

01  
revi.

4.9.2023  
datum

$$\pm 0,000 = 277,650$$

výškopisný systém BpV

polohopisný systém S-JTSK

projekt

### Novostavba knihovny Ant. Marka v Turnově

DPS – dokumentace pro provedení stavby

investor / hlavní architekt

Město Turnov

A69 – architekti s.r.o.

výkres / dokument

## Architektonicko-stavební část

### Tabulka vnějších výplní

číslo výkresu / dokumentu

**TUR\_DPS\_D.1.1.31**

atributy dokumentu

paré č.

---

měřítka

datum 05/2023

data TUR\_DPS\_230424\_A23.pln

# Novostavba knihovny Ant. Marka v Turnově

## Tabulka vnějších výplní

### Poznámky:

Pro všechny výplně otvorů je nutné předem zaměřit velikost stavebních otvorů přímo na stavbě.

Součástí dodávky budou veškeré kotevní prvky, ukončovací prvky, napojovací prvky na konstrukci (např. nesystémové ocelové nosné, distanční, rektifikační, dilatační, ukončovací a přechodové profily vč. veškerého kotvení k nosným konstrukcím a pod.), parotěsné napojení na konstrukci a zatěsnění.

Kotvící prvky budou v provedení žárového zinkování (min. tl. 230 $\mu$ m), kotvy do betonu v provedení nerez. Tloušťka skleněných tabulí zasklení oken bude určena dodavatelem, u zábradlí bude tloušťka skla ověřena výpočtem.

Před započítáním výroby je nutno předložit výrobní dokumentaci k odsouhlasení.

Kóty ve schematu představují skladebný rozměr okna bez kotvících prvků.

**Veškeré povrchové úpravy výplní otvorů včetně kompletačních prvků budou dodavatelem předloženy ve vzorcích generálnímu projektantovi k odsouhlasení!**

Není-li určeno jinak, jsou součástí dodávky oken všechny parapetní plechy - tažené hliníkové profily v povrchové úpravě dle rámu okna

Součástí dodávky oken jsou hliníkové lišty v ostění a v nadpraží v povrchové úpravě dle rámu okna

Zasklení u oken bude splňovat opatření v rámci prevence kolizí ptáků s transparentními a reflexními materiály SPPK E02 007:2022

V projektu počítáme s využitím grafických tvarů formou polepů na sklo s pokryvností dle předpisu ve výše zmíněném dokumentu.

Součástí tabulky vnějších výplní je Technická zpráva (celé znění viz. soubor pdf "Knihovna Turnov\_Technická zpráva\_MFS\_R00")





# Novostavba knihovny Ant. Marka v Turnově

## Tabulka vnějších výplní

Výběr str. 18-19 a 87-90 z technické zprávy k vnějším výplním: (celé znění zprávy viz. elektronická odevzdávka pdf "Knihovna Turnov\_Technická zpráva\_MFS\_R00")

<b>G20</b>  L-06, L-07	Typ skla: <b>izolační trojsklo</b>	Sklo se sníženým obsahem kovů	≥53	≤13	≤27	≤0,5	≥44	pokovení na pozici #4 a #7
	Vnější sklo	Vrstvené, minimálně 2 vrstvy čiré PVB fólie, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Dutina	Plněná argonem, distanční rámeček Swisspacer Ultimate nebo schválený ekvivalent – barva RAL 9005 - černá						
	Prostřední sklo	Plavené sklo, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Dutina	Plněná argonem, distanční rámeček Swisspacer Ultimate nebo schválený ekvivalent – barva RAL 9005 - černá						
	Vnitřní sklo	Vrstvené, minimálně 2 vrstvy čiré PVB fólie, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Ostatní	Při výpočtu rizika tepelného šoku nutno zohlednit částečné stínění. Pochozí pro údržbu Vlepené U profily, skla kompletovaná silikonem.						

<div style="text-align: center;"> <b>G5</b>  dveře do  poz.  L-04,  L-05,  L-07 </div>	Typ skla: <b>izolační trojsklo</b>	Sklo se sníženým obsahem kovů	≥56	≤13	≤27	≤0,5	≥41	pokovení na pozici #4 a #7
	Vnější sklo	Vrstvené, minimálně 2 vrstvy čiré PVB fólie, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Dutina	Plněná argonem, distanční rámeček Swisspacer Ultimate nebo schválený ekvivalent – barva RAL 9005 - černá						
	Prostřední sklo	Plavené sklo, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Dutina	Plněná argonem, distanční rámeček Swisspacer Ultimate nebo schválený ekvivalent – barva RAL 9005 - černá						
	Vnitřní sklo	Vrstvené, minimálně 2 vrstvy čiré PVB fólie, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Ostatní	Při výpočtu rizika tepelného šoku nutno zohlednit interiérové stínění.						

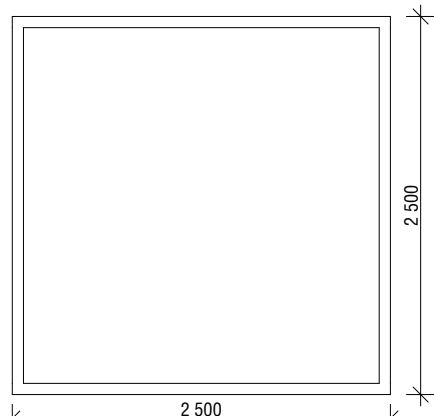
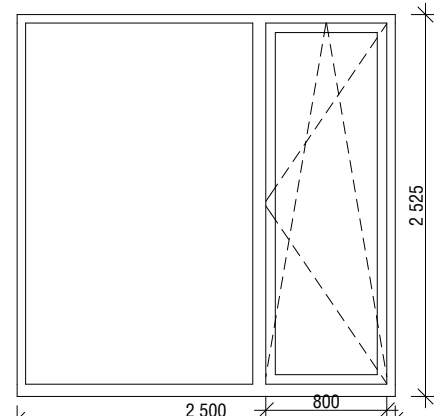
<b>G30</b>  L-09 (střešní Světlík)	Typ skla: <b>izolační trojsklo</b>	Sklo se sníženým obsahem kovů	≥49	≤17	≤31	≤0,8	≥43	pokovení na pozici #2 a #5
	Vnější sklo	Teplně tvrzené s HST						
	Dutina	Plněná argonem, distanční rámeček Swisspacer Ultimate nebo schválený ekvivalent – barva RAL 9005 - černá						
	Prostřední sklo	Plavené sklo, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Dutina	Plněná argonem, distanční rámeček Swisspacer Ultimate nebo schválený ekvivalent – barva RAL 9005 - černá						
	Vnitřní sklo	Vrstvené, minimálně 2 vrstvy čiré PVB fólie, nutno ověřit riziko tepelného šoku						
	Ostatní	Při výpočtu rizika tepelného šoku nutno zohlednit částečné stínění. Pochozy pro údržbu Vlepené U profily, skla kompletovaná silikonem.						

str. 5

str. 6

str. 7



Tabulka vnějších výplní		
Označení	010	011
Počet kusů	1	1
Podlaží	2NP	1PP
Popis	hliníkový okenní systém, tepelně izolovaný, pevné zasklení	hliníkový okenní systém, tepelně izolovaný, 1x křídlo otvíravo-sklonné + fixní část dle schématu
Materiál rámu	hliníkový profil	hliníkový profil v lici s rámem křídla
Povrchová úprava	strukturovaná barva RAL 9008	strukturovaná barva RAL 9008
Skladební rozměry š x v (mm)	2 500x2 500	2 500x2 500
Orientace		L
Zasklení	izolační trojsklo s bezpečnostním vrstveným sklem na vnitřní straně	izolační trojsklo
Kování		pro otvíravo sklonné křídlo
Klika		ohnutá trubka Ø19mm, z venkovní strany madélko, povrch jako rámy oken
Parapet	interiér - truhlářská překližka, exteriér - hliníkový tažený profil	interiér - dobíhá dřevěná podlaha, exteriér - hliníkový tažený profil
Součinitel prostupu tepla (Wm-2K-1)	Uw = 0,85 W/m2K	Uw = 0,91 W/m2K
Požární odolnost		
Poznámka	zasklení plní zábradelní funkci, venkovní parapet K07 je součástí dodávky okna	u okna magnetický kontakt EZS a MaR
Pohled z exteriéru		



Tabulka vnějších výplní				
Označení	L05	L06	L07	L08
Počet kusů	1	1	1	1
Podlaží	1NP - 4NP	2NP - 4NP	4NP	1PP - 1NP
Popis	hliníkový fasádní systém, tepelně izolovaný s integrovanými vstupními dvoukřídlovými dveřmi	hliníkový fasádní systém, tepelně izolovaný	hliníkový fasádní systém, tepelně izolovaný s integrovaným dveřním křídlem	hliníkový okenní systém, tepelně izolovaný, pevné zasklení s pásem z protipožárního zasklení EI 45 DP1
Povrchová úprava	strukturovaná barva RAL 9008	strukturovaná barva RAL 9008	strukturovaná barva RAL 9008	strukturovaná barva RAL 9008
Zasklení	strukturální zasklení, izolační trojsklo	strukturální zasklení, izolační trojsklo	strukturální zasklení, izolační trojsklo	izolační trojsklo, prostřední vodorovný pás z protipožárního zasklení EI 45 DP1
Kování	bezpečnostní, zámek elektromechanický		pro otevíravé dveře, zámek FAB	
Klika	madlo trubka Ø20mm na celou výšku křídla - klika ohnutá trubka Ø19mm s funkcí panikového kování, povrch jako rám dveří		klika-klika ohnutá trubka Ø19mm, povrch jako rám dveří	
Parapet		venkovní parapet K10 je součástí dodávky fasádní výplně		venkovní parapet Z38 je součástí dodávky fasádní výplně
Součinitel prostupu tepla (Wm-2K-1)	stěna včetně dveří: Uw = 1,0 W/m2K	Uw = 0,87 W/m2K	stěna včetně dveří: Uw = 1,3 W/m2K	Uw = 1,5 W/m2K
Poznámka	podlahový samozavírač, u dveří magnetický kontakt EZS na obou křídlech, v rámu dveří v nadpraží příprava pro osazení nouzového svítidla	sloupky fasádního systému jsou opatřeny svislými profily, kterými jsou kotvené k nosným sloupům okenního otvoru		vodorovné profily jsou kotvené k nosným ocelovým trámům, které jsou součástí dodávky okenních výplní, zasklení mezi těmito profily tvoří požární pás EI 45 DP1
Pohled z exteriéru				

Tabulka vnějších výplní	
Označení	L09
Počet kusů	1
Podlaží	střecha
Popis	hliníkový fasádní systém, tepelně izolovaný, instalovaný jako svtlík se sklonem 7°
Povrchová úprava	strukturovaná barva RAL 9008
Zasklení	strukturální zasklení, izolační trojsklo
Kování	
Klika	
Parapet	
Součinitel prostupu tepla (Wm-2K-1)	Uw = 1,1 W/m2K
Poznámka	svtlík musí být dimenzován jako pochozí
Pohled z exteriéru	