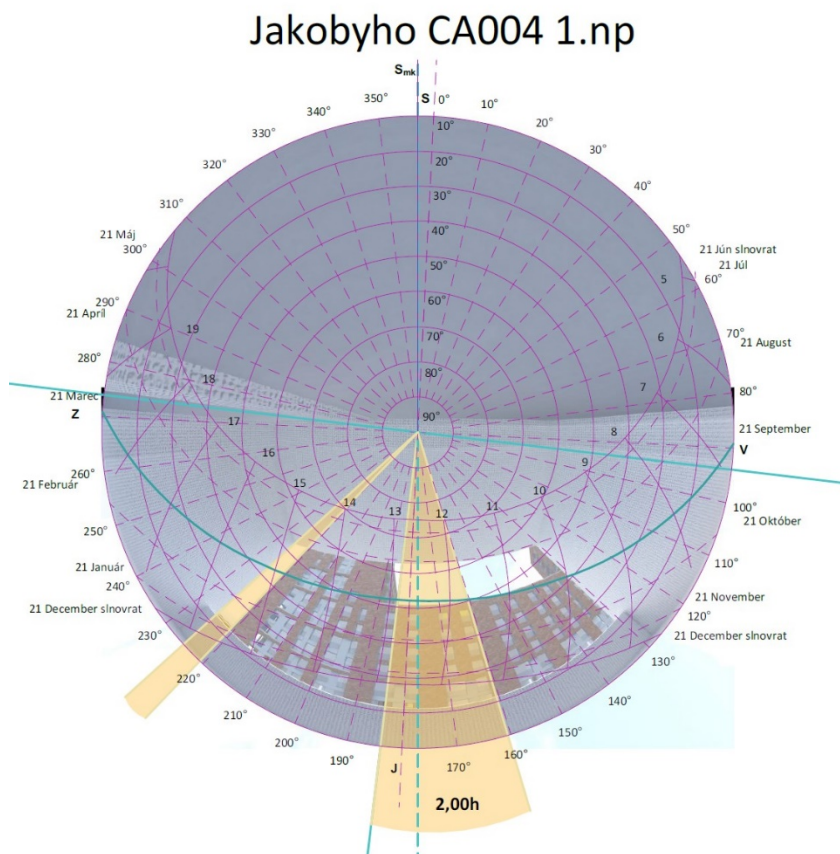
Bod Jakobyho CA003 1.np

Umiestnený na 1.np v byte na Jakobyho ulici – časť východ, obytná miestnosť – nie je známá – orientácia: na západ. **Čas preslnenia: 3 hodiny 30 minút** – je viac ako normou požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min. Obytná miestnosť je posudzovaná z najkritickejšieho bodu, z čoho vyplýva, že ostane miestnosti budú vyhovovať svetelno-technickým požiadavkám. Požiadavka preslnenia miestnosti je splnená.



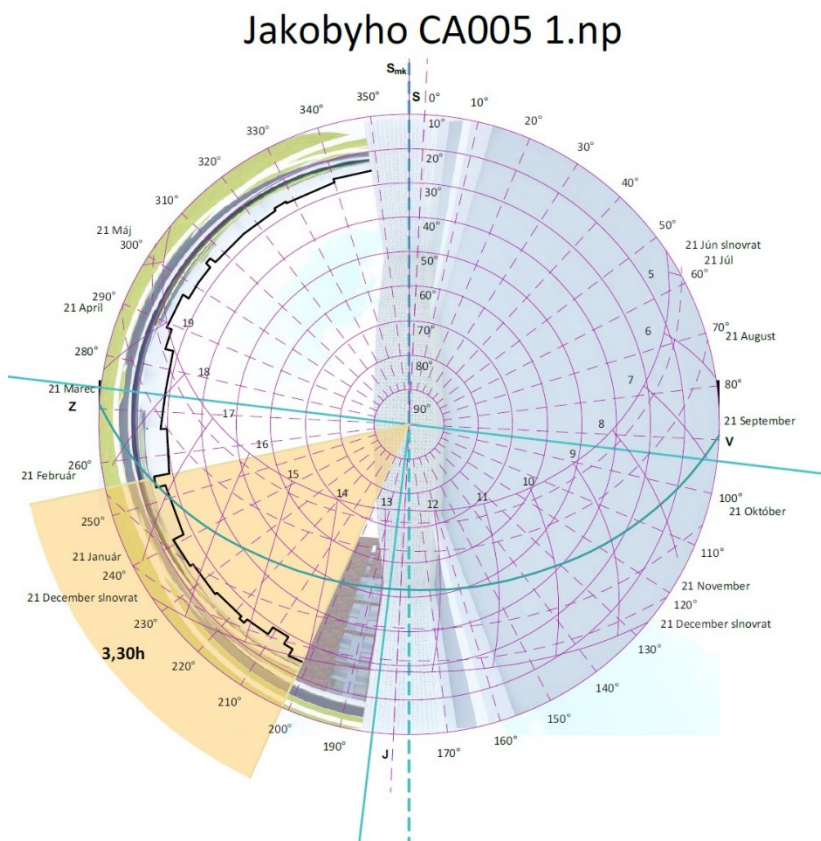
Bod Jakobyho CA004 1.np

Umiestnený na 1.np v byte na Jakobyho ulici – časť sever, obytná miestnosť – spálňa – orientácia: na juh. **Čas preslnenia: 2 hodiny 00** – je viac ako normou požadovaná doba preslnenia obytnej miestností 1 hod. 30 min. Spálňa má plochu 10m^2 , čo je viac ako jedná tretina súčtu podlahových plôch všetkých obytných miestností (cca 36m^2). Zároveň je splnená požiadavka preslnenia miestnosti.



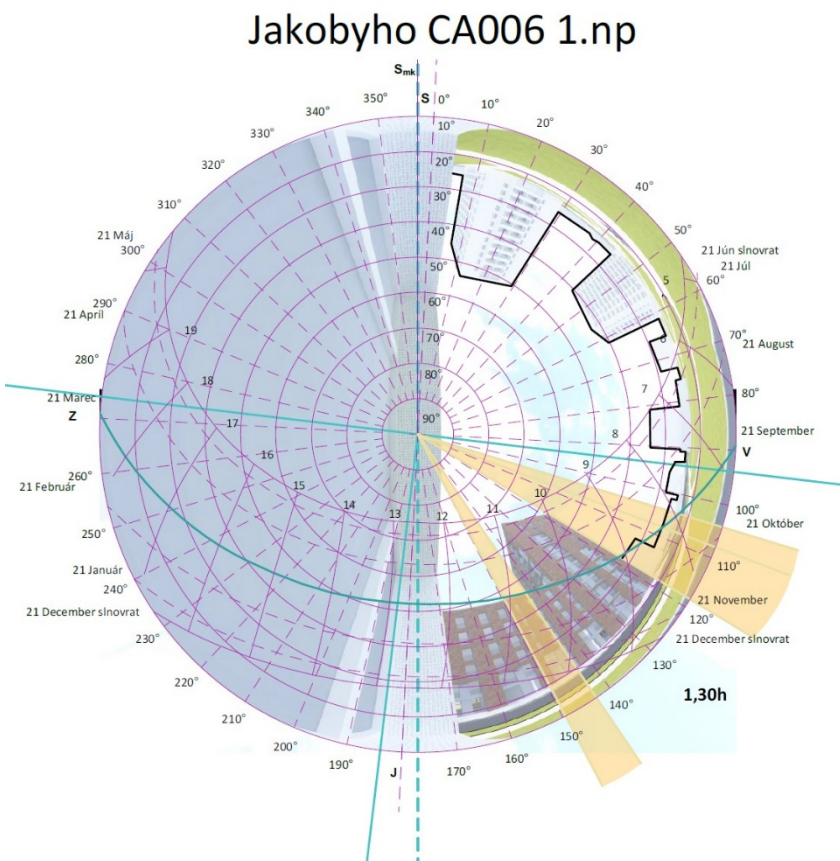
Bod Jakobyho CA005 1.np

Umiestnený na 1.np v byte na Jakobyho ulici – časť sever, obytná miestnosť – Kuchyňa – orientácia: na západ. **Čas preslneňa: 3 hodiny 30 minút** – je viac ako normou požadovaná doba preslneňa obytnej miestností 1 hod. 30min. Kuchyňa má približne plochu 7m², čo je viac ako jedná tretina súčtu podlahových plôch všetkých obytných miestností (cca 36m²). Zároveň je splnená požiadavka preslneňa miestnosti.



Bod Jakobyho CA006 1.np

Umiestnený na 1.np v byte na Jakobyho ulici – časť sever, obytná miestnosť – Spálňa – orientácia: na východ. **Čas preslneňa: 1 hodiny 30 minút** – je normou požadovaná doba preslneňa obytnej miestností 1 hod. 30 min. Spálňa má približne plochu 7m², čo je viac ako jedná tretina súčtu podlahových plôch všetkých obytných miestností (cca 36m²). Zároveň je splnená požiadavka preslneňa miestnosti.



1.1.5. Vplyv plánovanej výstavby na denné osvetlenie okolitých budov

Ekvivalentný uhol (vonkajšieho) tienenia - uhol od horizontálnej roviny vyneseny v normálovom smere spravidla zo stredu osvetľovacieho otvoru (prípadne z kontrolného bodu vo zvislej rovine) na vonkajšom povrchu obvodovej konštrukcie vo výške najmenej 2,0 m nad terénom priliehajúcim k posudzovanému objektu; predstavuje tienenie nekonečne dlhej prekážky paralelnej s rovinou posudzovanej obvodovej konštrukcie, ktorá v podmienkach oblohy podľa 2.8 spôsobí rovnaké zníženie oblohovej osvetlenosti vertikálnej roviny, ako existujúce alebo navrhované tieniace prekážky.

Pri navrhovaní denného osvetlenia vnútorných priestorov určených na trvalý pobyt ľudí počas dňa sa odporúča v prípadoch, keď nie je známa budúca výstavba v okolí navrhovanej stavby alebo miesto stavby, predpokladať tienenie osvetľovacích otvorov vonkajšou prekážkou s uhlom tienenia aspoň 25° okrem prípadu, keď je v budúcnosti vonkajšie tienenie v takejto hodnote vylúčené.

Pri navrhovaní a úpravách stavebných objektov (nadstavby, prístavby a podobne) sa musí dbať na to, aby sa výrazne nezhoršili podmienky denného osvetlenia v existujúcich okolitých vnútorných priestoroch s trvalým pobytom ľudí a aby sa vytvorili podmienky na dostatočné denné osvetlenie budov na dočasne nezastavaných stavebných parcelách.

Ekvivalentný uhol tienenia hlavných bočných osvetľovacích otvorov ostatných existujúcich alebo navrhovaných vnútorných priestorov s trvalým pobytom ľudí sa odporúča do 25°, nesmie však prekročiť 30°.

Ak oprávnené inštitúcie príslušnej obce jednoznačne vymedzia zóny obce so zvýšenou hustotou zástavby (najmä vo väčších mestách), nesmie ekvivalentný uhol tienenia hlavných bočných osvetľovacích otvorov existujúcich alebo navrhovaných vnútorných priestorov s trvalým pobytom ľudí prekročiť:

- 36° v súvislej radovej uličnej zástavbe v centrálnych častiach väčších miest,
- 42° v súvislej radovej uličnej zástavbe v mimoriadne stiesnených priestoroch v historických centrách miest.

Na tieto účely sa do ekvivalentného uhla tienenia nezapočítava tienenie kontrolných bodov vlastnými časťami objektu (lodžiami, zalomeniami vlastného objektu a podobne).

V posudku bol posudzovaný vplyv plánovanej výstavby na denné osvetlenie okolitých miestností s dlhodobým pobytom ľudí v susedných bytových domoch a polyfunkčných budovách.

1.1.6. Posúdenie vplyvu výstavby na bytový dom na Jakobyho ulici 6,7,8,9

Bytový dom na Jakobyho ulici na parcele XY posudzujeme z ovplyvnenej severnej strany. Bytový dom je objemom rozdelený na dva objemy. Východný objem je 5 podlažný, západný Na úrovni 1np na severnej strane sa nenachádzajú obytné miestnosti, Nachádzajú sa tu kobky ako vybavenie bytového domu. Byty sa nachádzajú na úrovni 2np. Kontrolné body boli umiestnené na kritickom 2 nadzemnom podlaží podľa schémy. Posudzované boli tri body P1,P2,P3.

Situačná schéma posudzovaných bodov

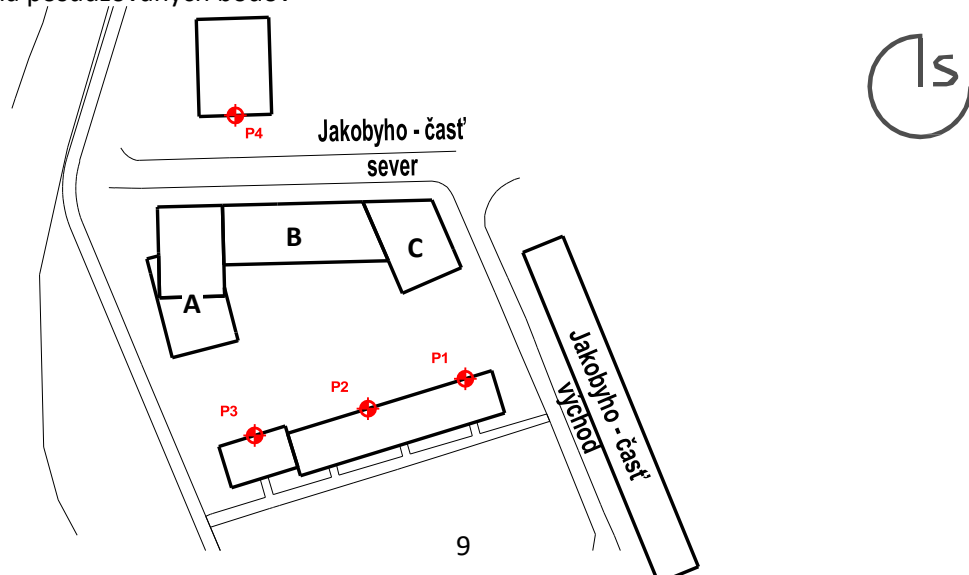


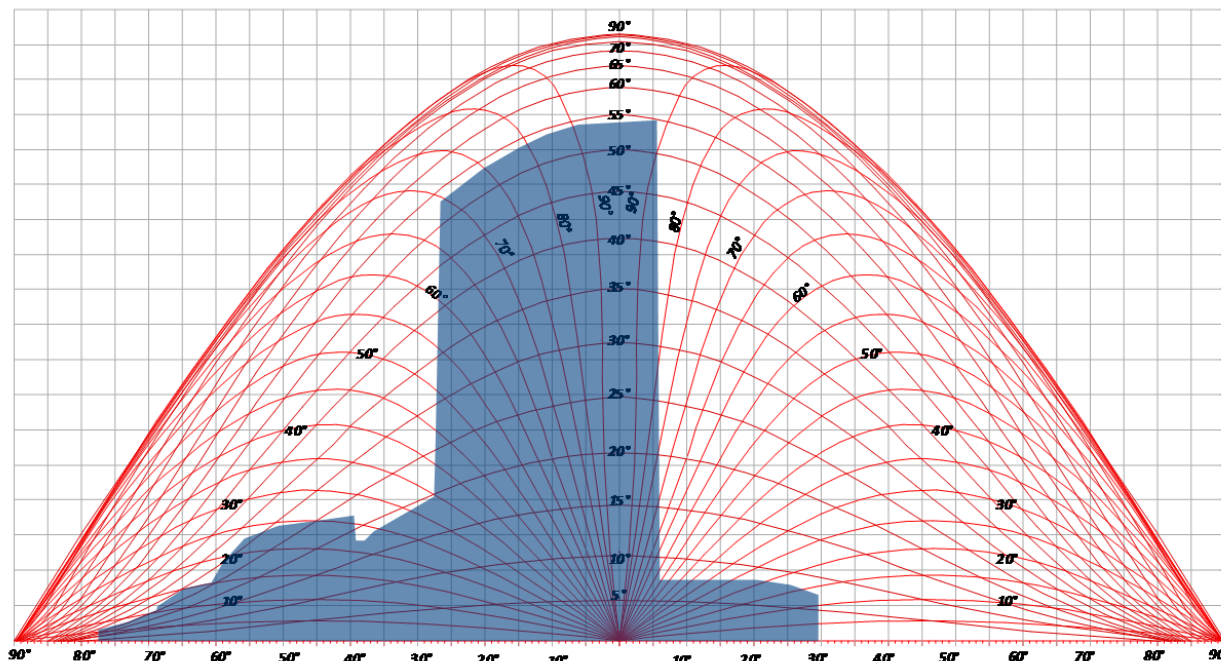
Foto bodu P1, P2



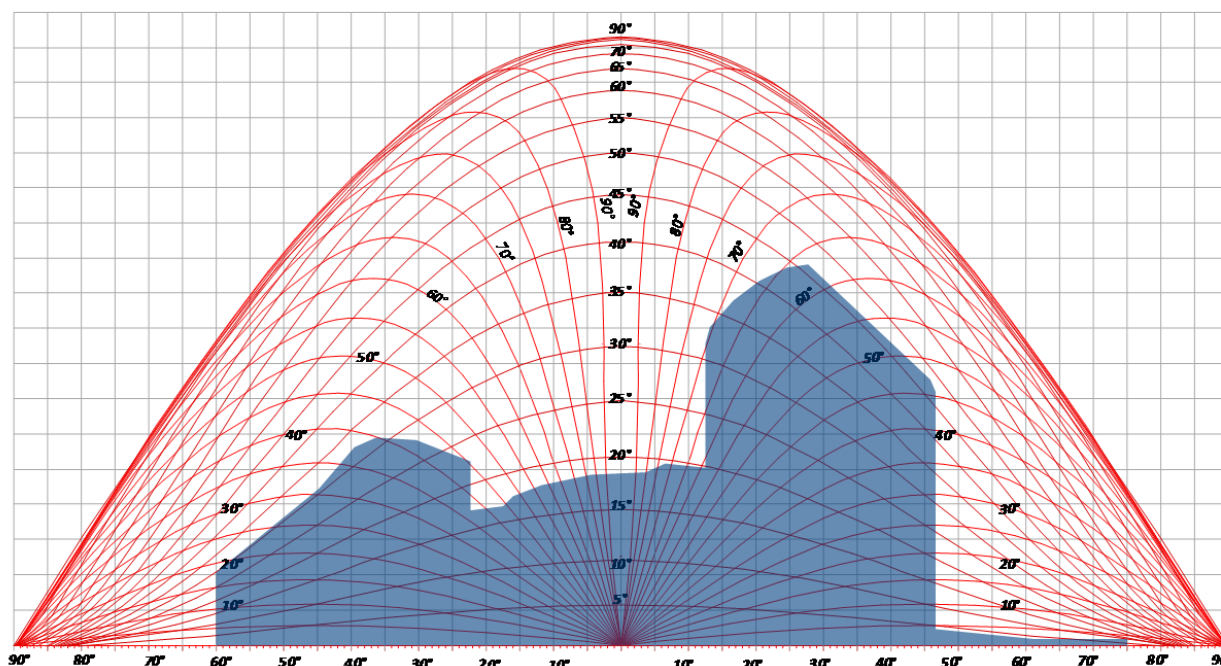
Foto bodu P3



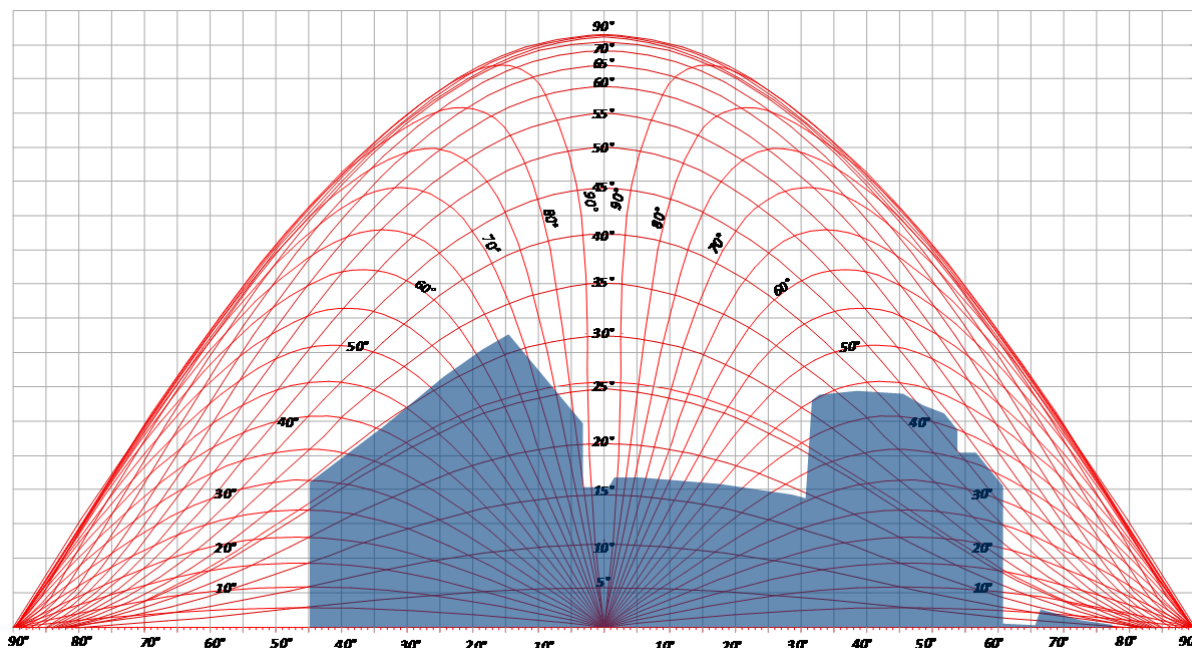
Ekvivalentný uhol tienenia pre bo **P1** je 25° počet tienených štvorcov 125. Dovolený ekvivalentný uhol tienenia 30° nebude prekročený.



Ekvivalentný uhol tienenia pre bo **P2** je 27° počet tienených štvorcov 133. Dovolený ekvivalentný uhol tienenia 30° nebude prekročený.



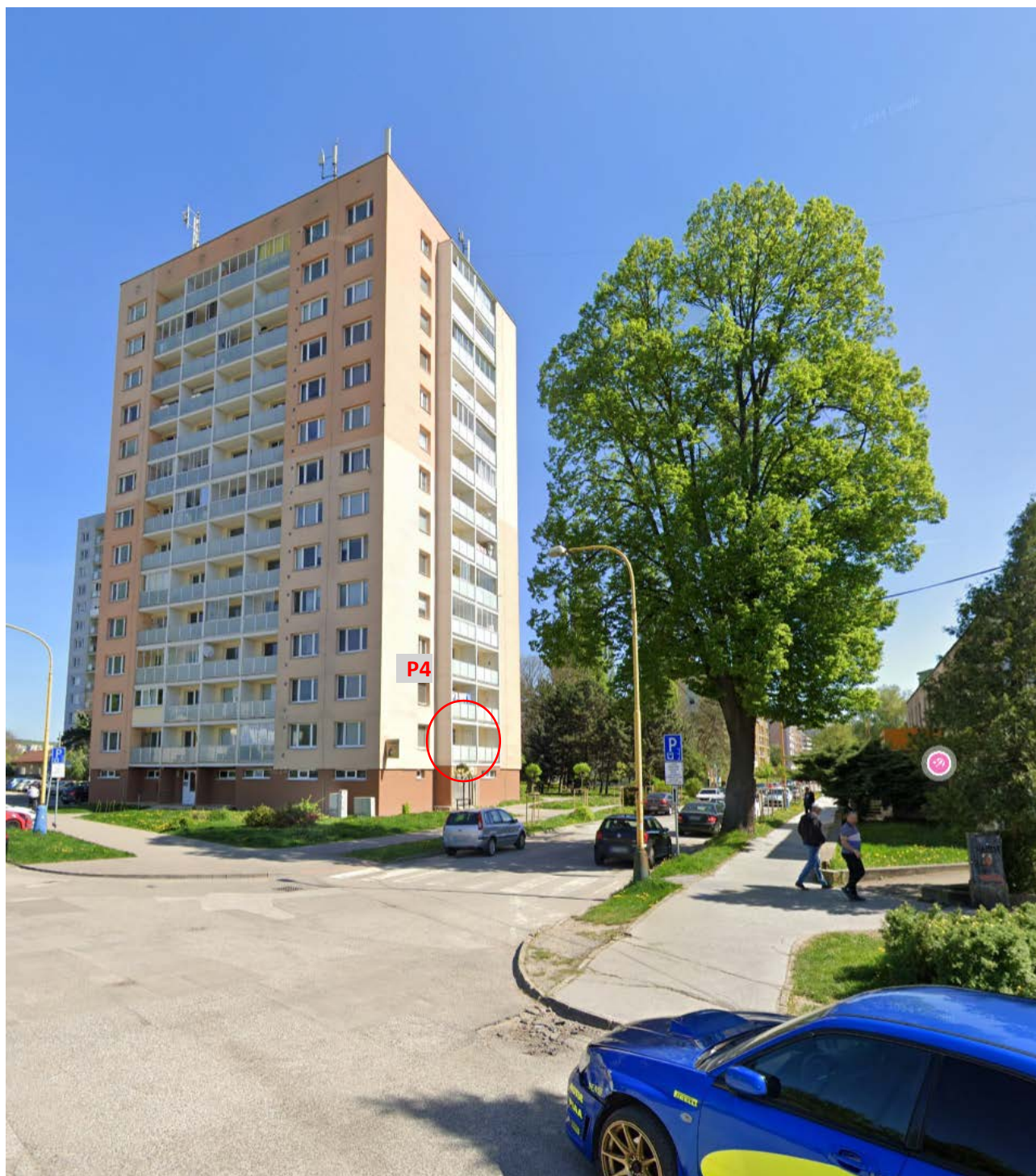
Ekvivaletný uhol tienenia pre bo P3 je 24° počet tienených štvorcov 120. Dovoľený ekvivalentný uhol tienenia 30° nebude prekročený.



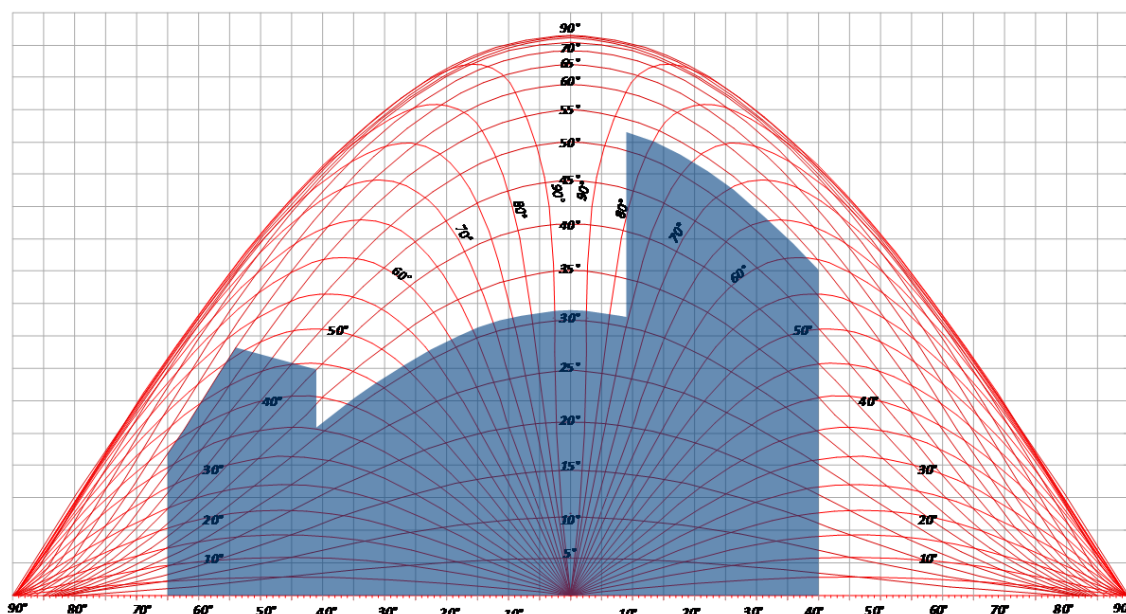
1.1.7. Posúdenie vplyvu výstavby na bytový dom na Jakobyho ulici 10

Bytový dom na Jakobyho ulici na parcele XY posudzujeme z ovplyvnenej južnej strany. Bytový dom je 14 podlažný objekt, na prvom nadzemnom podlaží sa nenachádzajú obytné miestnosti. Byty sa nachádzajú na úrovni 2np. Kontrolné body boli umiestnené na kritickom 2 nadzemnom podlaží podľa schémy. Posudzované bol jeden bod P4.

Foto bodu P4



Ekvivalentný uhol tienenia pre bo P4 je 30° počet tienených štvorcov 153. Dovolený ekvivalentný uhol tienenia 30° nebude prekročený.

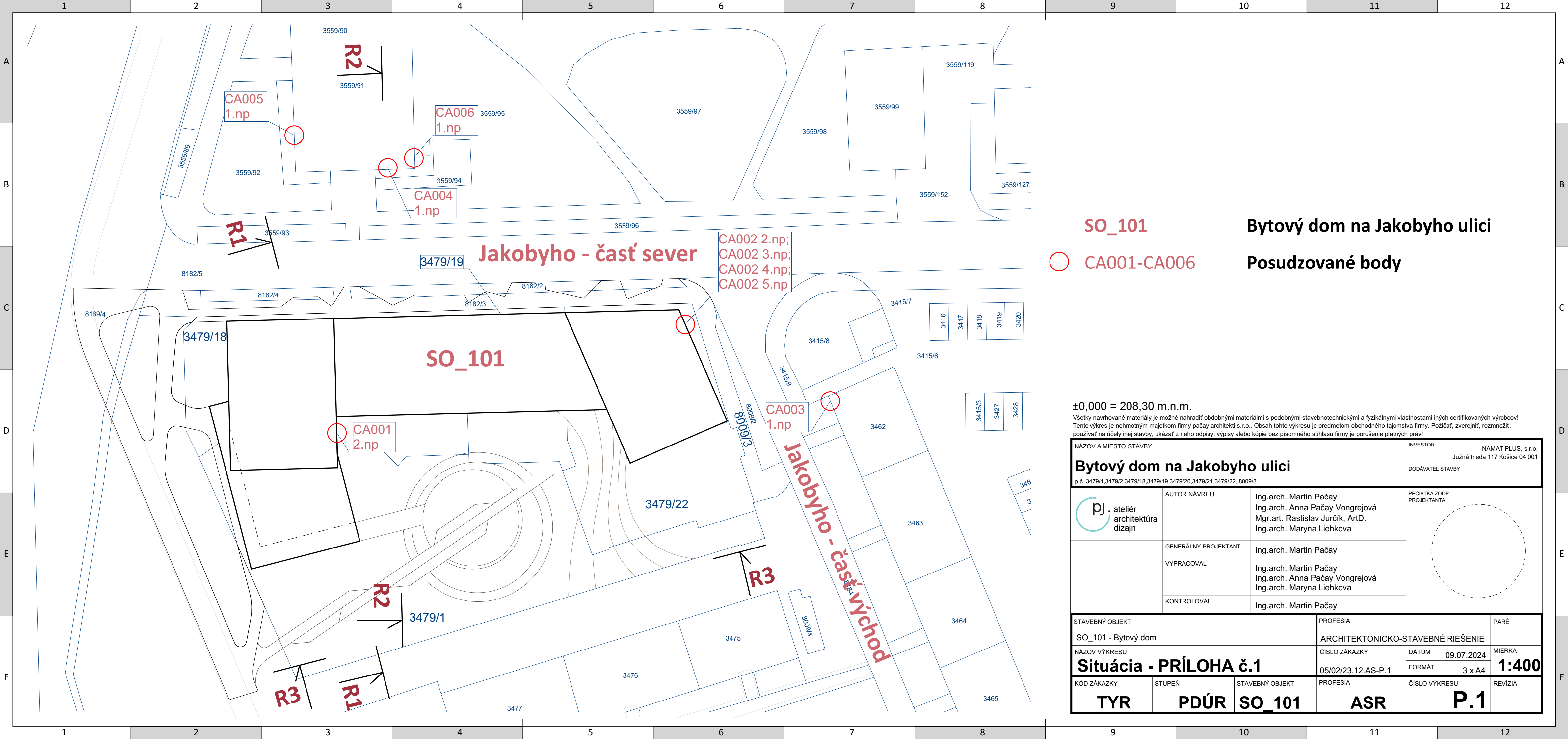


1.1.8. Záver

- Vplyv plánovanej dostavby územia bytovým domom na Jakobyho ulici vyhovuje požiadavkám STN 73 4301 na preslnenie okolitých bytov. Plánovaná výstavba svojou polohou a výškou negatívne neovplyvní vyhovujúce preslnenie okolitých bytov. Z prevedeného výpočtu vyplýva, že zmena navrhovanej výstavby na predmetných parcelách neovplyvňuje normou požadovanú dobu preslnenia jednej tretiny obytnej podlahovej plochy rodinných domov ani normou požadované 90 min preslnenie aspoň jednej miestnosti. A zároveň preukazuje dostatočné podmienky z hľadiska denného osvetlenia a preslnenia pre východiskovú zástavbu v posudzovaných bodoch podľa príslušných noriem.

- Navrhovaný Polyfunkčný dom na Jakobyho nezatiení jestvujúcu zástavbu bytových domov na Jakobyho ulici vo východnej a severnej časti územia. V posudzovaných kritických bodoch nepresahuje ekvivalentný uhol tienenia 30° stanovaných normou z čoho vyplýva že je dodržaná požiadavka STN 73 0580 na denné osvetlenie okolitých obytných miestností a miestností s dlhodobým pobytom ľudí.

Svetelno-technické posúdenie je vykonane v súlade s požiadavkami v čase spracovania, tzn. STN 73 0580-1 Z2 [2], STN 73 4301 [4] a vyhláškou č. 532/2002 Z. z. SK[6].



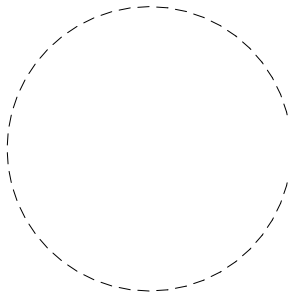
SO_101

○ CA001-CA006

Bytový dom na Jakobyho ulici

Posudzované body

±0,000 = 208,30 m.n.m.
Všetky navrhované materiály je možné nahradiť obdobnými materiálmi s podobnými stavebnotechnickými a fyzikálnymi vlastnosťami iných certifikovaných výrobcov!
Tento výkres je nehmotným majetkom firmy pačay architekti s.r.o.. Obsah tohto výkresu je predmetom obchodného tajomstva firmy. Požičať, zverejniť, rozmnožiť, používať na účely inej stavby, ukázať z neho odpisy, výpisy alebo kópie bez písomného súhlasu firmy je porušenie platných práv!

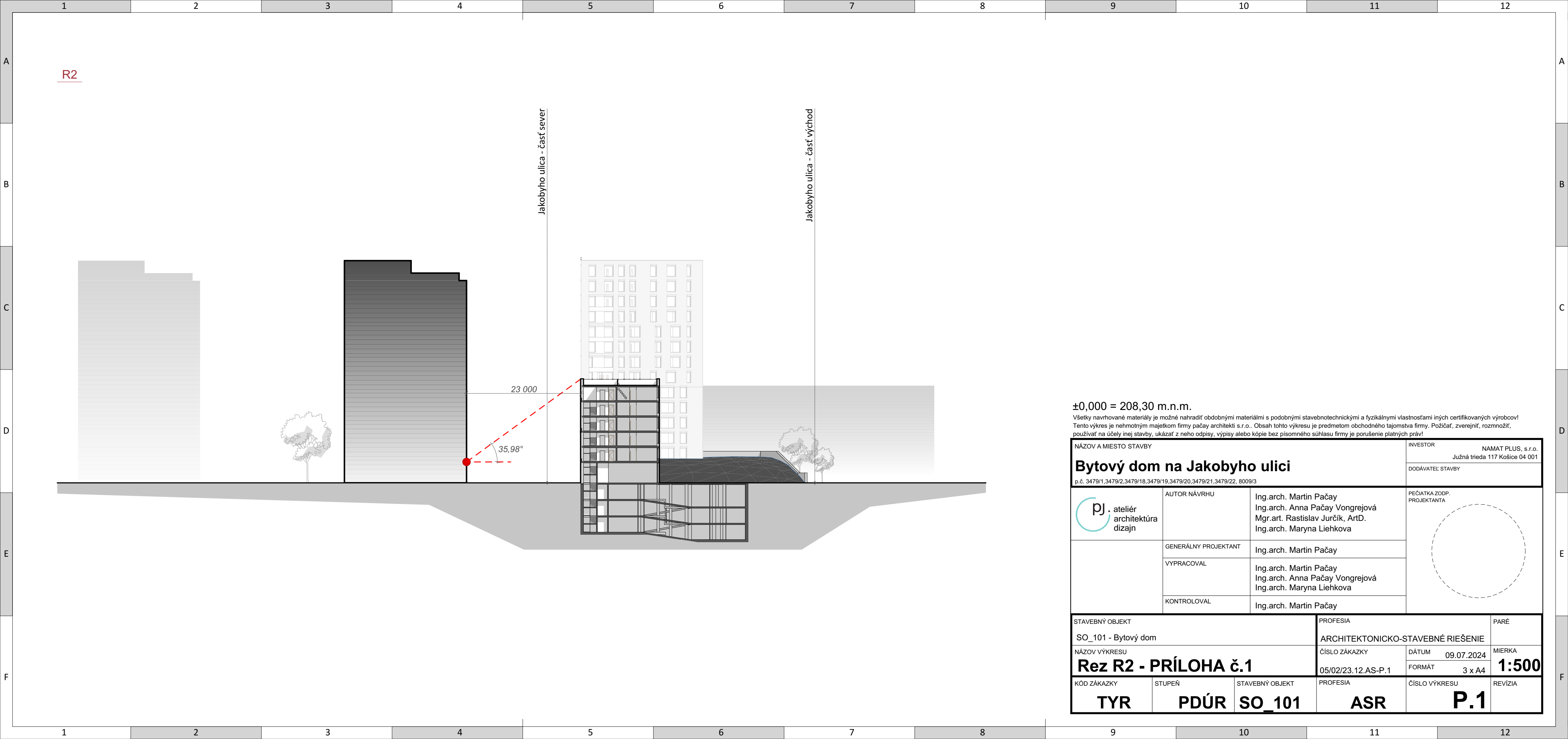
NÁZOV A Miesto STAVBY			INVESTOR		NAMAT PLUS, s.r.o. Južná trieda 117 Košice 04 001	
Bytový dom na Jakobyho ulici						
p.č. 3479/1,3479/2,3479/18,3479/19,3479/20,3479/21,3479/22, 8009/3						
 . ateliér architektúra dizajn		AUTOR NÁVRHU	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Mgr.art. Rastislav Jurčík, ArtD. Ing.arch. Maryna Liehkova		PEČIATKA ZODP. PROJEKTANTA 	
		GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing.arch. Martin Pačay			
		VYPRACOVAL	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Ing.arch. Maryna Liehkova			
		KONTROLOVAL	Ing.arch. Martin Pačay			
STAVEBNÝ OBJEKT			PROFESIA		PARÉ	
SO_101 - Bytový dom			ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE			
NÁZOV VÝKRESU			ČÍSLO ZÁKAZKY		DÁTUM	
Situácia - PRÍLOHA č.1			05/02/23.12.AS-P.1		09.07.2024	
					MIERKA	
			FORMÁT		1:400	
			3 x A4			
KÓD ZÁKAZKY	STUPEŇ	STAVEBNÝ OBJEKT	PROFESIA	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA	
TYR	PDÚR	SO_101	ASR	P.1		

R1

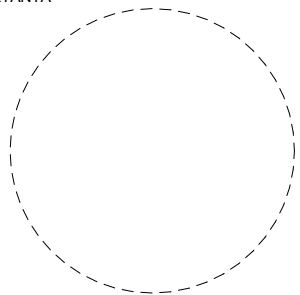
Jakobyho ulica - časť sever

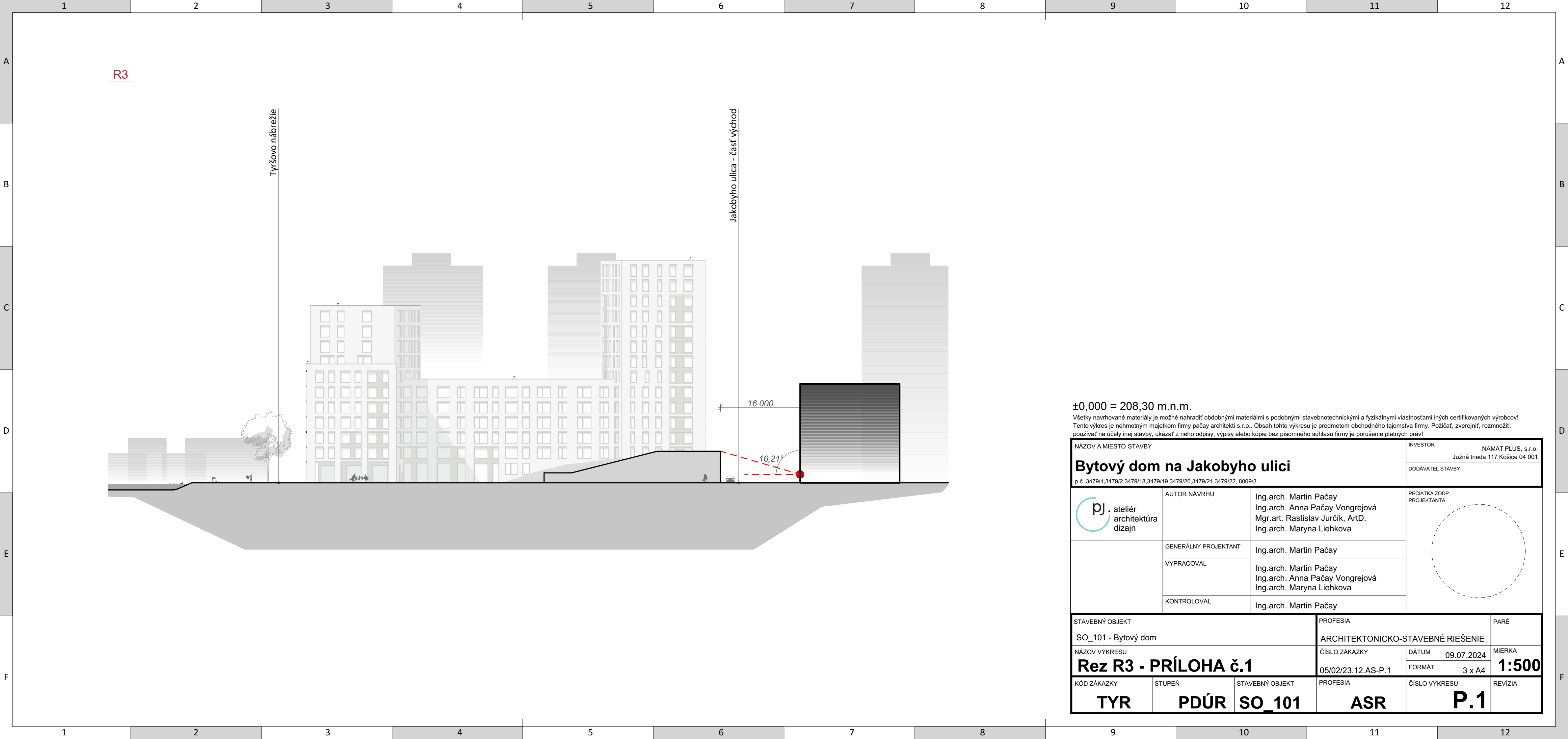
±0,000 = 208,30 m.n.m.
Všetky navrhované materiály je možné nahradiť obdobnými materiálmi s podobnými stavebnotechnickými a fyzikálnymi vlastnosťami iných certifikovaných výrobcov!
Tento výkres je nehmotným majetkom firmy pačay architekti s.r.o.. Obsah tohto výkresu je predmetom obchodného tajomstva firmy. Požičať, zverejniť, rozmnožiť, používať na účely inej stavby, ukázať z neho odpisy, výpisy alebo kópie bez písomného súhlasu firmy je porušenie platných práv!

NÁZOV A Miesto STAVBY			INVESTOR		NAMAT PLUS, s.r.o. Južná trieda 117 Košice 04 001	
Bytový dom na Jakobyho ulici						DODÁVATEĽ STAVBY
p.č. 3479/1,3479/2,3479/18,3479/19,3479/20,3479/21,3479/22, 8009/3						
pj . ateliér architektúra dizajn	AUTOR NÁVRHU	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Mgr.art. Rastislav Jurčík, ArtD. Ing.arch. Maryna Liehkova			PEČIATKA ZODP. PROJEKTANTA 	
	GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing.arch. Martin Pačay				
	VYPRACOVAL	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Ing.arch. Maryna Liehkova				
	KONTROLOVAL	Ing.arch. Martin Pačay				
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA			PARÉ	
SO_101 - Bytový dom		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE				
NÁZOV VÝKRESU		ČÍSLO ZÁKAZKY		DÁTUM	MIERKA	
Rez R1 - PRÍLOHA č.1		05/02/23.12.AS-P.1		09.07.2024	1:500	
				FORMÁT		
3 x A4						
KÓD ZÁKAZKY	STUPEŇ	STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
TYR	PDÚR	SO_101		ASR	P.1	



±0,000 = 208,30 m.n.m.
Všetky navrhované materiály je možné nahradiť obdobnými materiálmi s podobnými stavebnotechnickými a fyzikálnymi vlastnosťami iných certifikovaných výrobcov!
Tento výkres je nehmotným majetkom firmy pačay architekti s.r.o.. Obsah tohto výkresu je predmetom obchodného tajomstva firmy. Požičať, zverejniť, rozmnožiť, používať na účely inej stavby, ukázať z neho odpisy, výpisy alebo kópie bez písomného súhlasu firmy je porušenie platných práv!

NÁZOV A MIESTO STAVBY			INVESTOR NAMAT PLUS, s.r.o. Južná trieda 117 Košice 04 001	
Bytový dom na Jakobyho ulici			DODÁVATEĽ STAVBY	
p.č. 3479/1,3479/2,3479/18,3479/19,3479/20,3479/21,3479/22, 8009/3				
	AUTOR NÁVRHU	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Mgr.art. Rastislav Jurčík, ArtD. Ing.arch. Maryna Liehkova		
	GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing.arch. Martin Pačay		
	VYPRACOVAL	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Ing.arch. Maryna Liehkova		
	KONTROLOVAL	Ing.arch. Martin Pačay		
STAVEBNÝ OBJEKT			PROFESIA	
SO_101 - Bytový dom			ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	
NÁZOV VÝKRESU			PARÉ	
Rez R2 - PRÍLOHA č.1			ČÍSLO ZÁKAZKY	
			05/02/23.12.AS-P.1	
KÓD ZÁKAZKY			DÁTUM	
TYR			09.07.2024	
STUPEŇ			MIERKA	
PDÚR			1:500	
STAVEBNÝ OBJEKT			FORMÁT	
SO_101			3 x A4	
PROFESIA			ČÍSLO VÝKRESU	
ASR			P.1	
REVÍZIA				



±0,000 = 208,30 m.n.m.			
Všetky navrhované materiály je možné nahradiť obdobnými materiálmi s podobnými stavebnotechnickými a fyzikálnymi vlastnosťami iných certifikovaných výrobcov! Tento výkres je nehmotným majetkom firmy pačay architekti s.r.o.. Obsah tohto výkresu je predmetom obchodného tajomstva firmy. Požičať, zverejniť, rozmnožiť, používať na účely inej stavby, ukázať z neho odpisy, výpisy alebo kópie bez písomného súhlasu firmy je porušenie platných práv!			
NÁZOV A MIESTO STAVBY		INVESTOR	
Bytový dom na Jakobyho ulici		NAMAT PLUS, s.r.o.	
		Južná trieda 117 Košice 04 001	
p.č. 3479/1,3479/2,3479/18,3479/19,3479/20,3479/21,3479/22, 8009/3		DODÁVATEĽ STAVBY	
	AUTOR NÁVRHU	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Mgr.art. Rastislav Jurčík, ArtD. Ing.arch. Maryna Liehkova	
	GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing.arch. Martin Pačay	
	VYPRACOVAL	Ing.arch. Martin Pačay Ing.arch. Anna Pačay Vongrejová Ing.arch. Maryna Liehkova	
	KONTROLOVAL	Ing.arch. Martin Pačay	
		PEČIATKA ZODP. PROJEKTANTA	
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	
SO_101 - Bytový dom		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	
NÁZOV VÝKRESU		ČÍSLO ZÁKAZKY	DÁTUM
Rez R3 - PRÍLOHA č.1		05/02/23.12.AS-P.1	09.07.2024
			FORMÁT
		3 x A4	
		MIERKA	
		1:500	
KÓD ZÁKAZKY	STUPEŇ	STAVEBNÝ OBJEKT	PROFESIA
TYR	PDÚR	SO_101	ASR
		ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
		P.1	