

## POPIS OKEN

Konstrukce rámu z tříkomorových hliníkových profilů ze slitiny AlMgSi 0,5F22 s přerušením tepelného mostu izolátorem z polyamidu s redukcí ochlazování vnitřní části profilu sáláním, o minimální celkové hloubce profilů 75mm a šířce dle statiky. Středově těsnění EPDM, v rozích lepené s těsnícími růžky vícekomorové konstrukce. Vnitřní dorazové těsnění z EPDM profilů je po obvodě z jednoho kusu a je spojeno na lepený spoj v nadpraží. Vnější těsnění z EPDM profilů, po obvodě z jednoho kusu, spoj v nadpraží. Systém odvodnění zabezpečuje řízený způsob odvodu kondenzátu ze zasklívací drážky a vyrovnání tlaků v zasklívací drážce. Konstrukce je kotvena pomocí ocelových primárních a sekundárních pozinkovaných kotev k nosné konstrukci. Okna budou provedena v předsazené montáži na kompozitové kotvy. Zasklení izolačním trojsklem transparentním, sklo musí splnit bezpečnostní parametr na výplň zadržadlí. Použít meziskelní rámeček způsobující tzv. teplý okraj izolačních skel, v provedení ze speciální hmoty obohacené o skelná vlákna, dodávka vč. systémového příslušenství. Součástí dodávky výplně otvoru je řádné odvodnění a dotěsnění po celém obvodě sestavy ke stavební konstrukci zejména s ohledem na vytvoření správné připojovací spáry s použitím vnitřních (parozabrána-butylová fólie) a vnějších folií (hydroizolace-EPDM folie), se správným lepícím tmelem a ukončovací hliníkovou lištou na vrchních a bočních stranách konstrukce, včetně vytvoření nosné konstrukce a podkladu pro tato dotěsnění, dotěsnění vnitřní roviny ostění, nadpraží, parapetu a vnější roviny. Systém kotvení musí umožňovat rektifikaci ve všech směrech ± 25 mm. Povrchová úprava profilů prášková vypalovaná barva, přesný odstín bude odsouhlasen architektem. Veškeré prvky konstrukce a prvky, použité na této sestavě musí splňovat parametry pro použití v dané expozici. Tomu musí být přizpůsobena zvolená materiálová báze, technologie montáže a povrchová úprava materiálu. Veškeré oplechování je provedeno z taženého hliníkového plechu toušky min. 1,5mm. - Součástí dodávky je veškeré vybavení oken: hliníkové celobvodové kování. - Otevíravá křídla budou mít možnost mikroventilace. - Všechny vnější okna budou opatřena okenními kontakty pro napojení na EZS. Konkrétní typ kontaktu před výrobou EZS a podáním cenové nabídky konzultovat s dodavatelem.

### Fyzikální vlastnosti oken – mezní požadované hodnoty:

- Součinitel prostupu tepla celého okna Uw	1,1 W/(m2.K)
- Součinitel prostupu tepla rámu Uf	1,4 W/(m2.K)
- Součinitel prostupu tepla zasklení Ug	0,5 W/(m2.K)
- Vážená vzduchová neprůzvučnost RW	30 dB
- Světelná propustnost LT	69%
- Reflexe vnější Lre	15%
- Celková energetická propustnost SF	44%
- Stínící koef. skla SC	0,51
- Vliv přenosu barev Ra	90%

### Venkovní parapet:

**Součástí všech oken bude venkovní hliníkový lakovaný parapet tl. min. 1,5mm. RAL upřesní architekt.**  
·Rozvinutá šířka parapetu ve fasádě ETICS – 210mm  
·Přesný tvar parapetu viz Výpis klempířských prvků

### Bezpečnost:

- Vnitřní sklo – Vrstvené (lepené) sklo
- Střední sklo –Bez požadavku
- Vnější sklo- Tepelně tvrzené (kalené) sklo

## LEGENDA POVRCHŮ

	Průhledná pevná výplň – izolační trojsklo
	Průhledná pevná výplň – izolační bezpečnostní trojsklo
	Průhledná otevíravá výplň – izolační trojsklo

POČET KUSŮ S REFLEXNÍ FÓLIÍ  
A OKENNÍM KONTAKTEM PRO ŘÍZENÉ CHLAZENÍ

TYP 01	2 ks
TYP 02	1 ks
TYP 04	1 ks
TYP 06	2 ks

POČET KUSŮ S OKENNÍM  
KONTAKTEM PRO ŘÍZENÉ CHLAZENÍ

TYP 01	2 ks
TYP 02	6 ks
TYP 03	2 ks
TYP 11	2 ks
TYP 15	2 ks

( Výpis oken )								
OZN	Č.	Š.	V.	NP	Počet	VNITŘNÍ ŽALUZIE	VENKOVNÍ ROLETA	POZN.
0	1	2500	1800	1NP	4	Ano	Ne	
0	2	2950	1800	1NP	7	Ano	Ne	
0	3	2750	1800	1NP	2	Ano	Ne	
0	4	3100	1800	1NP	1	Ano	Ne	
0	5	2500	1800	1NP	1	Ne	Ne	
0	6	2500	1800	1NP	2	Ano	Ne	
0	7	900	600	1PP	2	Ne	Ne	Pákový ovládač
0	8	1000	600	1PP	1	Ne	Ne	Pákový ovládač
0	9	1600	600	1PP	1	Ne	Ne	
0	10	2050	600	1PP	1	Ne	Ne	
0	11	2400	1800	1NP	2	Ne	Ne	
0	12	1200	600	1NP	2	Ne	Ne	Pákový ovládač
0	13	1200	2700	1NP	1	Ne	Ne	
0	14	3000	600	1NP	1	Ano	Ne	Vnitřní, dvojsklo
0	15	2900	1800	1NP	2	Ano	Ne	REI 45+
Grand total: 30					30			

± 0,000 = 281,000 m.n.m. B.p.v

generální projektant



Adam Rujbr Architects s.r.o.

Srbská 22

612 00 Brno

architekt Ing.arch. Adam Rujbr

HIP Ing. Michal Surka

kontroloval Ing. Michal Surka

stavebník Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, Purkyňova 279, 666 13 Tišnov

místo stavby Tišnov, ulice Purkyňova

projektant části

vypracoval Ing. Miroslav Čáslava

kreslil Ing. Miroslav Čáslava

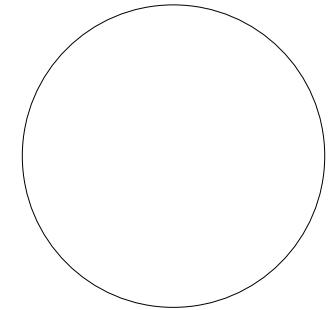
zodp. projektant Ing. Josef Pirochta

## REKONSTRUKCE NEMOCNICE TIŠNOV - I.ETAPA NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU

název stavby **SO 01 NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU**  
objekt **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**  
část

název dokumentu

Výpis oken



dokument 15-18

datum 10/2016

formát 3x A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko

1:50

číslo přílohy

402