

- MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI (DPS) JSOU POUZE SMĚRNÉ DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉHO VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE. ZÁMĚNA JE MOŽNÁ PO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!
- DODAVATEL ZPRACUJE IV.STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ VČ. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- ZÁKLADNÍ ROZMĚRY VČETNĚ VÝŠKOVÝCH KÓT JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!
- INVESTOR SI VYHRÁZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

±0,000 =

502,700 M.N.M

Souřadný systém:

JTSK

Výškový systém:

BpV

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré:
	hlavní projektant: ing. Antonín Švehla	vedoucí projektant: ing. Antonín Švehla	projektant: Miroslav Hajný Dis. Michal Soukup	
	investor: Galerie Klatovy / Klenová, příspěvková organizace, Klenová 1, 340 21 Klenová			
	místo stavby: Klenová č.p. 3, 340 21 Klenová			
akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY GALERIE KLENOVÁ č.p.3 - DEPOZITÁŘE II. ETAPA			datum: 09/2019
část:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			revize: -
název přílohy:	VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O			stupeň: DPS
				číslo zakázky: 2019068
				měřítko: číslo přílohy: D.1.1.43

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

POZNÁMKY:

DODAVATEL PROVEDE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ ROZMĚRŮ OKEN, DVEŘÍ A VRAT PŘÍMO NA STAVBĚ!!!
DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ VÝROBNÍ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVII!!!
VŠECHNA OKNA JSOU VYKÁZÁNA JAKO VÝROBEK VČ. MONTÁŽE A ZAČIŠTĚNÍ.
POLOHA JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE VYZNAČENA NA STAVEBNÍCH VÝKRESECH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
SCHÉMATA OTEVÍRÁNÍ OKEN JSOU KRESLENA Z POHLEDU Z EXTERIÉRU!
PŘÍPADNÉ ZMĚNY NEBO NEJASNOSTI V PD JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
PO OBVODU OKEN, V MÍSTĚ STYKU OMÍTKY A OKENNÍHO RÁMU, BUDE VLOŽEN ZAČIŠŤOVACÍ OKENNÍ PROFIL S TKANINOU 6mm (APU LIŠTA).

POŽÁRNÍ OKNA:

OKNA, DVEŘE A VRATA JE NUTNÉ PROVÉST DLE POŽADAVKŮ PBŘ!
VEŠKERÉ POŽÁRNÍ VÝPLNĚ MUSÍ BÝT CERTIFIKOVANÉ PRO POUŽITÍ JAKO POŽÁRNÍ UZÁVĚRA.

ODKAZ NA NORMU: ČSN 73 0540 – TEPELNÁ OCHRANA BUDOV. ČSN 73 0532 – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH, ČSN EN 1991-1-1 EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ - ČÁST 1-1: OBECNÁ ZATÍŽENÍ - OBJEMOVÉ TÍHY, VLASTNÍ TÍHA A UŽITNÁ ZATÍŽENÍ POZEMNÍCH STAVEB, OKENNÍ PROFILY PODLE ČSN EN 12 607 – MIN. TR. B, ZABUDOVÁNÍ OKEN A DOMOVNÍCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ DLE ČSN EN 14 351 A TNI 74 6077. NEŠETŘIT MATERIÁLEM, NUTNÁ JE TĚSNOST, POUŽÍVAT TURBOŠROUBY, ABY BYLO MOŽNÉ BEZ PŘERUŠENÍ ZATMELIT.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 01	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ + MECHANICKÉ OVLÁDÁNÍ + KOVÁNÍ	1 700	1 800	OKNO
				Okno dvoukřídle, otevíravé/sklpné + sklopné, hliníkové, dithermální Nové, vnější, prosklené, dvoukřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklpné + sklopné (okno děleno vodorovně 2/3 a 1/3 – spodní část sklopná/otevíravá. Horní polovina okna sklopná). Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídatného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně neohroží termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Průvzdušnost: třída 4
				Vodotěsnost: třída 9a
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teply distanční rámeček TGI.
				Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012
				Požární odolnost: bez požární odolnosti
				Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Kování 1x manuální pákový otevírač oken – popis viz níže 3./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozi ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem. Okno děleno na dvě části.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				OTEVÍRAČ OKEN Manuální otevírač oken se zábranou proti vyvěšení a držákem křídla s kluzným čepem. Počet nůžek na jednu okenní sestavu – 4ks (2+2) – 1 křídlo šířka – 1 700mm. Dodávka bude obsahovat přípojnou tyč, tyčové táhlo, rohový převod (vč. krytky), krycí profil, doplňkové balení koncového krytu, ruční páku. Systém rohového převodu umožní mezipolohy větrání. Otevírání bude zajišťovat pevná tyč s kličkou – na 1 okno 2 tyčky (každé sklopné křídlo samostatný mechanismus). Otevírač bude dodán vč. veškerých komponentů tak, aby byla zajištěna 100% funkčnost jako celku. Barevnost a povrch: totožná s barevností okna – stříbrná (matná) – eloxovaný hliník POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové – spodní část otevíravá/sklopná, horní část sklopná. Okno osazené v ostění. Zasklení dvojsklem. Okno provedeno jako sestava bez zdvojených rámu. Rozměry dveří: 1 700(š) /1 800(v)mm (1080mm spodní část otevíravé/sklopné + 720mm horní část sklopná - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					3	-	-	-	3 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 02	DVOUKŘÍDLÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE + BEZPEČNO STNÍ HLINÍKOVÁ ZÁRUBEŇ + SAMOZAVÍ RAČ + KOVÁNÍ	1500	2200	DVEŘE
				Nové, otevíravé, vstupní, tepelněizolační, hliníkové dveře, dvoukřídle (asymetrické) Nové, atypické, vnější, vstupní, hliníkové, hladké, plně dvoukřídle dveře se subtilním rámem a křídlem, ven otevírané. Šířka křidel je asymetrická Dveře budou provedeny s vysokou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň, systémový distanční hliníkový obvodový rám a hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem. U dveří je nutné počítat s provedením prostupů pro kabeláž (EPS,EZS). Dveře budou dodány jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla:: Trojkomorový profilovaný systém o stavební šířce 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem). Výplň dveřního křídla: hliníková sendvičová dveřní výplň s vypěňovaným jádrem - oboustranná panel tl. 90mm. Výplň bude oboustranně krytá (výplň lícuje z obou stran). Dveře budou dodány včetně hliníkového rámu (kotven do cihelné tvárnice pomocí systémových kotev) atypických lišt a hliníkového systémového prahu (popř. profilovaných) atd. U dveří bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla U_w ,=1,5-1,2 W. m ⁻² K ⁻¹
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Odolnost proti nárazovému dešti: 9A
				Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356): P2A
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
				Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600): 1B1
				Průvzdušnost: třída 4
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Dveře dodány včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu.
				Barevnost a povrch: Rám, křídlo, zárubeň: vnější strana / vnitřní strana - RAL 7016 nebo RAL 7012 prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu - stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru)
				Prvky dveří (samozavírače, atd.): stříbrná matná
				Požární odolnost: bez požární odolnosti
				Kování: bezpečnostní kování s bezp. vložkou (bezpečnostní šestibodové trnové). Dveře vč. veškerého příslušenství budou dodány jako certifikovaný výrobek vč. veškerých komponentů. Veškeré komponenty budou splňovat požadavky na objektové kování - <u>projektová třída 4 (nejvyšší četnost otevření a zavření dveří vč. odolnosti jednotlivých komponentů, atd.)</u>
				2x klika - (interiér – paniková klika / exteriér – klika) + štítek - bezpečnostní štítové kování - vnější - nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - viz. TP_O

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				2x systémový dveřní zavírač - s horní montáží pro dvoukřídle dveře s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání, povrchová úprava - barva - stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač - viz technické podmínky TPO_05. 1x požární konzole - koordinované zavření obou křídel, povrchová úprava stříbrná 1x systémový protiplech k zámkům - nerezový 1x jednostranná cylindrická vložka pro panikové kování + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3. Vložka poskytující vysokou ochranu. 6x dveřní 3D závěsy (systémový) – vyšší třída dveřních závěsů (zamezující svěšování dveří) včetně krytek dveřních závěsů v totožné barvě s rámem dveří a ostatní příslušenství a doplňky budou určeny a odsouhlasené při realizaci. 2x mechanická zástrč horní a spodní část křídla - bude zapuštěna do dveřního křídla. 1x panikový zámek (EN1125 a EN179) – jedno západový – dělený ořech 9mm, ovládání přes cylindrickou vložku, paniková funkce: v uzamčené pozici se střílka i závora zatahují z vnitřní (únikové) strany stiskem kliky, z venkovní strany pouze klíčem.
				HLINÍKOVÁ ZÁRUBEŇ Bezpečnostní, zárubeň pro dvoukřídle dveře, bude dodána včetně podlahového zapuštění. Zárubeň obsahuje otvory pro uzamykací body (šest bezpečnostních čepů) s vícenásobným zpevněním proti roztržení, roztáhnutí a vypáčení zárubně, chráněné ocelovým krytem. Zárubeň bude dodána včetně zvukoizolačního těsnění a hliníkového prahu. Zárubeň osazená do stávajícího smíšeného zdiva. Barevnost a povrch: totožná s barevností dveří – viz popis výše SAMOZAVÍRAČ Dveřní samozavírač s horní montáží pro dvoukřídle dveře s kluznou lištou 1x samozavírač s kluznou lištou - s horní montáží pro dvoukřídle dveře. Nastavitelná síla zavírání, optická indikace viditelnosti nastavení zavírací síly, tlumení otevírání, nastavitelný koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací. Samozavírač s aretací. Provedení ISM - BG je určeno pro instalaci lišty a těl zavíračů proti straně pantů Kompletní mechanismus zajišťující koordinaci postupného zavírání křídel je integrován do průběžné lišty instalované na zárubeň dveří. POZNÁMKY Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 40mm (+ vnější povrchová úprava). Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud). Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb. Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů. Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Středová část (mezi rámem a zdivem) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Popis funkčnosti okna: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Z vnitřní strany paniková klika – otevře dveře i v případě uzamčení. Rozměry dveří: 1 500(š) (850mm aktivní křídlo + 650mm pasivní křídlo) /2 200(v)mm - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					1	-	-	-	1 ks
O 03	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ + MECHANICKÉ OVLÁDÁNÍ + KOVÁNÍ	1 700	2 300	OKNO					
				Okno dvoukřídle, otevíravé/sklpné + sklopné, hliníkové, dithermální Nové, vnější, prosklené, dvoukřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklpné + sklopné (okno děleno vodorovně 2/3 a 1/3 – spodní část sklopná/otevíravá. Horní polovina okna sklopná). Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídatného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).					
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2300mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.					
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.					
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1					
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)					
				Průvzdušnost: třída 4					
				Vodotěsnost: třída 9a					
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)					

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Kování 1x manuální pákový otvírač oken – popis viz níže 3./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem. Okno děleno na dvě části..											
				OTEVÍRAČ OKEN Manuální otevírač oken se zábranou proti vyvěšení a držákem křídla s kluzným čepem. Počet nůžek na jednu okenní sestavu – 4ks (2+2) – 1 křídlo šířka – 1 700mm. Dodávka bude obsahovat přípojnou tyč, tyčové táhlo, rohový převod (vč. krytky), krycí profil, doplňkové balení koncového krytu, ruční páku. Systém rohového převodu umožní mezipolohy větrání. Otevírání bude zajišťovat pevná tyč s kličkou – na 1 okno 2 tyčky (každé sklopné křídlo samostatný mechanismus. Otevírač bude dodán vč. veškerých komponentů tak, aby byla zajištěna 100% funkčnost jako celku. Barevnost a povrch: totožná s barevností okna – stříbrná (matná) – eloxovaný hliník POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do přípojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkem) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do přípojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové – spodní část otevíravá/sklopná, horní část sklopná. Okno osazené v ostění. Zasklení dvojsklem. Okno provedeno jako sestava bez zdvojených rámu. Rozměry dveří: 1 700(š) /2 300(v)mm (1 525mm spodní část otevíravé/sklopné + 775mm horní část sklopná - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>5 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	5	-	-	5 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	5	-	-	5 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 04	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ + KOVÁNÍ	900	1200	OKNO
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2300mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Průvzdušnost: třída 4
				Vodotěsnost: třída 9a
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI.
				Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012
				Požární odolnost: bez požární odolnosti
				Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozi ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem. Okno děleno na dvě části.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

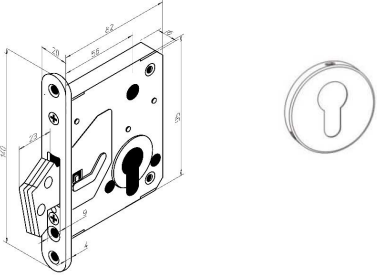
OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do přípojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívem) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do přípojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklpné. Okno osazené v ostění. Zasklení dvojsklem. Okno provedeno jako sestava bez zdvojených ráků. Rozměry dveří: 900(š) /1200(v)mm											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	2	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	2	-	-	2 ks										
O 05	SEKČNÍ VRATA VNĚJŠÍ + SYSTÉMOVÉ PRVKY	3 800	2 800	SEKČNÍ VRATA											
				Sekční průmyslová vrata rychloběžná – OH1042S – ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS Nové, průmyslové vnější sekční vrata – motorická, ocelová (s tepelnou izolací – šířka lamely 42mm). Součástí dodávky je řídicí jednotka. Ruční řetězový pohon, dvojité vodící kladky (s pohonem s FU - frekvenční měnič), životnost torzních pružin 100 000 cyklů, pohon s úpravou pro 100% ED (velmi vysoká životnost pohonu - nemůže dojít k přehřátí a vypnutí pohonu tepelnou pojistkou - pro počet otevíření za 24 hodin - 50 cyklu a` 24h – požadavek investora). Rychlost otevírání a zavírání 1m/s - 0.70m/s. Bezpečnostní prvky proti zranění osob a poškození majetku a zabezpečení proti prasknutí balančních pružin,optomříž v rámu dveří.											
				Panel, popis: Dvoustěnná ocel, vyplněná PU. Tloušťka panelu 42mm – výška panelu 545mm. U panelu = 1,11 W. m²K`											
				Odolnost proti zatížení větrem: třída 3											
				Odolnost proti pronikání vody: třída 3											
				Průvzdušnost: třída 3											
				Zvuková izolace: R 25dB											
				Povrch, barevnost: Ocelový sendvič – na základní konstrukci nanese ochrana proti korozi (zinko-hliníková vrstva, 255 g/m2) + základní nátěr + polyesterový vrchní nátěr – barevnost RAL 9006/9007 (eloxovaný hliník) – jedná se o systémovou povrchovou úpravu											
				Řídicí jednotka: rychlost otevírání 1,0m/s, rychlost zavírání 0,70m/s											
				Těsnění, doplňky: Dolní sekce dodána vč. tlakové lišty, u integrovaného vstupu instalována světelná mříž. Vrata a dveře dodány vč. bezpečnostních prvků proti zranění osob a poškození majetku a zabezpečení proti prasknutí balančních pružin. Součástí dodávky je mechanismus ručního nouzového otevírání vrat. Systém rámu a křídla obsahuje systémové izolace. U vrat bude osazen práh proti dešťové vodě - ocelový pásový profil 50/5mm - žárově pozinkovaný ve tmelovém loži, kotvený do desky.											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Mezera mezi vratovým křídlem a nadpražím je uzavřena, vrata jsou těsná. Malý obrus a opotřebení vratového křídla. Nízká hlučnost chodu vrat!! U pojezdu vrat instalována středová vzpěra (š. vrat větší než 3,0m). Hlavní vypínač: napájení na centrále pohonu - možnost okamžitého odpojení zařízení od přívodu el. energie z místa vrat (hlavní vypínač vypínající všechny póly ve skříní ovládání, nebo jednotka koncových spínačů nočního uzavření). Poznámky: Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Vrata budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním vrat bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Součástí položky je kotvicí a spojovací materiál. Ovládací prvky budou zapuštěny do líce fasády (součástí těchto prvků je systémová kotvicí konzole pro uchycení prvků v kontaktním zateplovacím systému) - toto je součástí dodávky vrat. Elektrická příprava: 230V st 1-fázový 50/60Hz Kotvení: Uchycení pojezdových ližin bude atypické s ohledem na světlou výšku místnosti a světlou výšku otvoru – toto je součástí dodávky vrat (prodloužená kotevní táhla + pomocná konstrukce z ocelových jaklových profilů + atypická úprava pojezdových ližin). Požární odolnost: bez požární odolnosti Popis funkčnosti vrat: Vrata jsou ovládána motoricky, dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Rozměry: 3 800 (š) /2 800(v)mm, stávající ostění V. 3 000mm (bude zmenšeno z důvodu výškových nároků na instalaci vrat (510mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 06	NOVÁ POSUVNÁ ATYPICKÁ DVOUKŘÍDLÁ VRATA DŘEVĚNÁ + SYSTÉMOVÉ PRVKY	4 000	3 200	POSUVNÁ DVOUKŘÍDLÁ VRATA ATYPICKÁ Nové posuvné atypické vrata dvoukřídle (replika historických slohových vrat) Nové, atypické, posuvné vrata. Posun bude zajištěn horní kolejnici, kotvenou k železobetonovému věnci. Opláštění dveří z exteriéru a interiéru bude provedeno shodným materiálem (prkna š.220-260/tl.32mm + s exteriéru krycí profilované hranoly 40/20mm). Vnitřní nosná konstrukce - profily 100/100mm. Dodávka obsahuje bezpečnostní dojezdy. Vnitřní a vnější strana bude spojena kovářskými hřeby (s plochým kulatým tvarováním hlav hřebíků). Dveře budou osazeny tradičním způsobem do stávajícího upraveného ostění (pomocí výše uvedených závěsů + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího ostění. Po provedení restaurátorského průzkum ostění bude provedena případná úprava koncepce výroby dveří.  O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě 4. stupně výrobní dokumentace Materiál: dřevo - dub, kování - ocel kovaná Povrchová úprava, barevnost: Dřevo - lazura Postup provádění povrchové úpravy: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x nátěr s příměsí speciální pryskyřice a pigmentu (lazura), 2x krycí lak (povrch bude upřesněn). Nátěry budou dodány jako systémové řešení povrchové úpravy. Postup bude odsouhlasen zástupci NPÚ, investorem a architektem. Ocel – krycí nátěr Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozi barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče, barva předpoklad - grafitová matná Kování: U dveří budou osazena dvě madla, zadlabací zámek s mechanickým hákem (uzamykání posuvných dveří) a dvě rozety pro cylindrický zámek. Veškeré prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky. Dveře budou dodány včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (zarážky, kryty závěsů atd.) Kované madlo - 2ks (z exteriéru) Atypické, kované madlo - průřez čtverec, který je kotven na zdobný, tvarovaný štítek. Dodáno vč. kotvicích prvků. Cylindrická rozeta - 2ks (z interiéru a exteriéru) Atypická kovaná rozeta s povrchovou úpravou - koordinace se zámkem

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Zámek - 1ks Zadlabací zámek mechanický přidaný - hákový. Bezpečnostní DIN zámek určený pro nejvyšší bezpečnostní požadavky, vybaven kaleným a nýtovaným hákem. Součástí dodávky bude cylindrická vložka. Povrch chrom. Součástí dodávky bude protiplech kotvený do dřevěného rámu. Nutná rozměrová koordinace, dodáno vč. sady klíčů. Součástí dodávky bude mosazná kruhová krytka vložky Pouzdro pro zámky -1ks Atypické ocelové pouzdro pro cylindrický zámek. Tyto budou provedeny dle konečných typů zámků. Budou osazeny do dveřního křídla (poloha bude upřesněna v průběhu realizace) Pojezdová kolejnice, pojezdná kola vč. os, atd. - komplet Systém pro posuvné venkovní vrata. dodáno vč. dojezdů, zarážek a veškerého příslušenství. Atypické konzoly – ocelové – 10ks Provedení kotvení pojezdové kolejnice s distancí tepelného izolantu Rozměry: 4 000 (š) (2 000+2 000mm – překryv bočního ostění) /3 2000(v)mm, stávající ostění V. 3 000mm (vrata překrývají stávající nadpraží + pojezd)- zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										
O07	SEKČNÍ VRATA VNĚJŠÍ + SYSTÉMOVÉ PRVKY	3 400	2 900	SEKČNÍ VRATA											
				Sekční průmyslová vrata rychloběžná – OH1042S – ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS Nové, průmyslové vnější sekční vrata – motorická, ocelová (s tepelnou izolací – šířka lamely 42mm). Součástí dodávky je řídicí jednotka. Ruční řetězový pohon, dvojité vodící kladky (s pohonem s FU - frekvenční měnič), životnost torzních pružin 100 000 cyklů, pohon s úpravou pro 100% ED (velmi vysoká životnost pohonu - nemůže dojít k přehřátí a vypnutí pohonu tepelnou pojistkou - pro počet otevíření za 24 hodin - 50 cyklu a´ 24h – požadavek investora). Rychlost otevírání a zavírání 1m/s - 0.70m/s. Bezpečnostní prvky proti zranění osob a poškození majetku a zabezpečení proti prasknutí balančních pružin,optomříž v rámu dveří.											
				Panely, popis: Dvoustěnná ocel, vyplněná PU. Tloušťka panelu 42mm – výška panelu 545mm. U panelu = 1,11 W. m²K											
				Odolnost proti zatížení větrem: třída 3											
				Odolnost proti pronikání vody: třída 3											
				Průvzdušnost: třída 3											
				Zvuková izolace: R 25dB											
				Povrch, barevnost: Ocelový sendvič – na základní konstrukci nanесena ochrana proti korozi (zinko-hliníková vrstva, 255 g/m2) + základní nátěr + polyesterový vrchní nátěr – barevnost RAL 9006/9007 (eloxovaný hliník) – jedná se o systémovou povrchovou úpravu											
				Řídicí jednotka: rychlost otevírání 1,0m/s, rychlost zavírání 0,70m/s											
				Těsnění, doplňky: Dolní sekce dodána vč. tlakové lišty, u integrovaného vstupu instalována světelná mříž. Vrata a dveře dodány vč. bezpečnostních prvků proti zranění osob a poškození majetku a zabezpečení proti prasknutí balančních pružin. Součástí dodávky je											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				mechanismus ručního nouzového otevírání vrat. Systém rámu a křídla obsahuje systémové izolace. U vrat bude osazen práh proti dešťové vodě - ocelový pásový profil 50/5mm - žárově pozinkovaný ve tmelovém loži, kotvený do desky. Mezera mezi vratovým křídlem a nadpražím je uzavřena, vrata jsou těsná. Malý obrus a opotřebení vratového křídla. Nízká hlučnost chodu vrat!! U pojezdu vrat instalována středová vzpěra (š. vrat větší než 3,0m). Hlavní vypínač: napájení na centrále pohonu - možnost okamžitého odpojení zařízení od přívodu el. energie z místa vrat (hlavní vypínač vypínající všechny póly ve skříní ovládání, nebo jednotka koncových spínačů nočního uzavření). Poznámky: Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Vrata budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním vrat bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Součástí položky je kotvicí a spojovací materiál. Ovládací prvky budou zapuštěny do líce fasády (součástí těchto prvků je systémová kotvicí konzole pro uchycení prvků v kontaktním zateplovacím systému) - toto je součástí dodávky vrat. Elektrická příprava: 230V st 1-fázový 50/60Hz Kotvení: Uchycení pojezdových ližin bude atypické s ohledem na světlou výšku místnosti a světlou výšku otvoru – toto je součástí dodávky vrat (prodloužená kotevní táhla + pomocná konstrukce z ocelových jaklových profilů + atypická úprava pojezdových ližin). Požární odolnost: bez požární odolnosti Popis funkčnosti vrat: Vrata jsou ovládána motoricky, dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Rozměry: 3 400 (š) /2 900(v)mm, stávající ostění V. 3 000mm (bude zmenšeno z důvodu výškových nároků na instalaci vrat (510mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 08	ATYPICKÉ DŘEVĚNÉ VRATA	3 400	3 400	ATYPICKÉ DŘEVĚNÉ VRATA VČ. KOVÁNÍ Atypické dřevěné vrata (replika historických slohových vrat), dvoukřídle, vč. kování Nové, atypické, dvoukřídle, dřevěné, svlakové vrata. Vrata kotveny přes kované závěsy do stávajícího ostění (požadavek PD na maximální míru řemeslného zpracování). Rám budou tvořit dřevěné trámy 120/120mm (každé křídlo tvar Z) opracované, s vybráním na hranách. Vnější překrytí vrat je provedeno z prken (š. 220-260mm, tl. 32mm), přibíjeným proti příčnícím. Vrata uchycena pomocí venkovních závěsů, které jsou kotveny do rámu vrat a pomocí pásoviny do zdiva. Vnitřní a vnější strana bude spojena kovářskými hřeby (s plochým kulatým tvarováním hlav hřebíků). Dveře budou osazeny pomocí závěsu z vnitřní strany pomocí kovaných háků osazených do kamenného ostění. Dveře budou osazeny tradičním způsobem do stávajícího upraveného ostění (pomocí uvedených závěsů + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího ostění. Po provedení restaurátorského průzkum ostění bude provedena případná úprava koncepce výroby dveří.     Schématické provedení svlakových vrat Schématická podoba kovaného závěsu a zástrči O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě 4. stupně výrobní dokumentace Materiál: dřevo - masiv - dub (třída C24) kování - ocel kovaná

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				Povrchová úprava, barevnost: Dřevo - lazura Postup provádění povrchové úpravy: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x nátěr s příměsí speciální pryskyřice a pigmentu (lazura), 2x krycí lak (povrch bude upřesněn). Nátěry budou dodány jako systémové řešení povrchové úpravy. Postup bude odsouhlasen zástupci NPÚ, investorem a architektem. Ocel – krycí nátěr Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozní barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče, barva předpoklad - grafitová matná Kování: U vrat budou osazena dvě kovaná madla, zadlabací zámek s mechanickým hákem (uzamykání posuvných dveří) a dvě rozety pro cylindrický zámek. Veškeré prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky. Dveře budou dodány včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (zarážky, kryty závěsů atd.) Kované madlo - 2ks (z exteriéru) Atypické, kované madlo - průřez čtverec, který je kotven na zdobný, tvarovaný štítek Kovaná petlice vč. kovaných doplňků – 1ks (z interiéru) Atypická, kovaná petlice – pásovina, vč. pantového mechanismu, 2ks objímek a koncového úchyty (tvar koule), Kovaná spodní zástrč – 2ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule), 2ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) + distančního prvku, který bude osazen do venkovní dlažby (aretace v otevřené poloze) Kovaná horní zástrč – 2ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule) – táhlo prodloužené pro možnost snadné manipulace, 2ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) Kované závěsy – 6ks (exteriér) Jedná se o atypické velké venkovní závěsy křížového typu se zakončením (např. ¾ kruhové) s přeložených pásových dílů – propojení šroubem se čtvercovou matkou. Kotvení na zdivu: pásovina dl. 150-200mm vč. 2 ks chemických kotev a svorníků (M14-16). Tato část skryta pod kontaktním zateplovacím systémem. Rohovník - zdobný kovaný plech - 10ks Atypický, kovaný se zdobným tvarováním a zakončením. Jedná se o zdobné ztužení čepových spojů - vč. kovaných hřebíků Vymezující distanční ocelový kroužek v prahu a v nadpraží dveří - 6ks (horní a spodní) Bude koordinována s celkovou tloušťkou dveřního křídla. Veškeré prvky budou prováděny kovářsky vč. provedení styků a spojů. Poznámky: Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Vrata budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním vrat bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Součástí položky je kotvicí a spojovací materiál. Nutná rozměrová koordinace s polohou a technickým vybavením sekčních vrat. Požární odolnost: bez požární odolnosti Popis funkčnosti vrat: Vrata jsou mechanicky zabezpečena (petlice, zástrče). Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Pro otevření nutno nejprve otevřít sekční rolovací vrata (přístup pro otevření z interiéru)

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Rozměry: 3 400 (š) /3 400(v)mm					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks
O 09	DVOUKŘÍDLÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SEGMENTOVÉ + BEZPEČNO STNÍ HLINÍKOVÁ ZÁRUBEŇ + SAMOZAVÍ RAČ + KOVÁNÍ (PANIKOVÁ KLIKA) + NADSVĚTLÍK (SEGMENTOVÝ, NEOTEVÝRAVÝ)	1300	3 300 2 200 + 1 100	DVEŘE					
				Nové, otevíravé, vstupní, tepelněizolační, hliníkové dveře, dvoukřídle (asymetrické) – nadpraží segmentové s pevným neotevíravým nadsvětlíkem Nové, atypické, vnější, vstupní, hliníkové, hladké, plné dvoukřídle dveře, segmentové se subtilním rámem a křídlem, ven otevírané. Šířka křídel je asymetrická Dveře budou provedeny s vysokou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň, systémový distanční hliníkový obvodový rám vč. světlíku a hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem. U dveří je nutné počítat s provedením prostupů pro kabeláž (EPS,EZS). Dveře budou dodány jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).					
				Materiál - rám, křídla: Trojkomorový profilovaný systém o stavební šířce 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem). Výplň dveřního křídla: hliníková sendvičová dveřní výplň s vypěňovaným jádrem - oboustranná panel tl. 90mm. Výplň bude oboustranně krytá (výplň lícuje z obou stran). Dveře budou dodány včetně hliníkového rámu (kotven do cihelné tvárnice pomocí systémových kotev) atypických lišt a hliníkového systémového prahu (popř. profilovaných) atd. U dveří bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.					
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,5-1,2 W. m-2K-1					
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)					
				Odolnost proti nárazovému dešti: 9A					
				Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356): P2A					
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)					
				Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600): 1B1					
				Průvzdušnost: třída 4					
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Dveře dodány včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu.					
				Barevnost a povrch: Rám, křídlo, zárubeň: vnější strana / vnitřní strana - RAL 7016 nebo RAL 7012 prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu - stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření. Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru)					

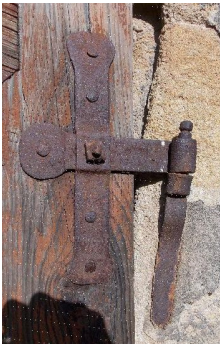
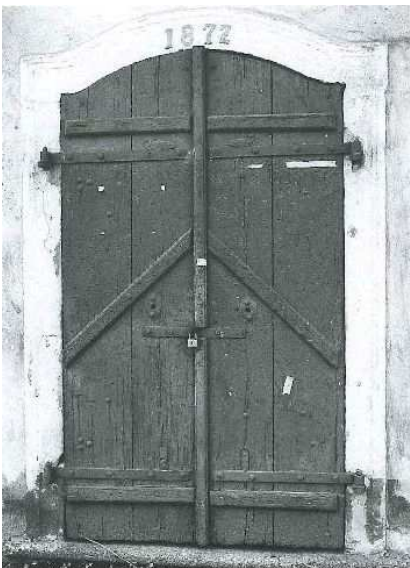
VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				Prvky dveří (samozavírače, atd.): stříbrná matná Požární odolnost: bez požární odolnosti – paniková klika Kování: bezpečnostní kování s bezp. vložkou (bezpečnostní šestibodové trnové). Dveře vč. veškerého příslušenství budou dodány jako certifikovaný výrobek vč. veškerých komponentů. Veškeré komponenty budou splňovat požadavky na objektové kování - <u>projektová třída 4 (nejvyšší četnost otevření a zavření dveří vč. odolnosti jednotlivých komponentů, atd.)</u> 2x klika - (interiér – paniková klika / exteriér – klika) + štítek - bezpečnostní štítové kování - vnější - nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - - viz. TP_O 2x systémový dveřní zavírač - s horní montáží pro dvoukřídlé dveře s integrovanou mechanikou regulací posloupnosti zavírání, povrchová úprava - barva - stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač 1x požární konzole - koordinované zavření obou křídel, povrchová úprava stříbrná 1x systémový protiplech k zámkům - nerezový 1x jednostranná cylindrická vložka pro panikové kování + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3. Vložka poskytující vysokou ochranu. 6x dveřní 3D závěsy (systémový) – vyšší třída dveřních závěsů (zamezující svěšování dveří) včetně krytek dveřních závěsů v totožné barvě s rámem dveří a ostatní příslušenství a doplňky budou určeny a odsouhlaseny při realizaci. 2x mechanická zástrč horní a spodní část křídla - bude zapuštěna do dveřního křídla. 1x panikový zámek (EN1125 a EN179) – jedno západový – dělený ořech 9mm, ovládání přes cylindrickou vložku, paniková funkce: v uzamčené pozici se stělkou i závora zatahují z vnitřní (únikové) strany stiskem kliky, z venkovní strany pouze klíčem.
				HLINÍKOVÁ ZÁRUBEŇ Bezpečnostní, zárubeň pro dvoukřídlé dveře, bude dodána včetně podlahového zapuštění. Zárubeň obsahuje otvory pro uzamykací body (šest bezpečnostních čepů) s vícenásobným zpevněním proti roztržení, roztáhnutí a vypáčení zárubně, chráněné ocelovým krytem. Zárubeň bude dodána včetně zvukoizolačního těsnění a hliníkového prahu. Zárubeň osazená do nového zdíva – cihelné bloky. Barevnost a povrch: totožná s barevností dveří – viz popis výše SVĚTLÍK Segmentový světlík vsazený do hliníkové zárubně (rozměr V. 1100mm / š 1330mm) – PK 800mm, VK 1100mm Jedná se o konstrukci tvořenou izolačním čirým dvojsklem s vymezovacím rámečkem. Tato bude vložena do systémové ocelové zárubně přes těsnění. Světlík bude pevný, neotevíravý. Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo. Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1 Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla) Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. SAMOZAVÍRAČ Dveřní samozavírač s horní montáží pro dvoukřídle dveře s kluznou lištou 1x samozavírač s kluznou lištou - s horní montáží pro dvoukřídle dveře. Nastavitelná síla zavírání, optická indikace viditelnosti nastavení zavírací síly, tlumení otevírání, nastavitelný koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací. Samozavírač s aretací. Provedení ISM - BG je určeno pro instalaci lišty a těl zavíračů proti straně pantů Kompletní mechanismus zajišťující koordinaci postupného zavírání křídel je integrován do průběžné lišty instalované na zárubeň dveří. POZNÁMKY Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 40mm (+ vnější povrchová úprava). Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud). Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb. Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů. Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.											
				Popis funkčnosti okna: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze, nadsvětlík neotevřavý. Z vnitřní strany paniková klika – otevře dveře i v případě uzamčení. Rozměry dveří: 1 300(š) (850mm aktivní křídlo + 450mm pasivní křídlo) /2 200 + 1 100(v)mm - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 10	ATYPICKÁ DŘEVĚNÁ SEGMENTOVÁ DŘEVNICE (DVEŘE) + KOVÁNÍ (PANIKOVÁ KLIKA)	1 310	2 300	ATYPICKÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE (DVEŘNICE) VČ. KOVÁNÍ Atypické dřevěné dveře (replika historických slohových dveří), dvoukřídlé, asymetrické, vč. kování Atypické, nové, vnější, dřevěné, plné, dvoukřídlé, asymetrické dveře (segmentový tvar) z exteriérové strany budou provedeny polozapuštěné svlaky (tl. 40-45mm, šířka 200mm), vnější překrytí vrat je provedeno z prken (š. 220-260mm, tl. 32mm). Vnitřní a vnější strana bude spojena kovářskými hřeby (s plochým kulatým tvarováním hlav hřebíků). Dveře budou osazeny pomocí dlouhých pásových závěsů z vnější strany pomocí kovaných háků osazených do kamenného ostění (osazeno v líci portálu). Kromě vodorovných svlaků v obvyklé blízkosti závěsů je konstrukce doplněna ještě třetími svlaky v diagonální poloze u vzpěr. Dveře budou osazeny tradičním způsobem do stávajícího upraveného kamenného ostění (pomocí výše uvedených závěsů + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího ostění. Po provedení restaurátorského průzkumu ostění bude provedena případná úprava koncepce výroby dveří. Dveře se budou skládat z: 1./ dřevěného rámu s výplní kotveného do ostění pomocí dvoudílných kovaných dveřních háků 2./ vnějších dřevěných prvků. Hrany prvků budou profilované 3./ dřevěných svlaků s dvěma vodorovnými profilovanými trámy 4./ čtveřice dveřních, slohových, závěsů - atypický, historický tvar 5./ zdobné kliky se štítkem - atypický, historický tvar 6./ cylindrického zámku s vložkou 7./ spodní a horní zástrče O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě restaurátorského průzkumu dveřního ostění.  Schématické provedení kování O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě 4. stupně výrobní dokumentace  Schématická podoba dveří

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Materiál: dřevo - masiv - dub (třída C24) kování - ocel kovaná Povrchová úprava, barevnost: Dřevo - lazura Postup provádění povrchové úpravy: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x nátěr s příměsí speciální pryskyřice a pigmentu (lazura), 2x krycí lak (povrch bude upřesněn). Nátěry budou dodány jako systémové řešení povrchové úpravy. Postup bude odsouhlasen zástupci NPÚ, investorem a architektem. Ocel – krycí nátěr Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozi barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče, barva předpoklad - grafitová matná Kování: Veškeré prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky. Dveře budou dodány včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (zarážky, kryty závěsů atd.) Klika/paniková klika se štítkem (vč. děleného čtyřhranu) - 2ks Atypické kované kliky se štítkem - budou osazeny na otevíraném dveřním křídle - osazeny bez mechanismu zámku Zdobné závěsy dveří, háky - 4ks Jedná se o atypické venkovní závěsy křížového typu se zakončením (např. ¾ kruhové) s přeložených pásových dílů – propojení šroubem se čtvercovou matkou. Závěsy jsou kotveny do stávajícího kamenného ostění (v tomto otvory po původním kování). Kovaná spodní zástrč – 1ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule), 1ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) + distančního prvku, který bude osazen do venkovní dlažby (aretace v otevřené poloze) Kovaná horní zástrč – 1ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule) – táhlo prodloužené pro možnost snadné manipulace, 1ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) Cylindrický zámek s krytkou -1ks FAB vložka vsazená do konstrukce dveří - tato bude provedena tak, aby nedošlo k jejímu vyčnívání přes rovinu dveří - nutná rozměrová koordinace, dodáno vč. sady klíčů. Součástí dodávky bude mosazná kruhová krytka vložky Pouzdro pro zámky -1ks Atypické ocelové pouzdro pro cylindrický zámek. Tyto budou provedeny dle konečných typů zámků. Budou osazeny do dveřního křídla (poloha bude upřesněna v průběhu realizace) Vymezující distanční ocelový kroužek v prahu a v nadpraží dveří - 2ks (horní a spodní) Bude koordinována s celkovou tloušťkou dveřního křídla. Zdobná slohová přítuha s krycím štítkem - 2ks Atypická přítuha - bude provedeno dle finální podoby závěsů a zástrčí Aretační kroužek + klín - 2ks (aretace dveří v otevřené poloze) Atypický kovaný kroužek skládající se ze dvou částí: 1. kroužek kotven do křídla dveří, 2. kovaný kroužek kotvený do zdiva. Při otevření křídla dveří dojde k překrytí obou prvků + aretací kovaným klínem.
--	--	--	--	---

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Poznámky: Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Dveře budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním vrat bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Součástí položky je kotvicí a spojovací materiál. Nutná rozměrová koordinace s polohou a technickým vybavením sekčních vrat. Požární odolnost: bez požární odolnosti – paniková klika. Popis funkčnosti vrat: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Z vnitřní strany paniková klika – otevře dveře i v případě uzamčení. Rozměry: 1 310mm (š) (850mm aktivní křídlo + 450mm pasivní křídlo) /2 300mm (v) vrchol segmentu.											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										
O 11	DVOUKŘÍDLÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE + BEZPEČNO STNÍ HLINÍKOVÁ ZÁRUBEŇ + SAMOZAVÍ RAČ + KOVÁNÍ + NADSVĚTLÍK (SEGMENTOVÝ, NEOTEVÝRAVÝ)	1 190	3 300 2 200 + 1 100	DVEŘE											
				Nové, otevíravé, vstupní, tepelněizolační, hliníkové dveře, dvoukřídle (asymetrické) s pevným neotevíravým nadsvětlíkem Nové, atypické, vnější, vstupní, hliníkové, hladké, plné dvoukřídle dveře se subtilním rámem a křídlem, ven otevírané. Šířka křídla je asymetrická Dveře budou provedeny s vysokou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň, systémový distanční hliníkový obvodový rám vč. světlíku a hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem. U dveří je nutné počítat s provedením prostupů pro kabeláž (EPS,EZS). Dveře budou dodány jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).											
				Materiál - rám, křídla: Trojkomorový profilovaný systém o stavební šířce 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem). Výplň dveřního křídla: hliníková sendvičová dveřní výplň s vypěňovaným jádrem - oboustranná panel tl. 90mm. Výplň bude oboustranně krytá (výplň lícuje z obou stran). Dveře budou dodány včetně hliníkového rámu (kotven do cihelné tvárnice pomocí systémových kotev) atypických lišt a hliníkového systémového prahu (popř. profilovaných) atd. U dveří bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.											
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,5-1,2 W. m. ⁻² K ⁻¹											
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)											
				Odolnost proti nárazovému dešti: 9A											
				Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356): P2A											
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)											
				Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600): 1B1											
				Průvzdušnost: třída 4											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Dveře dodány včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu. Barevnost a povrch: Rám, křídlo, zárubeň: vnější strana / vnitřní strana - RAL 7016 nebo RAL 7012 prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu - stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření. Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru) Prvky dveří (samozavírače, atd.): stříbrná matná Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: bezpečnostní kování s bezp. vložkou (bezpečnostní šestibodové trnové). Dveře vč. veškerého příslušenství budou dodány jako certifikovaný výrobek vč. veškerých komponentů. Veškeré komponenty budou splňovat požadavky na objektové kování - <u>projektová třída 4 (nejvyšší četnost otevření a zavření dveří vč. odolnosti jednotlivých komponentů, atd.)</u> 2x klika + štítek - bezpečnostní štítové kování - vnější - nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - viz. TP_O 2x systémový dveřní zavírač - s horní montáží pro dvoukřídlové dveře s integrovanou mechanikou regulací posloupnosti zavírání, povrchová úprava - barva - stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač 1x požární konzole - koordinované zavření obou křídel, povrchová úprava stříbrná 1x systémový protiplech k zámkům - nerezový 1x jednostranná cylindrická vložka + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3. Vložka poskytující vysokou ochranu. 6x dveřní 3D závěsy (systémový) – vyšší třída dveřních závěsů (zamezující svěšování dveří) včetně krytek dveřních závěsů v totožné barvě s rámem dveří a ostatní příslušenství a doplňky budou určeny a odsouhlaseny při realizaci. 2x mechanická zástrč horní a spodní část křídla - bude zapuštěna do dveřního křídla. 1x mechanický zámek (EN1125 a EN179) – cylindrický mechanický bezpečnostní zámek
				HLINÍKOVÁ ZÁRUBĚŇ Bezpečnostní, zárubeň pro dvoukřídlové dveře, bude dodána včetně podlahového zapuštění. Zárubeň obsahuje otvory pro uzamykací body (šest bezpečnostních čepů) s vícenásobným zpevněním proti roztržení, roztáhnutí a vypáčení zárubně, chráněné ocelovým krytem. Zárubeň bude dodána včetně zvukoizolačního těsnění a hliníkového prahu. Zárubeň osazená do nového zdiva – cihelné bloky. Barevnost a povrch: totožná s barevností dveří – viz popis výše SVĚTLÍK Segmentový světlík vsazený do hliníkové zárubně (rozměr V. 1100mm / š 1330mm) – PK 800mm, VK 1100mm Jedná se o konstrukci tvořenou izolačním čířým dvojsklem s vymezovacím rámečkem. Tato bude vložena do systémové ocelové zárubně přes těsnění. Světlík bude pevný, neotevřavý.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

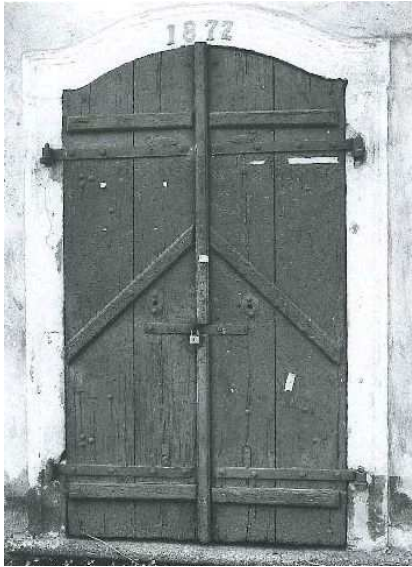
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo. Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,2 - 0,9 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$ Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla) Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. SAMOZAVÍRAČ Dveřní samozavírač s horní montáží pro dvoukřídle dveře s kluznou lištou 1x samozavírač s kluznou lištou - s horní montáží pro dvoukřídle dveře. Nastavitelná síla zavírání, optická indikace viditelnosti nastavení zavírací síly, tlumení otevírání, nastavitelný koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací. Samozavírač s aretací. Kompletní mechanismus zajišťující koordinaci postupného zavírání křídel je integrován do průběžné lišty instalované na zárubeň dveří.
--	--	--	--	--

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				POZNÁMKY Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 40mm (+ vnější povrchová úprava). Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud). Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb. Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů. Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze, nadsvětlík neotevratý.. Rozměry dveří: 1 190(š) (850mm aktivní křídlo + 340mm pasivní křídlo) /2 200+1 100(v)mm - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 12	ATYPICKÁ DŘEVĚNÁ SEGMENTOVÁ DŘEVNICE (DVEŘE) + KOVÁNÍ	1 200	3 100	ATYPICKÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE (DVEŘNICE) VČ. KOVÁNÍ Atypické dřevěné dveře (replika historických slohových dveří), dvoukřídlé, symetrické, vč. kování Atypické, nové, vnější, dřevěné, plné, dvoukřídlé, symetrické dveře (segmentový tvar) z exteriérové strany budou provedeny polozapuštěné svlaky (tl. 40-45mm, šířka 200mm), vnější překrytí vrat je provedeno z prken (š. 220-260mm, tl. 32mm). Vnitřní a vnější strana bude spojena kovářskými hřebey (s plochým kulatým tvarováním hlav hřebíků). Dveře budou osazeny pomocí dlouhých pásových závěsů z vnější strany pomocí kovaných háků osazených do kamenného ostění (osazeno v líci portálu). Kromě vodorovných svlaků v obvyklé blízkosti závěsů je konstrukce doplněna ještě třetími svlaky v diagonální poloze u vzpěr. Dveře budou osazeny tradičním způsobem do stávajícího upraveného kamenného ostění (pomocí výše uvedených závěsů + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího ostění. Po provedení restaurátorského průzkum ostění bude provedena případná úprava koncepce výroby dveří. Dveře se budou skládat z: 1./ dřevěného rámu s výplní kotveného do ostění pomocí dvoudílných kovaných dveřních háků 2./ vnějších dřevěných prvků. Hrany prvků budou profilované 3./ dřevěných svlaků s dvěma vodorovnými profilovanými trámy 4./ čtveřice dveřních, slohových, závěsů - atypický, historický tvar 5./ zdobné klíky se štítkem - atypický, historický tvar 6./ cylindrického zámku s vložkou 7./ spodní a horní zástrče O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě restaurátorského průzkumu dveřního ostění.
				 Schématické provedení kování O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě 4. stupně výrobní dokumentace  Schématická podoba dveří

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Materiál: dřevo - masiv - dub (třída C24) kování - ocel kovaná Povrchová úprava, barevnost: Dřevo - lazura Postup provádění povrchové úpravy: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x nátěr s příměsí speciální pryskyřice a pigmentu (lazura), 2x krycí lak (povrch bude upřesněn). Nátěry budou dodány jako systémové řešení povrchové úpravy. Postup bude odsouhlasen zástupci NPÚ, investorem a architektem. Ocel – krycí nátěr Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozní barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče, barva předpoklad - grafitová matná Kování: Veškeré prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky. Dveře budou dodány včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (zarážky, kryty závěsů atd.) Klika/ klika se štítkem - 2ks Atypické kované kliky se štítkem - budou osazeny na otevíraném dveřním křídle - osazeny bez mechanismu zámku Zdobné závěsy dveří, háky - 4ks Jedná se o atypické venkovní závěsy např. křížového typu se zakončením (např. ¼ kruhové) s přeložených pásových dílů – propojení šroubem se čtvercovou matkou. Závěsy jsou kotveny do stávajícího kamenného ostění (v tomto otvory po původním kování). Kovaná spodní zástrč – 1ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule), 1ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) + distančního prvku, který bude osazen do venkovní dlažby (aretace v otevřené poloze) Kovaná horní zástrč – 1ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule) – táhlo prodloužené pro možnost snadné manipulace, 1ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) Cylindrický zámek s krytkou -1ks FAB vložka vsazená do konstrukce dveří - tato bude provedena tak, aby nedošlo k jejímu vyčnívání přes rovinu dveří - nutná rozměrová koordinace, dodáno vč. sady klíčů. Součástí dodávky bude mosazná kruhová krytka vložky Pouzdro pro zámky -1ks Atypické ocelové pouzdro pro cylindrický zámek. Tyto budou provedeny dle konečných typů zámků. Budou osazeny do dveřního křídla (poloha bude upřesněna v průběhu realizace) Vymezující distanční ocelový kroužek v prahu a v nadpraží dveří - 2ks (horní a spodní) Bude koordinována s celkovou tloušťkou dveřního křídla. Aretační kroužek + klín - 2ks (aretace dveří v otevřené poloze) Atypický kovaný kroužek skládající se ze dvou částí: 1. kroužek kotven do křídla dveří, 2. kovaný kroužek kotvený do zdíva. Při otevření křídla dveří dojde k překrytí obou prvků + aretací kovaným klínem.
--	--	--	--	--

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Poznámky: Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Dveře budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním vrat bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Součástí položky je kotvicí a spojovací materiál. Nutná rozměrová koordinace s polohou a technickým vybavením hliníkových dveří. Požární odolnost: bez požární odolnosti Popis funkčnosti vrat: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Rozměry: 1 200mm (š) (2x 600mm) /3 100mm (v) vrchol segmentu.
--	--	--	--	---

POZNÁMKY

Nutno zaměřit před realizací!
Nutná konzultace s výrobcem před realizací.
Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!
Součástí prvku je provedení vzorků profilací!
Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.

POČET KUSŮ

1.S

1.NP

2.NP

STŘECHA

CELKEM

-

1

-

-

1 ks

O 13	DVOUKŘÍDLÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE + BEZPEČNO STNÍ HLINÍKOVÁ ZÁRUBEŇ + SAMOZAVÍ RAČ + KOVÁNÍ + NADSVĚTLÍK (SEGMENTOVÝ, NEOTEVÝRAVÝ)	1 330	3 300 2 200 + 1 100	DVEŘE
				Nové, otevíravé, vstupní, tepelněizolační, hliníkové dveře, dvoukřídle (asymetrické) s pevným neotevíravým nadsvětlíkem
				Nové, atypické, vnější, vstupní, hliníkové, hladké, plné dvoukřídle dveře se subtilním rámem a křídlem, ven otevírané. Šířka křidel je asymetrická. Dveře budou provedeny s vysokou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň, systémový distanční hliníkový obvodový rám, vč. světlíku a hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem. U dveří je nutné počítat s provedením prostupů pro kabeláž (EPS,EZS). Dveře budou dodány jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla: Trojkomorový profilovaný systém o stavební šířce 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem).
				Výplň dveřního křídla: hliníková sendvičová dveřní výplň s vypěňovaným jádrem - oboustranná panel tl. 90mm. Výplň bude oboustranně krytá (výplň lícuje z obou stran). Dveře budou dodány včetně hliníkového rámu (kotven do cihelné tvárnice pomocí systémových kotev) atypických lišt a hliníkového systémového prahu (popř. profilovaných) atd. U dveří bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,5-1,2 W. m ⁻² K ⁻¹
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Odolnost proti nárazovému dešti: 9A
				Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356): P2A
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
				Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600): 1B1
				Průvzdušnost: třída 4

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Dveře dodány včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu. Barevnost a povrch: Rám, křídlo, zárubeň: vnější strana / vnitřní strana - RAL 7016 nebo RAL 7012 prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu - stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření. Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru) Prvky dveří (samozavírače, atd.): stříbrná matná Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: bezpečnostní kování s bezp. vložkou (bezpečnostní šestibodové trnové). Dveře vč. veškerého příslušenství budou dodány jako certifikovaný výrobek vč. veškerých komponentů. Veškeré komponenty budou splňovat požadavky na objektové kování - <u>projektová třída 4 (nejvyšší četnost otevření a zavření dveří vč. odolnosti jednotlivých komponentů, atd.)</u> 2x klika + štítek - bezpečnostní štítové kování - vnější - nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - viz. TP_O 2x systémový dveřní zavírač - s horní montáží pro dvoukřídlové dveře s integrovanou mechanikou regulací posloupnosti zavírání, povrchová úprava - barva - stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač - viz technické 1x požární konzole - koordinované zavření obou křídel, povrchová úprava stříbrná 1x systémový protiplech k zámkům - nerezový 1x jednostranná cylindrická vložka + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3. Vložka poskytující vysokou ochranu. 6x dveřní 3D závěsy (systémový) – vyšší třída dveřních závěsů (zamezující svěšování dveří) včetně krytek dveřních závěsů v tožné barvě s rámem dveří a ostatní příslušenství a doplňky budou určeny a odsouhlaseny při realizaci. 2x mechanická zástrč horní a spodní část křídla - bude zapuštěna do dveřního křídla. 1x mechanický zámek (EN1125 a EN179) – cylindrický mechanický bezpečnostní zámek
				HLINÍKOVÁ ZÁRUBĚŇ Bezpečnostní, zárubeň pro dvoukřídlové dveře, bude dodána včetně podlahového zapuštění. Zárubeň obsahuje otvory pro uzamykací body (šest bezpečnostních čepů) s vícenásobným zpevněním proti roztržení, roztáhnutí a vypáčení zárubně, chráněné ocelovým krytem. Zárubeň bude dodána včetně zvukoizolačního těsnění a hliníkového prahu. Zárubeň osazená do nového zdíva – cihelné bloky. Barevnost a povrch: totožná s barevností dveří – viz popis výše SVĚTLÍK Segmentový světlík vsazený do hliníkové zárubně (rozměr V. 1100mm / š 1330mm) – PK 800mm, VK 1100mm Jedná se o konstrukci tvořenou izolačním čířým dvojsklem s vymezovacím rámečkem. Tato bude vložena do systémové ocelové zárubně přes těsnění. Světlík bude pevný, neotevíravý.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo. Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla U_w ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1 Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla) Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. SAMOZAVÍRAČ Dveřní samozavírač s horní montáží pro dvoukřídlé dveře s kluznou lištou 1x samozavírač s kluznou lištou - s horní montáží pro dvoukřídlé dveře. Nastavitelná síla zavírání, optická indikace viditelnosti nastavení zavírací síly, tlumení otevírání, nastavitelný koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací. Samozavírač s aretací. Kompletní mechanismus zajišťující koordinaci postupného zavírání křídel je integrován do průběžné lišty instalované na zárubeň dveří. POZNÁMKY Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 40mm (+ vnější povrchová úprava). Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud). Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb. Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů. Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci dveří. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze, nadsvětlik neotevřavý.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Rozměry dveří: 1 330(š) (850mm aktivní křídlo + 480mm pasivní křídlo) /2 200+1 100(v)mm - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 14	ATYPICKÁ DŘEVĚNÁ SEGMENTOVÁ DŘEVNICE (DVEŘE) + KOVÁNÍ	1 230	3 350	ATYPICKÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE (DVEŘNICE) VČ. KOVÁNÍ Atypické dřevěné dveře (replika historických slohových dveří), dvoukřídlé, symetrické, vč. kování Atypické, nové, vnější, dřevěné, plné, dvoukřídlé, symetrické dveře (segmentový tvar) z exteriérové strany budou provedeny polozapuštěné svlaky (tl. 40-45mm, šířka 200mm), vnější překrytí vrat je provedeno z prken (š. 220-260mm, tl. 32mm). Vnitřní a vnější strana bude spojena kovářskými hřeby (s plochým kulatým tvarováním hlav hřebíků). Dveře budou osazeny pomocí dlouhých pásových závěsů z vnější strany pomocí kovaných háků osazených do kamenného ostění (osazeno v líci portálu). Kromě vodorovných svlaků v obvyklé blízkosti závěsů je konstrukce doplněna ještě třetími svlaky v diagonální poloze u vzpěr. Dveře budou osazeny tradičním způsobem do stávajícího upraveného kamenného ostění (pomocí výše uvedených závěsů + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího ostění. Po provedení restaurátorského průzkum ostění bude provedena případná úprava koncepce výroby dveří. Dveře se budou skládat z: 1./ dřevěného rámu s výplní kotveného do ostění pomocí dvoudílných kovaných dveřních háků 2./ vnějších dřevěných prvků. Hrany prvků budou profilované 3./ dřevěných svlaků s dvěma vodorovnými profilovanými trámy 4./ čtveřice dveřních, slohových, závěsů - atypický, historický tvar 5./ zdobné klíky se štítkem - atypický, historický tvar 6./ cylindrického zámku s vložkou 7./ spodní a horní zástrče O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě restaurátorského průzkumu dveřního ostění.
				 Schématické provedení kování O konečné podobě dveří bude rozhodnuto na základě 4. stupně výrobní dokumentace  Schématická podoba dveří

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Materiál: dřevo - masiv - dub (třída C24) kování - ocel kovaná Povrchová úprava, barevnost: Dřevo - lazura Postup provádění povrchové úpravy: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x nátěr s příměsí speciální pryskyřice a pigmentu (lazura), 2x krycí lak (povrch bude upřesněn). Nátěry budou dodány jako systémové řešení povrchové úpravy. Postup bude odsouhlasen zástupci NPÚ, investorem a architektem. Ocel – krycí nátěr Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozní barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče, barva předpoklad - grafitová matná Kování: Veškeré prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky. Dveře budou dodány včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (zarážky, kryty závěsů atd.) Klika/ klika se štítkem - 2ks Atypické kované kliky se štítkem - budou osazeny na otevíraném dveřním křídle - osazeny bez mechanismu zámku Zdobné závěsy dveří, háky - 4ks Jedná se o atypické venkovní závěsy např. křížového typu se zakončením (např. ¼ kruhové) s přeložených pásových dílů – propojení šroubem se čtvercovou matkou. Závěsy jsou kotveny do stávajícího kamenného ostění (v tomto otvory po původním kování). Kovaná spodní zástrč – 1ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule), 1ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) + distančního prvku, který bude osazen do venkovní dlažby (aretace v otevřené poloze) Kovaná horní zástrč – 1ks (interiér) Zástrč se bude skládat z: táhla vč. zakončení (např. tvar koule) – táhlo prodloužené pro možnost snadné manipulace, 1ks kotvicích profilovaných prvků, distančního ho prvku (osazen do prahové části) Cylindrický zámek s krytkou -1ks FAB vložka vsazená do konstrukce dveří - tato bude provedena tak, aby nedošlo k jejímu vyčnívání přes rovinu dveří - nutná rozměrová koordinace, dodáno vč. sady klíčů. Součástí dodávky bude mosazná kruhová krytka vložky Pouzdro pro zámky -1ks Atypické ocelové pouzdro pro cylindrický zámek. Tyto budou provedeny dle konečných typů zámků. Budou osazeny do dveřního křídla (poloha bude upřesněna v průběhu realizace) Vymezující distanční ocelový kroužek v prahu a v nadpraží dveří - 2ks (horní a spodní) Bude koordinována s celkovou tloušťkou dveřního křídla. Aretační kroužek + klín - 2ks (aretace dveří v otevřené poloze) Atypický kovaný kroužek skládající se ze dvou částí: 1. kroužek kotven do křídla dveří, 2. kovaný kroužek kotvený do zdíva. Při otevření křídla dveří dojde k překrytí obou prvků + aretací kovaným klínem.
--	--	--	--	--

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Poznámky: Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Dveře budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním vrat bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Součástí položky je kotvicí a spojovací materiál. Nutná rozměrová koordinace s polohou a technickým vybavením hliníkových dveří. Požární odolnost: bez požární odolnosti Popis funkčnosti vrat: Dveře jsou mechanicky uzamykatelné klíčem. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Rozměry: 1 230mm (š) (2x 615mm) /3 350mm (v) vrchol segmentu.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 15	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 100	1 450	OKNO
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezeřa - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Průvzdušnost: třída 4
				Vodotěsnost: třída 9a
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI.
				Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012
				Požární odolnost: bez požární odolnosti
				Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do přípojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do přípojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklpné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 100(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 16*	STÁVAJÍCÍ OKNO - KYVNÉ	1 000	1 370	OKNO Stávající, jednokřídlé, kyvné, ocelové, historické okno. Stávající, vnější, prosklené, jednokřídlé, ocelové okno, se subtilním rámem a křídlem, kyvné. Okno je tvořeno ocelovým L profilem (rám), do kterého je vsazeno křídlo. To tvoří ocelové T profily vytvářející rastr okna (počet tabulek – vodorovně 5 řad, svisle 4 sloupce). Do jednotlivých polí vsazeny tabulky z čirého skla. Kytováno z vnější strany okna. Celá konstrukce okna je velice subtilní. Okno je kyvné ve své vodorovné ose (cca 1/2). Stávající okna budou zachována vč. rámu a zasklení. Budou šetrně demontována a posunuta cca o 120mm (tl. vnějšího izolantu). Dojde k celkové repasi a doplnění jednotlivých částí oken tak, aby vznikl trvale funkční celek. Okno bude nově zaaretováno v otevřené poloze (nutná koordinace s umístěním a polohou nového hliníkového okna). Na okno bude navazovat kamenný parapet (stávající, nový). Okno bude plnit pouze funkci estetickou, izolační funkci plní nové hliníkové okno. Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).  OKNO BUDE ODBORNĚ RESTAUROVÁNO (počítáno s maximální mírou pracnosti - snaha o zachování co největšího počtu stávajících prvků). Profilace jednotlivých doplňovaných prvků bude shodná s profilací dochovaných segmentů oken (subtilní profily). Výplň okna bude tvořena čirým ručním sklem (klasická technologie provádění). OKNO BUDE ŠETRNĚ DEMONTOVÁNO RESTAURÁTOREM (po důkladné prohlídce bude upřesněn další postup prací) - ve stávajícím stavu je okno silně poškozeno. Okno bude osazeno tradičním způsobem do stávajícího upraveného ostění (pomocí lavičníků + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího zděného parapetu.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Okno se bude skládat z: 1./ ocelového rámu kotveného do ostění pomocí lavičníků 2./ ocelového křídla, vč. příp. výztuh proti svěšení 3./ kyvný čep – vč. aretace v otevřené poloze (možnost větrání novými okny) 4./ výplň z restaurátorského skla - viz níže Okno bude odborně repasováno dle předem připraveného a odsouhlaseného záměru (broušeno, tmeleno, doplněno o chybějící, příp. poškozené prvky a těsnění vsazené do vyfrézovaných drážek, aby byla zaručená plná funkčnost okna jako celku) Prvky okna, která budou muset být vyměněna budou restaurovány - následně bude rozhodnuto o jejich uskladnění. Materiál: ocel – profily T, L (subtilní profily dle stávajícího stavu) - doplněny stávající nevyhovující prvky, kování – ocelové kované - doplněny stávající nevyhovující prvky. Sklo: Speciální, čiré, ruční restaurátorské sklo RESTO 4mm - ploché historizující sklo pro restaurování výplní památkových objektů. Tabule vykazují optickou nedokonalost (tato není strojově opakována! nebude použit styl skla Katedrál!) - úroveň skla ručně foukané antika/sklo tažené. Před zahájením budou dodavatelem představeny vzorky, které budou odsouhlaseny zástupci NPÚ, investora a GP. Zasklení bude provedeno jako vitráž (tradiční způsob provádění vitráže: jednotlivé tabulky skla se sesazují do olověných pásků s průřezem ve tvaru písmena T, které se ve spojích pájí cínem. Kvůli trvanlivosti bude povrch olověných pásků cínován) – případně bude provedeno tmelení. O případné barevnosti bude rozhodnuto zástupci investora a NPÚ v průběhu realizace. Snaha o zachování maximální plochy stávajícího zasklení! – PD počítá se 100% výměnou všech tabulí (horní část tabulí – segmentový tvar). Povrchová úprava, barevnost: stávající nesoudržné nátěry budou odstraněny, nátěr bude na shodné bázi původního nátěru v jednotném odstínu dle výsledků průzkumu původního. Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikoroziční barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče. Barva: předpoklad - grafitová matná Kování: Stávající slohové, bude zachováno, repasováno a doplněno (replikou), včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci. Veškeré doplněné prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky prováděné dle stávajících dochovaných. Prvky kování budou mosazné , patinované - patinace bude dosažena ponořením do sloučeniny kyselin - o míře patinace bude rozhodnuto na základě předložených vzorků. Okno bude dodáno včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (okenní zarážky, kryty závěsů atd.) 1./ 2x kyvný mechanismus – doplněný o aretaci v otevřené poloze – atypický kovaný prvek 2./ Zdobné lavičníky - 10ks - atypický , zdobný lavičník s tepanou hlavou 3./ nýtové spoje a styky – kovářské kotvení jednotlivých prvků Před provedením repase dojde k detailnímu zaměření otvoru. Kotvení mříže a její poloha bude koordinována se zateplovacím systémem a ostěním okna. Součástí této položky je začistění otvorů po provedení repase okna vč. barevné retuše. Položka je uvažována vč. provedení otvorů + jejich začistění, dodávky a montáže.
--	--	--	--	---

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				POZNÁMKY Okno bude osazeno nad kamenný parapet Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Stávající ostění okna bude rozměrově upraveno (pro možnost zateplení ostění a nadpraží). Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové – kyvné (aretace otevřená poloha). Okno osazené v ostění + dozděno + provedeno zateplení ostění. Zasklení jednoduchým sklem. Rozměry okna: 1 000(š) /1 370(v)mm (PK 1 200mm, VK 1370mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>7</td><td>-</td><td>-</td><td>7 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	7	-	-	7 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	7	-	-	7 ks										
O 17	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 080	1 450	OKNO											
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).											
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelné izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.											
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené.											
				1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.											
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1											
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozi ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.											
				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difúzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 080(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	2	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	2	-	-	2 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 18*	STÁVAJÍCÍ OKNO - KYVNÉ	1 000	1 370	OKNO Stávající, jednokřídlé, kyvné, ocelové, historické okno – okno silně poškozené Stávající, vnější, prosklené, jednokřídlé, ocelové okno, se subtilním rámem a křídlem, kyvné. Okno je tvořeno ocelovým L profilem (rám), do kterého je vsazeno křídlo. To tvoří ocelové T profily vytvářející rastr okna (počet tabulek – vodorovně 5 řad, svisle 4 sloupce). Do jednotlivých polí vsazeny tabulky z čirého skla. Kytováno z vnější strany okna. Celá konstrukce okna je velice subtilní. Okno je kyvné ve své vodorovné ose (cca 1/2). Stávající okna budou zachována vč. rámu a zasklení. Budou šetrně demontována a posunuta cca o 120mm (tl. vnějšího izolantu). Dojde k celkové repasi a doplnění jednotlivých částí oken tak, aby vznikl trvale funkční celek. Okno bude nově zaaretováno v otevřené poloze (nutná koordinace s umístěním a polohou nového hliníkového okna). Na okno bude navazovat kamenný parapet (stávající, nový). Okno bude plnit pouze funkci estetickou, izolační funkci plní nové hliníkové okno. Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).  OKNO BUDE ODBORNĚ RESTAUROVÁNO (počítáno s maximální mírou pracnosti - snaha o zachování co největšího počtu stávajících prvků). Profilace jednotlivých doplňovaných prvků bude shodná s profilací dochovaných segmentů oken (subtilní profily). Výplň okna bude tvořena čirým ručním sklem (klasická technologie provádění). OKNO BUDE ŠETRNĚ DEMONTOVÁNO RESTAURÁTOREM (po důkladné prohlídce bude upřesněn další postup prací) - ve stávajícím stavu je okno silně poškozeno. Okno bude osazeno tradičním způsobem do stávajícího upraveného ostění (pomocí lavičníků + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího zděného parapetu.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Okno se bude skládat z: 1./ ocelového rámu kotveného do ostění pomocí lavičníků 2./ ocelového křídla, vč. příp. výztuh proti svěšení 3./ kyvný čep – vč. aretace v otevřené poloze (možnost větrání novými okny) 4./ výplň z restaurátorského skla - viz níže Okno bude odborně repasováno dle předem připraveného a odsouhlaseného záměru (broušeno, tmeleno, doplněno o chybějící, příp. poškozené prvky a těsnění vsazené do vyfrézovaných drážek, aby byla zaručená plná funkčnost okna jako celku) Prvky okna, která budou muset být vyměněna budou restaurovány - následně bude rozhodnuto o jejich uskladnění. Materiál: ocel – profily T, L (subtilní profily dle stávajícího stavu) - doplněny stávající nevyhovující prvky, kování – ocelové kované - doplněny stávající nevyhovující prvky. Sklo: Speciální, čiré, ruční restaurátorské sklo RESTO 4mm - ploché historizující sklo pro restaurování výplní památkových objektů. Tabule vykazují optickou nedokonalost (tato není strojově opakována! nebude použit styl skla Katedrál!) - úroveň skla ručně foukané antika/sklo tažené. Před zahájením budou dodavatelem představeny vzorky, které budou odsouhlaseny zástupci NPÚ, investora a GP. Zasklení bude provedeno jako vitráž (tradiční způsob provádění vitráže: jednotlivé tabulky skla se sesazují do olověných pásků s průřezem ve tvaru písmena T, které se ve spojích pájí cínem. Kvůli trvanlivosti bude povrch olověných pásků cínován) – případně bude provedeno tmelení. O případné barevnosti bude rozhodnuto zástupci investora a NPÚ v průběhu realizace. Snaha o zachování maximální plochy stávajícího zasklení! – PD počítá se 100% výměnou všech tabulí (horní část tabulí – segmentový tvar). Povrchová úprava, barevnost: stávající nesoudržné nátěry budou odstraněny, nátěr bude na shodné bázi původního nátěru v jednotném odstínu dle výsledků průzkumu původního. Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozní barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče. Barva: předpoklad - grafitová matná Kování: Stávající slohové, bude zachováno, repasováno a doplněno (replikou), včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci. Veškeré doplněné prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky prováděné dle stávajících dochovaných. Prvky kování budou mosazné , patinované - patinace bude dosažena ponořením do sloučeniny kyselin - o míře patinace bude rozhodnuto na základě předložených vzorků. Okno bude dodáno včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (okenní zarážky, kryty závěsů atd.) 1./ 2x kyvný mechanismus – doplněný o aretaci v otevřené poloze – atypický kovaný prvek 2./ Zdobné lavičnický - 10ks - atypický , zdobný lavičnick s tepanou hlavou 3./ nýtové spoje a styky – kovářské kotvení jednotlivých prvků Před provedením repase dojde k detailnímu zaměření otvoru. Kotvení mříže a její poloha bude koordinována se zateplovacím systémem a ostěním okna. Součástí této položky je začistění otvorů po provedení repase okna vč. barevné retuše. Položka je uvažována vč. provedení otvorů + jejich začistění, dodávky a montáže.
--	--	--	--	---

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				POZNÁMKY					
				Okno bude osazeno nad kamenný parapet Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Stávající ostění okna bude rozměrově upraveno (pro možnost zateplení ostění a nadpraží).					
				Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové – kyvné (aretace otevřená poloha). Okno osazené v ostění + dozděno + provedeno zateplení ostění. Zasklení jednoduchým sklem.					
				Rozměry okna: 1 000(š) /1 370(v)mm (PK 1 200mm, VK 1370mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks
O 19	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 130	1 450	OKNO					
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídatného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).					
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelné izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.					
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.					
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1					
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)					

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozi ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.											
				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difúzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 130(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 20	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 200	1 450	OKNO
				Okno jednokřídle, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídatného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené.
				1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru požadavek na bezpečnostní sklo.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého náradí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Průvzdušnost: třída 4
				Vodotěsnost: třída 9a
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI.				
Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012				
Požární odolnost: bez požární odolnosti				
Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozi ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.				
POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkem) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a				

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 200(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										
O 21	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 020	1 450	OKNO											
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklopné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklopné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídatného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).											
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.											
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené.											
				1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.											
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1											
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)											
				Průvzdušnost: třída 4											
				Vodotěsnost: třída 9a											
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/- jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem. POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkem) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 020(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 22	NOVÉ OKNO – KYVNÉ (PROVEDEN TYPOVĚ DLE O/16*)	1 000	1 370	OKNO Nové, jednokřídlé, kyvné, ocelové, okno (replika historického okna) – typově dle O/16* Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, ocelové okno, se subtilním rámem a křídlem, kyvné. Okno je tvořeno ocelovým L profilem (rám), do kterého je vsazeno křídlo. To tvoří ocelové T profily vytvářející rastr okna (počet tabulek – vodorovně 5 řad, svisle 4 sloupce). Do jednotlivých polí vsazeny tabulky z čirého skla. Kytováno z vnější strany okna. Celá konstrukce okna je velice subtilní. Okno je kyvné ve své vodorovné ose (cca 1/2). Nové okna budou typově provedena dle stávajících dochovaných prvků. Okno bude nově zaaretováno v otevřené poloze (nutná koordinace s umístěním a polohou nového hliníkového okna). Na okno bude navazovat kamenný parapet (stávající, nový). Okno bude plnit pouze funkci estetickou, izolační funkci plní nové hliníkové okno. Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				  U okna počítáno s maximální mírou pracnosti. Profilace jednotlivých doplňovaných prvků bude shodná s profilací dochovaných segmentů oken (subtilní profily). Výplň okna bude tvořena čirým ručním sklem (klasická technologie provádění). Okno bude osazeno tradičním způsobem do stávajícího upraveného ostění (pomocí lavičníků + v místě dozdívek budou použity konopné provazce), včetně úprav stávajícího zděného parapetu.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Okno se bude skládat z: 1./ ocelového rámu kotveného do ostění pomocí lavičníků 2./ ocelového křídla, vč. příp. výztuh proti svěšení 3./ kyvný čep – vč. aretace v otevřené poloze (možnost větrání novými okny) 4./ výplň z restaurátorského skla - viz níže Materiál: ocel – profily T, L (subtilní profily dle stávajícího stavu) kování – ocelové kované Sklo: Speciální, čiré, ruční restaurátorské sklo RESTO 4mm - ploché historizující sklo pro restaurování výplní památkových objektů. Tabule vykazují optickou nedokonalost (tato není strojově opakována! nebude použit styl skla Katedrály!) - úroveň skla ručně foukané antika/sklo tažené. Před zahájením budou dodavatelem představeny vzorky, které budou odsouhlaseny zástupci NPÚ, investora a GP. Zasklení bude provedeno jako vitráž (tradiční způsob provádění vitráže: jednotlivé tabulky skla se sesazují do olověných pásků s průřezem ve tvaru písmena T, které se ve spojích pájí cínem. Kvůli trvanlivosti bude povrch olověných pásků cínován) – případně bude provedeno tmelení. O případné barevnosti bude rozhodnuto zástupci investora a NPÚ v průběhu realizace. Povrchová úprava, barevnost: Celá kce bude opískována, odmaštěna a následně opatřena 2x základní barvou a 2x vrchní krycí antikorozií barvou RAL s příměsí grafitu + nakonzervovaná včelím voskem. Konečný odstín bude odsouhlasen na vzorcích architektem a pracovníky památkové péče. Barva: předpoklad - grafitová matná Kování: Nové slohové, bude provedeno typově dle stávajících, včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci. Veškeré doplněné prvky kování budou prováděny pomocí šablon (modelovým způsobem) a restaurátorské výroby (odlitky, šablony atd.) - nebudou použita systémová kování! Jedná se o atypické, historické prvky prováděné dle stávajících dochovaných. Okno bude dodáno včetně ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (okenní zarážky, kryty závěsů atd.) 1./ 2x kyvný mechanismus – vč. prvku pro aretaci v otevřené poloze – atypický kovaný prvek 2./ Zdobné lavičnický - 10ks - atypický , zdobný lavičnický s tepanou hlavou 3./ nýtové spoje a styky – kovářské kotvení jednotlivých prvků Před provedením okna dojde k detailnímu zaměření otvoru. Kotvení okna a jeho poloha bude koordinována se zateplovacím systémem a ostěním okna. Součástí této položky je začištění otvorů po provedení osazení okna vč. barevné retuše. Položka je uvažována vč. provedení otvorů + jejich začištění, dodávky a montáže.
--	--	--	--	--

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				POZNÁMKY											
				Okno bude osazeno nad kamenný parapet Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Stávající ostění okna bude rozměrově upraveno (pro možnost zateplení ostění a nadpraží).											
				Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové – kyvné (aretace otevřená poloha). Okno osazené v ostění + dozděno + provedeno zateplení ostění. Zasklení jednoduchým sklem.											
				Rozměry okna: 1 000(š) /1 370(v)mm (PK 1 200mm, VK 1370mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	2	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	2	-	-	2 ks										
O 23	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 060	1 450	OKNO											
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklpné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklpné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).											
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelné izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.											
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.											
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1											
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozi ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.											
				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difúzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 060(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 24	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 030	1 450	OKNO
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklpné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklpné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				Průvzdušnost: třída 4
				Vodotěsnost: třída 9a
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI.
				Barevnost a povrch: vnější strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012
				Požární odolnost: bez požární odolnosti
				Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.
				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 030(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										
O 25	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	960	1 450	OKNO											
				Okno jednokřídlé, otevíravé/sklopné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklopné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídatného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd).											
				Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření.											
				Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené.											
				1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo.											
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1											
				Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)											
				Průvzdušnost: třída 4											
				Vodotěsnost: třída 9a											
				Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)											

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS											
		ŠÍŘKA	VÝŠKA												
				Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem. POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkem) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 960(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!											
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				<table><tr><th rowspan="2">POČET KUSŮ</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA		CELKEM									
	-	1	-	-	1 ks										

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 26	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ SEGMENTOVÉ + KOVÁNÍ	1 050	1 450	OKNO Okno jednokřídlé, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální, segmentový tvar Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd). Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2100mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření. Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo. Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1 Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla) Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do přípojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do přípojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklpné. Okno osazené v za ostění + dozděno. Zasklení dvojsklem. Rozměry okna: 1 050(š) /1 450(v)mm (PK 1 200mm, VK 1450mm) - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace + ověření skutečných rozměrů. U všech oken dojde k přesnému zaměření velikosti otvorů + k rozměrové úpravě!					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	1 ks

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 27	VNĚJŠÍ OKNO HLINÍKOVÉ + KOVÁNÍ	1 500	520	OKNO Okno jednokřídlé, otevíravé/sklonné, hliníkové, dithermální Nové, vnější, prosklené, jednokřídlé, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídlem, otevíravé/sklonné. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přídavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu, příp. rozšiřovacích hliníkových profilů). Okno bude dodáno jako sestava vč. všech systémových komponentů (spojovací profily, atd). Okno bude děleno na 3 svislé části – pásky na líci zasklení + tabule skla dělena na tři části. Materiál - rám, křídla: Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace) – Stavební hloubka 75mm. Rám okna bude osazen do ostění Maximální hmotnost křídla: až 160kg (popis kování - viz níže) Maximální rozměr křídla (š/v): 1700/2300mm nebo 1000/2500mm Okno bude dodáno včetně atypických lišt (popř. profilovaných) atd. U oken bude dodržena vysoká tvarová stabilita i u rozměrných prvků. Kvalitní stálobarevná povrchová úprava odolná proti změně barvy vlivem UV záření. Materiál - zasklení: izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo – bezpečnostní sklo vrstvené. 1./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1/tl.10,8mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ bezpečnostní čiré sklo STRATOBEL 44.2 (fólie 0,8mm) /tl. 10,8mm/ Sklo na severní straně nehrozí termální šok! Z interiéru, exteriéru požadavek na bezpečnostní sklo. Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,=1,2 - 0,9 W. m-2K-1 Odolnost proti vniknutí: WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla) Průvzdušnost: třída 4 Vodotěsnost: třída 9a Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210) Těsnění, doplňky: Systém středového těsnění s 3-mi těsnícími rovinami. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu. Systém rámu a okna křídla obsahuje systémové izolace. U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky. Distanční rámeček– dle barevnosti oken (omezení vzniku kondenzátu) – bude se jednat o teplý distanční rámeček TGI. Barevnost a povrch: vnější strana / vnitřní strana - prášková barva /eloxal/ - jedná se o speciální systémovou barvu – RAL 7016 nebo RAL 7012 Požární odolnost: bez požární odolnosti Kování: celoobvodové, pro výklopné okna (sklopná/otevíravá spodní část okna) - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. 1./ Kování 1x rozetová okenní klika s krycí rozetou - viz. TP_O – povrch nerez ocel, mat, broušený. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné – 2./ Panty - skryté panty. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem. Okno děleno na dvě části.

VÝPIS OTVORY VNĚJŠÍ - O

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

			POZNÁMKY Z vnitřní strany bude provedena v parapetové části vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci okna. Středová část (mezi rámem a zdívkou) - bude zcela vyplněna tepelně izolačním materiálem (chráněn z vnější i vnitřní strany proti vodě a kondenzaci). Z vnější strany bude provedena v parapetové části hydroizolace (s paropropustnými vlastnostmi - unik případné vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks. Popis funkčnosti okna: Okno exteriérové –otevíravé/sklopné. Okno osazené v ostění. Zasklení dvojsklem. Okno provedeno jako sestava bez zdvojených ráků. Rozměry dveří: 1500(š) /520(v)mm					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.			POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
				-	-	2	-	2 ks

TP_O (OKENNÍ ROZETA)



MATERIÁL
Nerez ocel

DOSTUPNÉ POVRCHY
Nerez - broušeno

MONTÁŽ
Pomocí okenního polohovacího mechanismu do okenního rámu, se zajištěním kliky červíkem k mechanismu.

MECHANIKA
Polohovací mechanismus 3 a 4 polohový se čtyřhranem 7×7 mm do rámu okna, standard délka 38 mm.

ROZMĚROVÉ POUŽITÍ
Na dřevěná, plastová a hliníková okna s délkou čtyřhranu 38 mm. Další délky: 32, 42, 50 a 54 mm do rámu okna

PŘÍSLUŠENSTVÍ
Součástí balení je
spojovací materiál
montážní návod
záruční list

SADA
Okenní klika s krycí rozetou. Samostatně je třeba doobjednat typ polohovacího mechanismu tj. buď plastový nebo kovový a zvolit správnou délku čtyřhranu do rámu okna.

TP_O (DVEŘNÍ KLIKA SE ŠTÍTKEM)



SMATERIÁL

Nerezová ocel

DOSTUPNÉ POVRCHY

Nerez - broušeno,

MONTÁŽ

Montáž pomocí vrtů, zakázkově možnost sešroubování pomocí sešroubovacích pouzder skrze dveřní křídlo

MECHANIKA

Vratná pružina a dorazový plech z mechaniky

ROZMĚROVÉ POUŽITÍ

Standard pro tl. dveří 38 - 45 mm, možnosti montáže pro tloušťky dveří 38 - 126 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí balení je

čtyřhran

červíky

zajišťovací gel proti uvolnění

spojovací materiál

montážní návod

záruční list

POUŽITÍ

Na interiérové i exteriérové dveře, pro hmotnost dveří do 60 kg

KONSTRUKČNÍ VARIANTY

Objekt a Projekt s protipožární odolností