

1. Podklady

Podkladom pre vypracovanie projektu pre stavebné povolenie boli:

- Výkresová dokumentácia stavby k projektu pre stavebné povolenie, Ing. arch. J. Kvetán, júl 2024
- Požiadavky investora
- Príslušné normy

2. Stavebno-technické riešenie

Projekt rieši stavebné úpravy v rámci 1.np objektu Mestskej polikliniky Senica, pracoviska FBRL – I. PP. V rámci časti statika sú riešené statické zabezpečenia ťažkých dverných výplní otvorov v sadrokartónových priečkach. Ich zabezpečenie je riešené vsadenými oceľovými rámami.

3. Základové konštrukcie

Pôvodné základové konštrukcie objektu v súčasnej dobe nevykazujú statické poruchy, ktoré by boli následkami zlého návrhu, resp. poškodenia nosných konštrukcií. Taktiež nedochádza v rámci navrhovaných stavebných zásahov k významnému prítiaženiu týchto konštrukcií, ktoré by ovplyvnilo ich stabilitu. Z toho dôvodu nie je nutné riešiť dodatočné zosilnenie základových konštrukcií pôvodného objektu.

4. Navrhované stavebné zásahy

Navrhované oceľové rámy okolo nových dverných otvorov pozostávajú z oceľových prvkov SHS 80/4, ktoré budú súčasťou sadrokartónových priečkových konštrukcií. Oceľové rámové konštrukcie kotviť pomocou kotevných platní a chemických kotiev do pôvodnej murovanej priečkovej konštrukcie, do stropnej konštrukcie a do podlahovej konštrukcie (pod nášľapnú vrstvu). V prípade výskytu mäkkej vrstvy (tepelnej, resp. kročajovej izolácie) v podlahe je potrebné kotvenie realizovať až na pevný podklad – základovú dosku, resp. podkladný betón.

5. Použité materiály

Oceľ: S 235 jrg2

6. Použitá literatúra

- [1] STN EN 1990: Zásady navrhovania
- [2] STN EN 1991: Zaťaženie konštrukcií
- [3] STN EN 1993: Navrhovanie oceľových konštrukcií

7. Záver

Na základe vykonaných statických výpočtov konštatujem, že navrhnuté nosné konštrukcie stavby vyhovujú kritériám spoľahlivosti podľa technických noriem.

Pri stavebných prácach je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy!

Všetky navrhované prvky spĺňajú požiadavky platných noriem STN EN (medzný stav únosnosti a medzný stav používateľnosti).

Pri práci na stavbe je nutné dodržiavať platné normy STN EN a bezpečnostné predpisy platné v stavebníctve.

Spracovateľ tejto projektovej dokumentácie odporúča, aby všetky práce vykonávala dodávateľská firma s príslušnou odbornou spôsobilosťou.

Projekt pre stavebné povolenie v rozsahu realizačného projektu nenahrádza dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby. Neuvedené konštrukčné detaily nosných konštrukcií a neuvedené dimenzie prvkov sú predmetom dielenskej dokumentácie. Tieto podrobnosti je nutné navrhnuť statickým výpočtom v zmysle platných technických noriem.

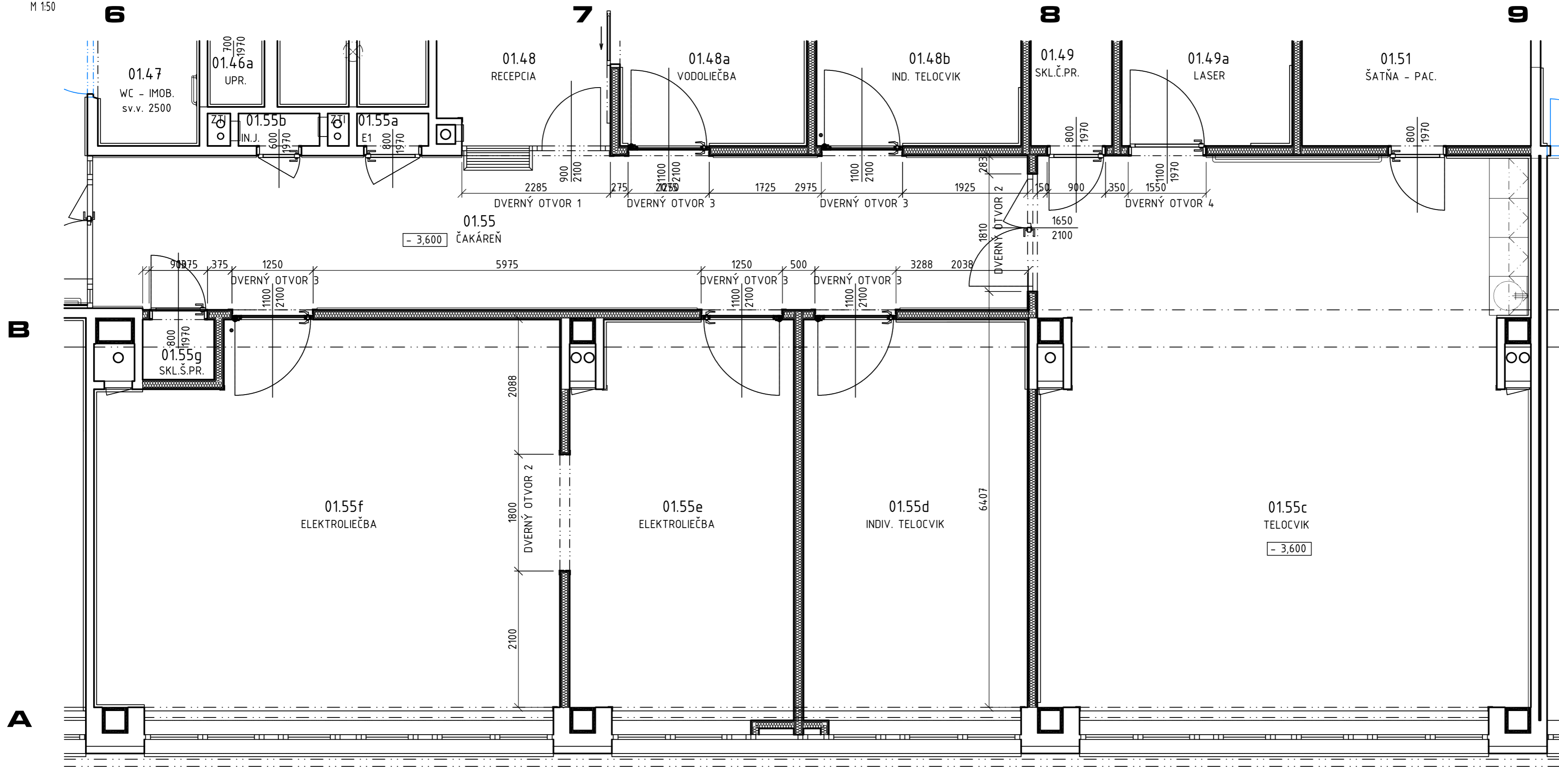
Všetky zásahy a zmeny navrhovaného nosného systému mimo rámec prác uvedených v tejto dokumentácii je nutné konzultovať so statikom!

V Piešťanoch, júl 2024

Vypracoval: Ing. Tomáš Sopko

OSADENIE OCEĽOVÝCH RÁMOV DVERÍ

PŮDORYS 1.NP
M 1:50



POZNÁMKA:

- tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
- pri búracích prácach nesmie dôjsť k zúženiu alebo narušeniu staticky nosných konštrukcií objektu
- v prípade zistenia skutočností počas realizácie, ktoré nemohli by zistené pri vizuálnej obhliadke a môžu spôsobiť statické poruchy konštrukcií objektu, bezpodmienečne privolať projektanta
- v prípade zistenia rozdielov počas realizácie medzi jestvujúcim stavom konštrukcií a dokumentáciou, tieto rozdiely oznámi príslušnému zodpovednému projektantovi
- prípadné zmeny oproti pôvodnej dokumentácii odsúhlasiť projektantom!
- všetky rozmery preveriť na stavbe pred jej vykonaním!

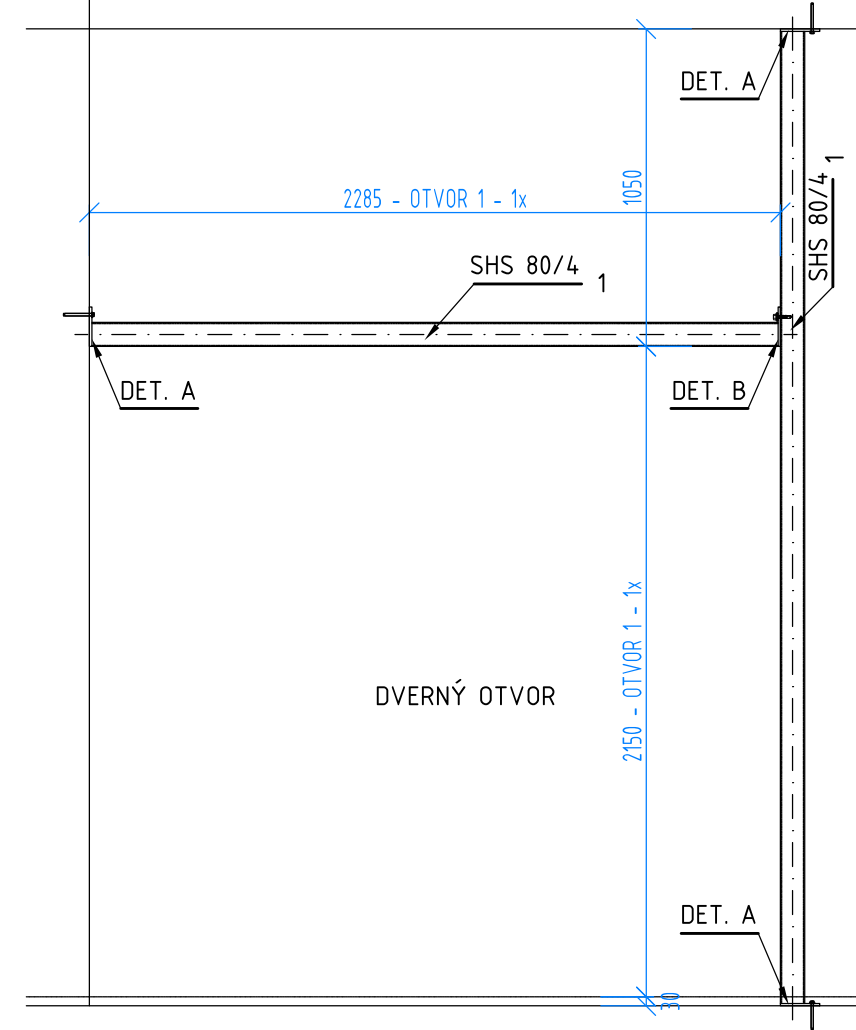
PEČIATKA A PODPIS / ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT /	PEČIATKA A PODPIS / HAP /	PEČIATKA A PODPIS / MEDIAPROJEKT /	SADA ČÍSLO

- 3,600

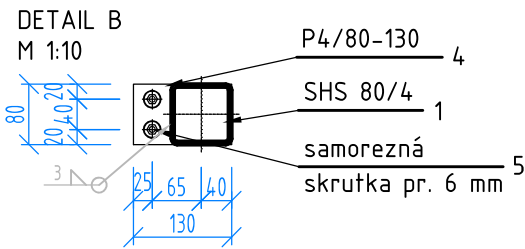
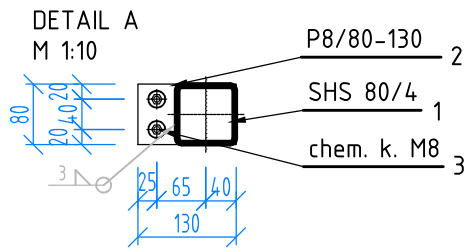
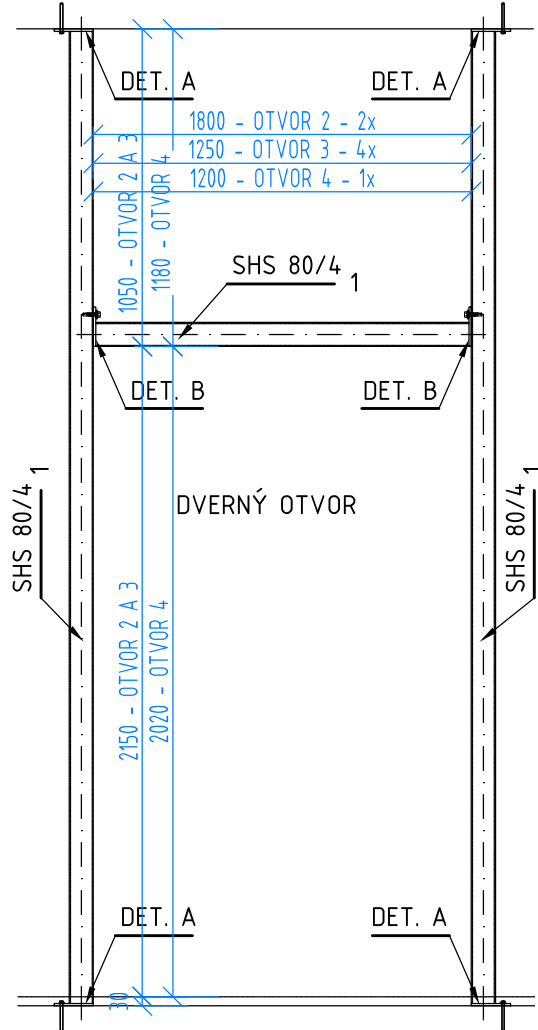
HL.ARCH.(INŽ.) PROJEKTU Ing.arch.J.KVETÁN	ZODP.PROJEKTANT Ing. TOMÁŠ SOPKO	mediprojekt s.r.o. projektovanie zdravotníckej a občianskej výstavby	
AUTOR PROJEKTU	Ing.arch. JAROSLAV KVETÁN - autorizovaný architekt SKA	STATIKA	
VYPRACOVAL	Ing. TOMÁŠ SOPKO		
KONTROLOVAL	Ing.arch. JAROSLAV KVETÁN - autorizovaný architekt SKA		
INVESTOR	MESTSKÁ POLIKLINIKA SENICA, a. s. .SOTINSKÁ 1588/1, 905 01 SENICA		
NÁZOV A MIESTO STAVBY ZMENA DOKONČENEJ STAVBY MESTSKÁ POLIKLINIKA SENICA PRACOVISKO FBRL - I.P.P STAVEBNOU ÚPRAVOU		DÁTUM	JÚL 2024
		FORMÁT	6 A4
		Č. ZÁKAZKY	327/2023
		STUPEŇ	PROJEKT
DRUH VÝKRESU SO 02 OSADENIE OCEĽOVÝCH RÁMOV DVERÍ		MIERKA 1:50	ČÍS. VÝKRESU E₁ - 1

VÝKRES SKLADBY - KOTVIACE KONŠTRUKCIE DVIER - 1.NP

POHĽAD NA OTVOR - OTVOR 1
M 1:25



POHĽAD NA OTVOR - OTVOR 2, 3, 4
M 1:25



POZNÁMKA:

- oceľové konštrukcie opatriť nátermi:
 - 1. v dielni - 1 x základný náter S 2000, riedidlo 6001, alt. 6006
 - 2. pri montáži - 1 x základný náter + 1 x vrchný náter
- vyznačenie riešených otvorov v pôdoryse - viď Výkes č. 1
- tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
- skladby fasády - viď projektová časť Architektúra
- prípadné zmeny oproti pôvodnej dokumentácii odsúhlasiť projektantom!
- všetky rozmery preveriť na stavbe pred jej vykonaním!

OCEĽ S 235 jrg2; kotvy 8.8

PEČIATKA A PODPIS / ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT /	PEČIATKA A PODPIS / HAP /	PEČIATKA A PODPIS / MEDIPROJEKT /	SADA ČÍSLO

- 3,600

HL.ARCH.(INŽ.) PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	 projektovanie zdravotníckej a občianskej výstavby	
Ing.arch.J.KVETÁN	Ing. TOMÁŠ SOPKO		
AUTOR PROJEKTU	Ing.arch. JAROSLAV KVETÁN - autorizovaný architekt SKA	STATIKA	
VYPRACOVAL	Ing. TOMÁŠ SOPKO		
KONTROLOVAL	Ing.arch. JAROSLAV KVETÁN - autorizovaný architekt SKA		
INVESTOR	MESTSKÁ POLIKLINIKA SENICA, a. s. , SOTINSKÁ 1588/1, 905 01 SENICA		
NÁZOV A MIESTO STAVBY ZMENA DOKONČENEJ STAVBY MESTSKÁ POLIKLINIKA SENICA PRACOVISKO FBRL - I.P.P STAVEBNOU ÚPRAVOU		DÁTUM	JÚL 2024
		FORMÁT	2 A4
		Č.ZÁKAZKY	327/2023
		STUPEŇ	PROJEKT
DRUH VÝKRESU SO 02 VÝKRES SKLADBY - KOTVIACE KONŠTRUKCIE DVIER - 1.NP		MIERKA 1:25	ČÍS.VÝKRESU E₁ - 2