



STAVEBNÍ ÚPRAVY MÚ ŠUMPERK JESENICKÁ 31

Místo stavby	Jesenická 31, 787 01 Šumperk k.ú. Šumperk parcely: st. 796/1	Stupeň	PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
		Datum	05/2024
Zodp. projektant	Ing. arch. Petr Doležal, autorizace ČKA 03.431 Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk	Stavebník	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk
Vypracoval	Ing. Petra Laslofi, kontakt: dolezal@xdarchitekti.cz, tel. 777148182		
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Název výkresu	VÝPIS VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ		Číslo výkresu D.1.1 - 18

OBEČNÁ SPECIFIKACE PRVKŮ**KONSTRUKCE OKEN A DVEŘÍ:**

Provedení rámu z plastových (resp. kompozitních) profilových systémů, barva rámu šedostříbrná RAL 9006 oboustranně.

Součinitel prostupu tepla celého prvku okna $U_w \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, dveří $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Současně musí navrhované řešení otvorových výplní vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2011 na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění.

Podkladní profil okenních výplní otvorů bude umožňovat přidání izolantu v parapetní rovině minimálně 40mm. Tento použitý profil dále musí umožnit napojení vnějšího oplechování, které bude mít zadní hranu přípojně části s minimální výškou 25mm.

Stávající obvodová konstrukce objektu bude zateplena kontaktním zateplovacím systémem. Ostění a nadpraží bude zatepleno minimálně izolantem tl. 40 mm přes rám konstrukce výplně otvoru. Dále je navrženo stínění exteriérovými žaluziemi s manuálním ovládáním vyvedeným přes rám výplně otvoru směrem do interiéru se skrytou konstrukcí vodící lišty v izolantu ostění, proto je nutné zvolit vhodnou pohledovou šířku rámu tak, aby rám výplně otvoru umožňoval překrytí izolantu v ostění a nadpraží a umožnil kotvení navazující konstrukce exteriérového stínění do rámu výplně otvoru. Z tohoto důvodu je minimální požadovaná pohledová šířka rámu 80 mm. V případě použití rozšiřovacích profilů je nutné doložit splnění požadavku na součinitel prostupu tepla $U_w \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro celý prvek včetně rozšiřovacích profilů.

ZASKLENÍ:

Izolační zasklení s teplým distančním rámečkem. Uskla = $U_g \leq 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ nebo takové, aby vyhovělo požadavkům na celkový součinitel prostupu tepla $U_w \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ u oken resp. $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ u dveří.

Bezpečnostní zasklení rohové sestavy O10 a dveří O11 je uvažováno jako ochrana proti úrazům při náhodném nebo nechtěném rozbití a proti propadnutí při nárazu. Bezpečnostní zasklení oken O3, O8 a O9 musí splňovat požadavky na zábradelní funkci.

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI:

Akustické vlastnosti celého výrobku s použitým izolačním sklem dle nabídnuté specifikace musí splňovat požadavek na třídu zvukové izolace oken TZI = 2 (30+35dB).

KOVÁNÍ:

Celoobvodové kování dle typu prvku, barva stříbrná. Křídla otvíravě sklopná budou vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky - odtěsněno. Současně budou všechna křídla otvíravá a otvíravě-sklopná vybavena zvedacem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseříditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Součástí cenové nabídky musí být nákres počtu a umístění všech uzavíracích bodů pro jednotlivé typy oken v pozicích.

VODOTĚSNOST:

Vodotěsnost třída E750 (750 Pa / 60 minut)

PRŮVZDUŠNOST:

Průvzdušnost třída 4

ZATÍŽENÍ VĚTREM:

Zatížení větrem třída C-4

VÝMĚNA VZDUCHU:

V pobytových místnostech musí být zajištěna výměna vzduchu dle požadavků ČSN 730540-2:2011 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu a tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540-2 = $n_N \leq n \leq 1,5 n_N$ na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n , v h^{-1} , pro zimní návrhové podmínky.

KOTVENÍ A TĚSNĚNÍ OKNA VŮČI STAVEBNÍMU OTVORU:

Při výměně oken a dveří je třeba dbát na správné osazení výplně a systémové řešení tzv. přípojovací spáry v rovině exteriéru, interiéru i v rovině středové (viz. ČSN 73 0540-2). Projektant proto požaduje použití certifikovaných těsnících systémů pro ochranu kritických míst přípojovací spáry po obvodu okenního i dveřního rámu.

- Exteriérová zóna - bude ošetřena paropropustnou fólií/páskou
- Izolační zóna - montážní PUR pěna
- Interiérová zóna - bude ošetřena parotěsnou fólií/páskou

Osazení oken a exteriérových dveří musí být provedeno dle ČSN 74-6077:2018

ZAPRAVENÍ STAVEBNÍHO OTVORU:

V objektu je požadována realizace výměny výplní otvorů vč. zednického zapravení a interiérové výmalby a to za provozu objektu bez nutnosti odstávky provozu objektu. V m.č. C21 jsou technologická zařízení, která neumožňují použití mokřých procesů při interiérovém zapravení, této místnosti navrhujeme systém suché technologie zapravení, která by nahrazovala nové interiérové omítky a výmalby. Navržené technické řešení bude zhotovitelem předloženo v rámci dokladové části a bude součástí dodávky oken.

VNITŘNÍ PARAPETY:

Okna budou vybavena komůrkovým plastovým parapetem v barvě bílé, rozměr dle specifikace vnějších výplní otvorů, a budou součástí dodávky okenního prvku. Spára v napojení parapetu na rám okna musí být vyplněna těsnícím materiálem, pro prachovou, průvanovou a difúzní uzávěru.

DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE:

Navrženy jsou venkovní předokenní žaluzie s manuálním ovládáním klikou (1.NP až 3.NP), resp. s elektrickým dálkovým ovládáním (4.NP). Podrobná specifikace viz. "Výpis venkovních předokenních žaluzií"

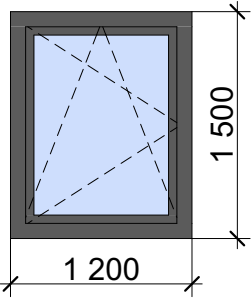
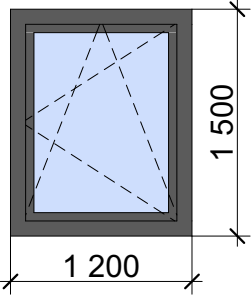
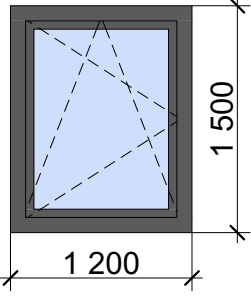
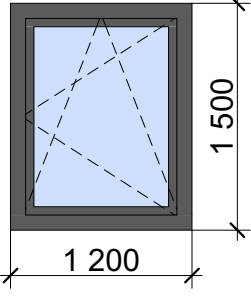
KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE:

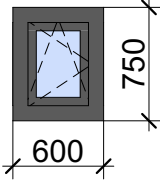
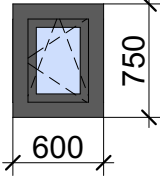
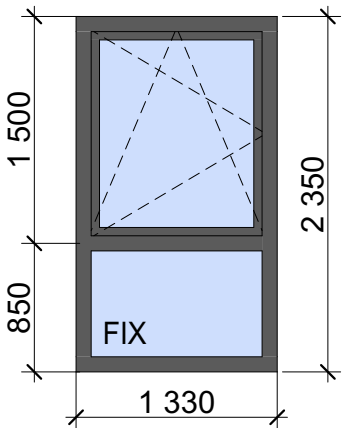
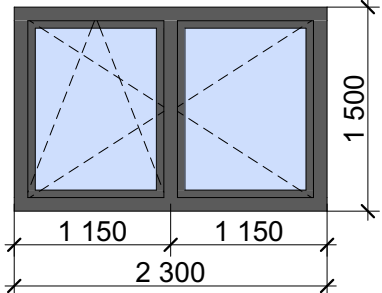
Veškeré prováděné klempířské práce musí vyhovovat ČSN 733610. Napojení na rám okna musí být provedeno podle směrnic dodavatele profilových systémů. Podrobná specifikace vnějších parapetů viz. výpis klempířských výrobků.

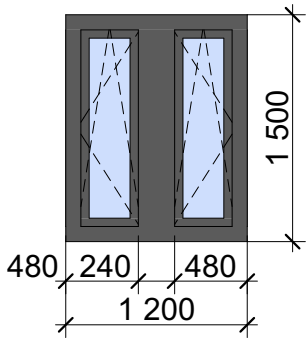
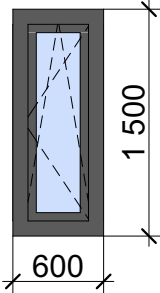
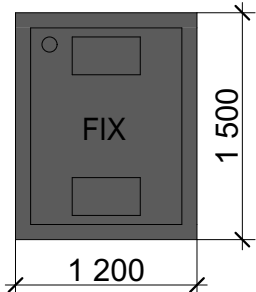
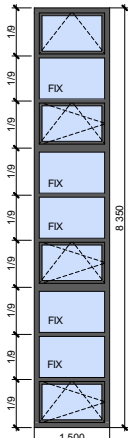
KOMPLEXNOST A KVALITA DODÁVKY:

Dodávka musí zahrnovat demontáž a ekologickou likvidaci stávajících oken, veškeré související montážní, stavební a pomocné práce, včetně dotěsnění oken vůči okolním konstrukcím, krycí lišty, seřízení kování, začistění vnitřního okolí oken, odvoz a likvidaci odpadu vzniklého v souvislosti s výměnou oken.

- SCHÉMATA JSOU ZAKRESLENA V POHLEDU Z EXTERIÉRU!
- ZHOTOVITEL JE POVINEN PROVÉST VLASTNÍ ZAMĚŘENÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ PŘED VÝROBOU VÝPLNÍ!!!
- Každý výrobek musí předem odsouhlasen investorem a architektem!!
- Při provádění je nutné postupovat dle technologických listů a doporučení výrobce!
- Každá položka musí být nabídnuta kompletní a plně funkce schopná, tj. včetně všech pomocných konstrukcí, přípomocí, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, prvků a všech potřebných úkonů.

Č.	ROZMĚRY Š x V (mm)	SCHÉMA	POPIS	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ, DOPLŇKY	KS
O1a	1 200×1 500		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vpravo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 1200 mm, š. 350 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vpravo;	31
O1b	1 200×1 500		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vlevo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 1200 mm, š. 350 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vlevo;	19
O1c	1 200×1 500		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vpravo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 1200 mm, š. 350 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vpravo; bezpečnostní magnety dovření okna	7
O1d	1 200×1 500		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vlevo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 1200 mm, š. 350 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vlevo; bezpečnostní magnety dovření okna	6

Č.	ROZMĚRY Š x V (mm)	SCHÉMA	POPIS	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ, DOPLŇKY	KS
O2a	600×750		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vpravo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 600 mm, š. 350 mm (5 ks) a 250 mm (1 ks ve 4.NP)	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vpravo;	6
O2b	600×750		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vlevo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 600 mm, š. 350 mm (5 ks) a 250 mm (1 ks ve 4.NP)	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vlevo;	5
O3	1 330×2 350		okno francouzské: 1x okno otvíravě sklopné - panty vpravo, 1x fixní zasklení; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K);	izolační trojsklo, prosklení čiré, fixní část - lepené bezpečnostní zasklení z vnitřní strany se zábradelní funkcí, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vpravo;	2
O4	2 300×1 500		okno dvoukřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vpravo, 1x okno otvíravě - panty vlevo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9007 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 2300 mm, š. 250 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - panty vpravo; 1x otvíravě kování - panty vlevo	2

Č.	ROZMĚRY Š x V (mm)	SCHÉMA	POPIS	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ, DOPLŇKY	KS
O5	1 200×1 500		okno dvoukřídle: 2x okno otvíravě sklopné; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně, rozšířený středový sloupek; $U_w=0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; 2x parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 530 mm, š. 250 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	2x otvíravě sklopné kování - 1x panty vpravo, 1x panty vlevo	1
O6	600×1 500		okno jednokřídle: 1x okno otvíravě sklopné - panty vlevo; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; $U_w=0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 600 mm, š. 250 mm	izolační trojsklo, prosklení čiré, bez požadavku na bezpečnostní zasklení, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x otvíravě sklopné kování - 1x panty vlevo;	1
O7	1 200×1 500		okno fixní plné: rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; výplň izolačním panelem; $U_w=0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; parapet PVC komůrkový v barvě bílé dl. 1200 mm, š. 250 mm; montáž 2 ks žaluzií 450x250 mm, 1x prostup	tepelně-izolační panel, barva dle rámu šedostříbrná RAL 9007	2 ks žaluzií 450x250 mm (zpětné napojení klimatizace), 1x kruhový prostup (odvětrání)	1
O8	1 500×8 350		pásové okno schodiště: 3x okno otvíravě sklopné - panty vpravo, 1x okno sklopné, 5x fixní zasklení; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; $U_w=0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; bez parapetu (stávající keramický obklad)	izolační trojsklo, prosklení čiré, lepené bezpečnostní zasklení z vnitřní strany se zábradelní funkcí, bez požadavku na protisluneční úpravu	3x otvíravě sklopné kování - 3x panty vpravo; 1x sklopné kování s napojením na el. automatické otevírání	1

Č.	ROZMĚRY Š x V (mm)	SCHÉMA	POPIS	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ, DOPLŇKY	KS
O9	1 500×8 350		pásové okno schodiště: 1x okno sklopné, 8x fixní zasklení; rám profilový PVC, resp. PVC - kompozitní, barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); bez parapetu (stávající keramický obklad)	izolační trojsklo, prosklení čiré, lepené bezpečnostní zasklení z vnitřní strany se zábradelní funkcí, bez požadavku na protisluneční úpravu	1x sklopné kování s napojením na el. automatické otvírání	1
O10	1520x2300 + 4360x2300		rohová prosklená stěna tvaru "L": 2x fix. zasklení, 1x posuvné okno; rám profilový PVC, resp. PVC - komp., barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,8 W/(m2K); rozšíření spodního rámu (krytí skladby terasy v. 200mm)	izolační trojsklo, prosklení čiré, lepené bezpečnostní zasklení z vnitřní strany jako ochrana proti nechtěnému rozbití nebo propadnutí, vnitřní strana lepené sklo VSG, vnější strana tepelně tvrzené sklo ESG; bez požadavku na protisluneční úpravu	posuvné kování okna	1
O11	1 050 x 2 350		vstupní dveře: jednokřídlé pravé otvírávé ven; rám profilový PVC, resp. PVC - komp., barva šedostříbrná RAL 9006 oboustranně; Uw=0,9 W/(m2K); práh nízká Al; vnitřní vodorovné madlo; polep bezpečnostními prvky	izolační trojsklo, prosklení čiré, lepené bezpečnostní zasklení z obou stran jako ochrana proti nechtěnému rozbití nebo propadnutí, bez požadavku na protisluneční úpravu; polep bezpečnostními prvky	kování objektové bezpečnostní koule - klicka, vnitřní vodorovné madlo; zámek vložkový - cylindrická vložka + klíče; samozavírač	1

Č.	ROZMĚRY Š x V (mm)	SCHÉMA	POPIS	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ, DOPLŇKY	KS
O20	1 000 x 1 300	-	-	-	Interiérová žaluzie horizontální na jednokřídlé okno rozměru 1200x1500 mm, hliníková lamela RAL 9006	49
O21	1 130 x 1 350	-	-	-	Interiérová žaluzie horizontální na otvíravou část francouzského okna rozměru 1330x1500 mm, hliníková lamela RAL 9006	2
O22	1 130 x 700	-	-	-	Interiérová žaluzie horizontální na fixní část francouzského okna rozměru 1330x850 mm, hliníková lamela RAL 9006	2