

- 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 VYHRAZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

±0,000 = **323,450 M.N.M**  
 Souřadný systém: **JTSK**  
 Výškový systém: **BpV**

<b>ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA</b>	<b>ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o.</b> , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré:
	hlavní projektant:	autor: Ing. arch. Jiří Opl Ing. arch. Jan Trčka	projektant: Ing. arch. K. Řeháková Miroslav Hajný, DiS. Ing. arch. Jan Trčka	
	Ing. arch. Jiří Opl	vedoucí projektant: Miroslav Hajný, DiS.		
	investor: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň			
místo stavby: Tylova 59, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň			datum: 04/2018	
akce:	<b>ZČU - STRADI - STRATEGICKÁ DISLOKACE ZČU - FZS</b> EDS 133D21Z001901 <b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ PD</b>			revize: -
část:	<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			stupeň: DPS
název přílohy:	<b>VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)</b>			číslo zakázky: 2018015 měřítko:
				číslo přílohy: <b>D.1.1. 44</b>

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

### POZNÁMKY:

DODAVATEL PROVEDE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ ROZMĚRŮ OKEN 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 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 TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 01	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2100	1400	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.  Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).: U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX. Klika bude osazena v 1/3 výšky okna (pro možnost otevírání okna z úrovně čisté podlahy)</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČASTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2100(š)/ 1400(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>10 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	10	-	-	-	-	-	10 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	10	-	-	-	-	-	10 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 02	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2100	1400	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta, uzamykatelná</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:
				U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) okenní klika - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX. Klika bude osazena v 1/3 výšky okna (pro možnost otevírání okna z úrovně čisté podlahy).</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČASTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2100(š) / 1400(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>15 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	15	-	-	-	-	-	15 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	15	-	-	-	-	-	15 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 03	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 580	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně přidavného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6mm/ 2./mezera - ARGON 90% /tl. 16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2580(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 04	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 680	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl.6mm/ 2./mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 zdívm) - 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	6	-	-	-	-	6 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	6	-	-	-	-	6 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 05	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 680	2 200	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/- mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:
				U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													
O 06				NEOBSAZENO																	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 07	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 630	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2630(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	4	-	-	-	-	4 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	4	-	-	-	-	4 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 08	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 530	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33 \text{ dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).: U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS								
		ŠÍŘKA	VÝŠKA									
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>								
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2530(š)/ 2200(v)mm</p>								
<b>POZNÁMKY</b> 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.				<b>POČET KUSŮ</b>	<b>2.S</b>	<b>1.S</b>	<b>1.NP</b>	<b>2.NP</b>	<b>3.NP</b>	<b>4.NP</b>	<b>STŘECHA</b>	<b>CELKEM</b>
					-	-	1	-	-	-	-	1 ks



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 09	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 630	2 200	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:
				U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2630(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													
O 10				NEOBSAZENO																	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O11	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 680	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. Systém celoobvodového, středového těsnění mezi rámem a křídly včetně případného protihlukového těsnění na křídle. Okno bude dodáno vč. podkladního parapetního profilu (příp. systémového distančního hliníkového obvodového rámu) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla.</p> <p>Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo(popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl. 16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m-2K-1</p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>7</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	7	-	-	-	-	7 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	7	-	-	-	-	7 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 12	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 580	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo(popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. 16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 zdívm) - 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2580(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<p><b>POZNÁMKY</b></p> <p>Nutno zaměřit před realizací!</p> <p>Nutná konzultace s výrobcem před realizací.</p> <p>Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p> <p>Součástí prvku je provedení vzorků profilací!</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	2	-	-	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	2	-	-	-	-	2 ks													

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
<b>O 13</b>	<b>OKNO</b>  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení <b>04_SEVER</b>	2 100	2 300	<p><b>Okno trojkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, trojkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE/tl. <b>6,0mm</b>/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. <b>16,0mm</b>/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. <b>8,8mm</b></p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b> (viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2100(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	1	1	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	1	1	-	-	2 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 14	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 780	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. 16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 případně vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2780(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td><td>15</td><td>14</td><td>-</td><td>44 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	15	15	14	-	44 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	15	15	14	-	44 ks													

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
<b>O 15</b>	<b>OKNO</b>  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení <b>04_SEVER</b>	2 730	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. <b>6,0mm</b>/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. <b>16,0mm</b>/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. <b>8,8mm</b></p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2730(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>-</td><td>12 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	4	4	4	-	12 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	4	4	4	-	12 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 16	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 780	2 300	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:
				U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2780(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>-</td><td>8 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	3	3	2	-	8 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	3	3	2	-	8 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 17	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 630	2 300	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/- mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).: U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2630(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>3 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	1	1	1	-	3 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	1	1	1	-	3 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 18	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 680	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>-</td><td>5 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	2	2	1	-	5 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	2	2	1	-	5 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 19	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 730	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/- mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).: U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2730(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>3 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	1	1	1	-	3 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	1	1	1	-	3 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 20	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 580	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. 16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°. Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 zdívm) - 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</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2580(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<p><b>POZNÁMKY</b></p> <p>Nutno zaměřit před realizací!</p> <p>Nutná konzultace s výrobcem před realizací.</p> <p>Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p> <p>Součástí prvku je provedení vzorků profilací!</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	-	-	1	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	-	-	1	-	1 ks													

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 21	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení <b>04_SEVER</b>	2 825	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. <b>6,0mm</b>/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. <b>16,0mm</b>/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. <b>8,8mm</b>/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>
---------	--	-------	-------	---

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2825(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<p><b>POZNÁMKY</b></p> <p>Nutno zaměřit před realizací!</p> <p>Nutná konzultace s výrobcem před realizací.</p> <p>Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p> <p>Součástí prvku je provedení vzorků profilací!</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	-	-	1	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	-	-	1	-	1 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 22	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_SEVER	2 725	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE /tl. 6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl. 16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2725(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	-	-	1	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	-	-	1	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 23	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_SEVER	2 755	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/- mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).: U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2755(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	-	-	1	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	-	-	1	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 24	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 02_JIH	2250	1330	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ sklo čiré - bezpečnostní sklo kalené IPLUS ENERGY NT ESG + HST /tl. 6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na jižní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> Systém středového těsnění s 3-mi těsníci roviny. Barva těsnění černá. Okno dodáno včetně pozinkové ocelové výztuhy v rámu i křídle zajišťující dlouhodobou tvarovou stabilitu.
				Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:
				U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX. Klika bude osazena v 1/3 výšky okna (pro možnost otevírání okna z úrovně čisté podlahy).</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČASTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2250(š)/ 1330(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	6	-	-	-	-	-	6 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	6	-	-	-	-	-	6 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 25	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 01_JIH	2250	1330	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou mléčnou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).: U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX. Klika bude osazena v 1/3 výšky okna (pro možnost otevírání okna z úrovně čisté podlahy).</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČASTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2250(š)/ 1330(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>11</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>11 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	11	-	-	-	-	-	11 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	11	-	-	-	-	-	11 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

O 26	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 02_JIH	2250	1330	<b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.
				<b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.
				<b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ sklo čiré - bezpečnostní sklo kalené IPLUS ENERGY NT ESG + HST /tl. 6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/
				<b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.
				Sklo na jižní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.
				<b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}$
				<b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna $R_w = 33\text{dB}$ viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)
				<b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)
				<b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A
				<b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)
				<b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A
				<b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1
				<b>Průvzdušnost:</b> třída 4
				<b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu). Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikoroziní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.
				<b>Těsnění, doplňky:</b> 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 tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:
				U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.
				Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika, uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX. Klika bude osazena v 1/3 výšky okna (pro možnost otevírání okna z úrovně čisté podlahy).</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p>																	
				<p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČASTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2250(š)/ 1330(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</th><th>1.S</th><th>1.NP</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>STŘECHA</th><th>CELKEM</th></tr><tr><td>-</td><td>10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>10 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	10	-	-	-	-	-	10 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	10	-	-	-	-	-	10 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 27	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 580	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2580(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 28	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 680	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	4	-	-	-	-	4 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	4	-	-	-	-	4 ks													
O 29				NEOBSAZENO																	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 30	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 480	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2480(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	4	-	-	-	-	4 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	4	-	-	-	-	4 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 31	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 780	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2780(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 32	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 630	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3 ks. klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 zdívm) - 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2630(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	4	-	-	-	-	4 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	4	-	-	-	-	4 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 33	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 680	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0 -1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3 ks. klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>11</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>11 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	11	-	-	-	-	11 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	11	-	-	-	-	11 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 34	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 580	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3 ks. klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2580(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	2	-	-	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	2	-	-	-	-	2 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 35	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 780	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3 ks. klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2780(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 36	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 580	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2580(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>-</td><td>11 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	4	3	4	-	11 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	4	3	4	-	11 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 37	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 780	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm). Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2780(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>14</td><td>15</td><td>15</td><td>-</td><td>44 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	14	15	15	-	44 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	14	15	15	-	44 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 38	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 730	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 zdívm) - 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2730(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>-</td><td>8 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	3	2	3	-	8 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	3	2	3	-	8 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 39	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 480	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3 ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2 480(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>6 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	2	2	2	-	6 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	2	2	2	-	6 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 40	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 780	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3 ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 zdívm) - 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 případně vzdušné vlhkosti, která vnikne do připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2780(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>-</td><td>5 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	2	2	1	-	5 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	2	2	1	-	5 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 41	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 480	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2480(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>5 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	1	2	2	-	5 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	1	2	2	-	5 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 41a	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	1 240	2 300	<p><b>Okno dvoukřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, dvoukřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>1xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2480(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	1	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	1	-	-	-	1 ks													



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 42	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 680	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2680(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>6 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	2	2	2	-	6 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	2	2	2	-	6 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 43	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 720	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2720(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	-	1	-	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 44	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2 540	2 300	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, neuzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika neuzamykatelná - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUCÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2540(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	-	-	1	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	-	-	1	-	-	1 ks													
O 45				NEOBSAZENO																	

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 46				NEOBSAZENO
O 47				NEOBSAZENO
O 48				NEOBSAZENO
O 49				NEOBSAZENO
O 50				NEOBSAZENO
O 51				NEOBSAZENO
O 52	<b>POSUVNÉ VSTUPNÍ DVEŘE</b> (RÁM A KŘÍDLA) + <b>POHON</b> (VČ. VEŠKÉŘÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ - VIZ TP A POPIS) + <b>KOVÁNÍ</b>	1900	2300	<p><b>Nové posuvné automatické vstupní dvoukřídlové dveře celoprosklené s obvodovým hliníkovým rámem. Provedení dle systému vnějšího pláště fasády.</b></p> <p>Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty - hlavní vstupy do objektu (splňující požadavky dle norem: ČSN EN 16005 (DIN18650) - Motoricky ovládané dveře - Bezpečnost při používání - Požadavky a zkušební metody, ČSN EN 13849-1 - Bezpečnost strojních zařízení - bezpečnostní části ovládacích systémů - pro únikové cesty splňující zabezpečení úrovně „d“.</p> <p>Požadavek na dveře - schopnost dvou režimů:</p> <p><b>1./ DEN</b> - dveře jsou automaticky otevírány a zavírány. V případě vyhlášení poplachu systémem EPS (v případě funkčního střežení z vrátnice) dojde k otevření dveří. V případě výpadku elektrické energie dojde k otevření a uzavření dveří v cca 80 cyklech. Následně zůstávají dveře v otevřené poloze.</p> <p><b>2./ NOC</b> - dveře jsou mechanicky a elektronicky zabezpečeny a zamčeny (systém EPS, EZS). V případě vyhlášení poplachu systémem EPS zůstávají dveře v uzavřené poloze (k otevření dochází mechanicky pomocí klíče). V případě výpadku elektrické energie zůstávají dveře uzavřeny, uzamčeny.</p> <p>Dveře budou umožňovat otevírání v režimech: automatický obousměrný provoz s plným nebo redukováním otevřením („zimní provoz“), automatický jednosměrný provoz s plným nebo redukováním otevřením, trvalé uzavření křídel a uzamčení zámku.</p> <p>Dveře budou napojeny na systém EPS, EZS a JIS pro požadovanou funkci. Provoz dveří byl projednán a odsouhlasen se zástupci investora a HZS. Dveře vč. veškerého příslušenství budou dodány jako certifikovaný výrobek vč. veškerých komponentů. Veškeré komponenty budou splňovat požadavky na objektové kování - projektová třída 4 (nejvyšší četnost otevření a zavření dveří vč. odolnosti jednotlivých komponentů, atd.)</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
	(VČ. VEŠKÉŘÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ - VIZ TP A POPIS)  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení <b>08_SEVER</b>			<p>U dveří bude instalováno systémové kování a pohon, vč. veškerých řídicích a kontrolních jednotek. Systém automatického otevírání dveří bude instalován u obou vstupů (A,B). Bude umožněno nastavit daný systém tak, aby byl ve funkci pouze pro unik (<b>vstup B</b>) a případné automatické otevírání dle pokynů čidel by bylo zprovozněno po provedení následující etapy opravy objektu - programovatelný přepínač režimů. Oba vstupy budou vybaveny totožným systémem umožňující popsané funkce!</p> <p>Dveře bude tvořit subtilní hliníkový rám s bezpečnostním prosklením, systém pohonu pro automatické posuvné dveře vč. zálohování el. energie (subtilní konstrukce mechanismu s výškou pohonu 70mm - kotveno k vodorovné nosné konstrukci hliníkové fasády), kování, kombinovaného hlásiče, aktivního infračerveného světelného závěsu, programovatelný přepínač s klíčovým spínačem (poloha bude upřesněna v průběhu realizace), radarového pohybového hlásiče, světelné závory, ochranného a bezpečnostního křídla tak, aby byla zajištěna 100% funkčnost prvku. Veškeré prvky budou dodány jako systémové řešení - viz <b>technické podmínky TPO_04</b></p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm. Rám dveří s přerušovaným tepelným mostem, vč. kotvicích prvků a parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásků a průchodek. Součástí položky jsou průchodky a trasování pro kabeláž. Dveře budou dodány včetně atypických lišt (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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - PLANIBEL CLEARLITE 6 ESG + HST /tl.6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 IPLUS TOP 1,1 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na severní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru i interiéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> ,= 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w</math> = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Pohon vrat:</b> pro únikové a záchranné cesty se zamykáním v režimu - Jednosměrný provoz. Toto řešení nabízí možnost, zajištění dveřních zařízení na únikových a záchranných cestách, která se nastavují na druh režimu - Jednosměrný provoz (one-way), zamykat i pomocí inteligentního řízení a nočního zamykání. Dosáhne se tak vyšší bezpečnost proti neoprávněnému otevření dveří zvenku. Specifikace - viz <b>technické podmínky TPO_04</b></p> <p><b>Kování:</b> systémové kování - viz <b>technické podmínky TPO_04</b>. Součástí dodávky je klíčový spínač (exteriér) - klíč uložen v KTPO (generální klíč), z vnitřní strany instalováno nouzové tlačítko. Typ klíče a zámku je součástí dodávky systému dveří.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p>



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci. Drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla. Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu. Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu.</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Doplňkové prvky:</b> Dveře budou ve výšce 400mm od podlahy opatřeny hliníkovou ochrannou lištou proti mechanickému poškození invalidním vozíkem (barevnost viz výše); dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 398/2009. Je nutné zajistit napájení a připojení elektronického otvírače a všech systémových komponentů. Rozlišovací pruhy: ve výšce 800-1000 a 1400-1600mm od podlahy bude provedeno kontrastní označení. Jedná se o pruh značek min. průměru 50mm se vzdáleností max. 150mm - bude provedeno polepem z vnitřní strany. Barevnost bude upřesněna dle finální podoby dveří a dle vzorků předložených na stavbě. Prvky budou provedeny dle vyhl. 398/2009 sb. v pozdějším znění. Návrh bude zpracován grafikem a odsouhlasen architektem. Návrh grafické podoby je součástí dodávky dveří.</p> <p><b>Rozměry:</b> 1900(š)/ 2300(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	2	-	-	-	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	2	-	-	-	-	-	2 ks													
O 53	BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE + BEZPEČNOSTNÍ ZÁRUBEŇ +	1500	2100	<p><b>Nové vstupní dvoukřídle dveře, s hliníkovým rámem, prosklené (plášťové dveře), JIS</b> Nové vnější atypické prosklené dvoukřídle hliníkové dveře, se subtilním rámem a křídlem, ven otevíravé. Dveře budou provedeny se zvýšenou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň. Otevíravost dveří - totožné šířky dveřních křídel.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> systém tříkomorových hliníkových profilů o stavební šířce 72mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem).Systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Rám dveří s přerušovaným tepelným mostem, vč. kotvicích prvků a parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a průchodek. Součástí položky jsou průchodky a trasování pro kabeláž. Dveře budou dodány včetně atypických lišt (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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p>																	

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
	<b>SAMOZAVÍ RAČ</b>  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení <b>04_JIH</b>			<p>Sklo na jižní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru i interiéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> 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></p> <p><b>2x paniková hrazda</b> pro samozamykací zámek hluboký, certifikace EN1125, povrchová úprava - nerez. Z vnější strany osazena cylindrická vložka.</p> <p>Hrazda - viz <b>technické podmínky TPO_06.</b></p> <p><b>1x vnější štít k hrazdě</b> - nerez</p> <p><b>1x klika + štítek</b> - bezpečnostní štítové kování - vnější, kompatibilní se systémem hrazdy, vč. štítku - broušený nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - viz <b>technické podmínky TPO_10</b></p> <p><b>2x systémový dveřní zavírač</b> - s horní montáží pro dvoukřídlé dveře s integrovanou mechanickou regulací posoupnosti zavírání, povrchová úprava - barva - stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač - viz <b>technické podmínky TPO_05.</b></p> <p><b>1x požární konzole</b> - koordinované zavření obou křídel, povrchová úprava stříbrná - viz <b>technické podmínky TPO_07</b></p> <p><b>1x elektromotorický samozamykací zámek</b> - úzký pro aktivní křídlo (rozteč 92 mm, backset 35mm)</p> <p><b>1x sestava zámků pro pasivní křídlo</b> - profilovaných dveří, backset 35mm (aretace pasivního křídla) - viz <b>technické podmínky TPO_08</b></p> <p><b>1x systémový kabel k zámkům</b> - délka 6m</p> <p><b>1x systémová zadlabávací kabelová průchodka</b> - délka 280mm - viz <b>technické podmínky TPO_09</b></p> <p><b>1x systémový protiplech k zámkům</b></p> <p><b>1x čtečka HID bezkontaktních karet</b> (provedení IP do venkovního prostředí)</p> <p><b>1x jednostranná cylindrická vložka</b> + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3, rozměr 29+10mm. Vložka poskytující vysokou ochranu</p> <p><b>6x dveřní 3D závěsy (systémový)</b> – 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.</p> <p>Nutná koordinace navržených komponentů se systémem generálního a hlavního klíče - viz příloha výpisu.</p> <p><b>JIS (Jednotný Identifikační Systém):</b> dveře jsou napojeny na systém JIS - u dveří bude provedena příprava kabeláže a průchodek již při výrobě!</p> <p><b>Dveřní hliníková zárubeň:</b> 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.</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky.</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu.</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> Rám,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.</p> <p>Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru)</p> <p>Prvky dveří (samozavírače, atd.): stříbrná matná</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Doplňkové prvky:</b> Dveře budou ve výšce 400mm od podlahy opatřeny hliníkovou ochrannou lištou proti mechanickému poškození invalidním vozíkem (barevnost viz výše); dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 398/2009. Je nutné zajistit napájení a připojení elektronického otvírače a všech systémových komponentů.</p> <p>Rozlišovací pruhy: ve výšce 800-1000 a 1400-1600mm od podlahy bude provedeno kontrastní označení. Jedná se o pruh značek min. průměru 50mm se vzdáleností max. 150mm - bude provedeno polepem z vnitřní strany. Barevnost bude upřesněna dle finální podoby dveří a dle vzorků předložených na stavbě. Prvky budou provedeny dle vyhl. 398/2009 sb. v pozdějším znění. Návrh bude zpracován grafikem a odsouhlasen architektem. Návrh grafické podoby je součástí dodávky dveří.</p> <p>Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 50mm (+ vnější povrchová úprava).</p> <p>Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud).</p> <p>U dveří bude provedeno napojení na čtečku čipů přístupového systému, dále pak na systém ESP a EPS.</p> <p>Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb.</p> <p>Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV - návrh systému je součástí výpisu dveří.</p> <p>Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů.</p> <p>Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří.</p> <p>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 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.</p> <p><b>Popis funkčnosti dveří:</b> Dveře jsou otevírané JIS systémem, dále možnost mechanického zamykání. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Z vnitřní strany osazena paniková hrazda - nadřazena systému uzamykání (vždy otevře dveře z vnitřní strany)</p> <p><b>Rozměry:</b> 1500(š)/ 2100(v)mm - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.</p>																	
<p><b>POZNÁMKY</b></p> <p>Nutno zaměřit před realizací!</p> <p>Nutná konzultace s výrobcem před realizací.</p> <p>Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p> <p>Součástí prvku je provedení vzorků profilací!</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	1	-	-	-	-	-	1 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 54	<div>BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE + BEZPEČNOSTNÍ ZÁRUBEŇ + SAMOZAVÍRAČ</div> <div>schematická podoba - viz příloha výpisu</div> <div>typ zasklení 04_JIH</div>	1000	2100	<p><b>Nové vstupní jednokřídle dveře, s hliníkovým rámem, prosklené (plášťové dveře), JIS</b> Nové vnější atypické prosklené jednokřídle hliníkové dveře, se subtilním rámem a křídlem, ven otevíravé. Dveře budou provedeny se zvýšenou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> systém tříkomorových hliníkových profilů o stavební šířce 72mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem). Systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Rám dveří s přerušovaným tepelným mostem, vč. kotvicích prvků a parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a průchodek. Součástí položky jsou průchodky a trasování pro kabeláž. Dveře budou dodány včetně atypických lišt (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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezer - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru i interiéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla <math>U_w = 1,0-1,1 \text{ W. m}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna <math>R_w = 33\text{dB}</math> (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> 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></p> <p><b>1x paniková hrazda</b> pro samozamykací zámek hluboký, certifikace EN1125, povrchová úprava - nerez. Z vnější strany osazena cylindrická vložka. Hrazda - viz <b>technické podmínky TPO_06.</b></p> <p><b>1x vnější štít k hrazdě</b> - nerez</p> <p><b>1x klika + štítek</b> - bezpečnostní štítové kování - vnější, kompatibilní se systémem hrazdy, vč. štítku - broušený nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - viz <b>technické podmínky TPO_10</b></p> <p><b>1x systémový dveřní zavírač</b> - s horní montáží pro jedno dveře, povrchová úprava - barva -stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač - viz <b>technické podmínky TPO_11</b></p> <p><b>1x elektromotorický samozamykací zámek</b> - úzký pro aktivní křídlo (rozteč 92 mm, backset 35mm)</p> <p><b>1x systémový kabel k zámkům</b> - délka 6m</p> <p><b>1x systémová zadlabávací kabelová průchodka</b> - délka 280mm - viz <b>technické podmínky TPO_09</b></p> <p><b>1x systémový protiplech k zámkům</b></p> <p><b>1x čtečka HID bezkontaktních karet</b> (provedení IP do venkovního prostředí)</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				<p><b>1x jednostranná cylindrická vložka</b> + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3, rozměr 29+10mm. Vložka poskytující vysokou ochranu</p> <p><b>3x dveřní 3D závěsy (systémový)</b> – 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.</p> <p><b>JIS (Jednotný Identifikační Systém):</b> dveře jsou napojeny na systém JIS - u dveří bude provedena příprava kabeláže a průchodek již při výrobě!</p> <p><b>Dveřní hliníková zárubeň:</b> bezpečnostní, zárubeň pro jednokřídlé 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.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky.</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu.</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b></p> <p>Rám,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.</p> <p>Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru)</p> <p>Prvky dveří (samozavírače, atd.): stříbrná matná</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Doplňkové prvky:</b></p> <p>Dveře budou ve výšce 400mm od podlahy opatřeny hliníkovou ochrannou lištou proti mechanickému poškození invalidním vozíkem (barevnost viz výše); dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 398/2009. Je nutné zajistit napájení a připojení elektronického otevírače a všech systémových komponentů.</p> <p>Rozlišovací pruhy: ve výšce 800-1000 a 1400-1600mm od podlahy bude provedeno kontrastní označení. Jedná se o pruh značek min. průměru 50mm se vzdáleností max. 150mm - bude provedeno polepem z vnitřní strany. Barevnost bude upřesněna dle finální podoby dveří a dle vzorků předložených na stavbě. Prvky budou provedeny dle vyhl. 398/2009 sb. v pozdějším znění. Návrh bude zpracován grafikem a odsouhlasen architektem. Návrh grafické podoby je součástí dodávky dveří.</p> <p>Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 50mm (+ vnější povrchová úprava).</p> <p>Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud).</p> <p>U dveří bude provedeno napojení na čtečku čipů přístupového systému, dále pak na systém ESP a EPS.</p> <p>Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb.</p> <p>Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV - návrh systému je součástí výpisu dveří.</p> <p>Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů.</p> <p>Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří.</p> <p>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.</p> <p><b>Popis funkčnosti dveří:</b> Dveře jsou otevírané JIS systémem, dále možnost mechanického zamykání. Dveře v klidovém stavu v uzavřené poloze. Z vnitřní strany osazena paniková hrazda - nadřazena systému uzamykání (vždy otevře dveře z vnitřní strany)</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

				Rozměry: 1000(š)/ 2100(v)mm- zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.								
<b>POZNÁMKY</b> 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	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM
					-	1	-	-	-	-	-	1 ks
;O 55	BEZPEČNO STNÍ DVEŘE + BEZPEČNO STNÍ ZÁRUBEŇ  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04_JIH	2560	2500 + 600	Nové vstupní dvoukřídle dveře, s hliníkovým rámem, prosklené s pevně zaskleným nadsvětlíkem (plášťové dveře) Nové vnější atypické prosklené dvoukřídle hliníkové dveře, se subtilním rámem a křídlem, ven otevíravé. Dveře budou provedeny se zvýšenou tepelnou izolací. Součástí položky je i systémová, hliníková, bezpečnostní zárubeň a nadsvětlík. Otevíravost dveří - totožné šířky dveřních křídel. Dveře budou používány jako servisní vstup na střechu. Otevírání pomocí JIS z e strany interiéru i exteriéru (oboustranný systém). V případě vyhlášení poplachu systémem EPS dojde k odblokování dveří.								
				Materiál - rám, křídla: systém tříkomorových hliníkových profilů o stavební šířce 72mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými (teplými) můstky (s vypěňovaným jádrem).Systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Rám dveří s přerušovaným tepelným mostem, vč. kotvicích prvků a parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a průchodek. Součástí položky jsou průchodky a trasování pro kabeláž. Dveře budou dodány včetně atypických lišt (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.								
				Materiál - zasklení (dveře + nadsvětlík): izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - čiré sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST/tl.6,0mm/ 2./ mezeira - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ čiré sklo - STRATOBEL 44.2 /tl. 8,8mm/								
				Popis skla: Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.								
				Dveřní křídla budou v horizontálním směru děleny systémovou hliníkovou příčkou (kotvena na sklo) - provedena ze strany interiéru i exteriéru - celkem 2ks. Nadsvětlík bude v horizontálním směru dělen 4ks systémových hliníkových příček (kotveny na sklo) - provedeny ze strany interiéru i exteriéru.								
				Sklo na jižní straně, nejsou instalovány vnější žaluzie, nehrozí termální šok. Z exteriéru i interiéru požadavek na bezpečnostní zasklení.								
				Koeficienty prostupu tepla: celkový součinitel prostupu tepla Uw ,= 1,0-1,1 W. m-2K-1								
				Zvuková izolace: celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)								
				Třída bezpečnosti: 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 zatížení větrem: C5/B5 (DIN EN 12210)								
				Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356): P2A								

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

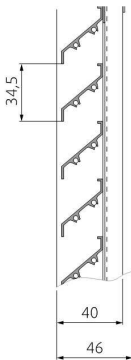
OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				<p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p> <p><b>Kování:</b> bezpečnostní kování s bezp. vložkou (bezpečnostní šestibodové trnové). Dveře vč. veškerého příslušenství budou dodány 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></p> <p><b>2x klika + štítek</b> - bezpečnostní štítové kování - vnější - nerezová ocel broušená. Montáž na hliníkové dveře. Bezpečnostní provedení, pro vstupní exteriérové dveře - viz <b>technické podmínky TPO_10</b></p> <p><b>2x systémový dveřní zavírač</b> - s horní montáží pro dvoukřídlé dveře s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání, povrchová úprava - barva - stříbrná. Dodáno vč. kluzné vodící lišty. Dveřní zavírač - viz <b>technické podmínky TPO_05.</b></p> <p><b>1x požární konzole</b> - koordinované zavření obou křídel, povrchová úprava stříbrná - viz <b>technické podmínky TPO_07</b></p> <p><b>1x elektromechanický samozamykací zámek</b> - úzký pro aktivní křídlo (rozteč 92 mm, backset 35mm)</p> <p><b>2x systémový kabel k zámkům</b> - délka 6m</p> <p><b>2x systémová zadlabávací kabelová průchodka</b> - délka 280mm - viz <b>technické podmínky TPO_09</b></p> <p><b>1x systémový protiplech k zámkům</b></p> <p><b>2x čtečka HID bezkontaktních karet</b></p> <p><b>1x jednostranná cylindrická vložka</b> + 3 klíče, bezpečnostní třída RC3, rozměr 29+10mm. Vložka poskytující vysokou ochranu</p> <p><b>6x dveřní 3D závěsy (systémový)</b> – 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.</p> <p><b>2x mechanická zástrč horní a spodní část křídla</b> - bude zapuštěna do dveřního křídla.</p> <p><b>Dveřní hliníková zárubeň:</b> bezpečnostní, zárubeň pro dvoukřídlé dveře a pevný neotvíravý nadsvětílík, 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.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>U dveří je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky.</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Dveře provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu.</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b></p> <p>Rám,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.</p> <p>Kování: broušený nerez matný (vhodný do exteriéru)</p> <p>Prvky dveří (samozavírače, atd): stříbrná matná</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Doplňkové prvky:</b></p> <p>Dveře budou ve výšce 400mm od podlahy opatřeny hliníkovou ochrannou lištou proti mechanickému poškození invalidním vozíkem (barevnost viz výše); dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 398/2009. Je nutné zajistit napájení a připojení elektronického otvírače a všech systémových komponentů.</p> <p>Rozlišovací pruhy: ve výšce 800-1000 a 1400-1600mm od podlahy bude provedeno kontrastní označení. Jedná se o pruh značek min. průměru 50mm se vzdáleností max. 150mm - bude provedeno polepem z vnitřní strany. Barevnost bude upřesněna dle finální podoby dveří a dle vzorků předložených na stavbě. Prvky budou provedeny dle vyhl. 398/2009 sb. v pozdějším znění. Návrh bude zpracován grafikem a odsouhlasen architektem. Návrh</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS								
		ŠÍŘKA	VÝŠKA									
				<p>grafické podoby je součástí dodávky dveří.</p> <p>Při provádění bude ostění dveří provedeno s přesahem tepelné izolace přes rám 50mm (+ vnější povrchová úprava).</p> <p>Při výrobě dveří bude vyfrézována drážka do konstrukce dveří a rámu pro osazení kabeláže slaboproudu - specifikace viz samostatná část PD (slaboproud).</p> <p>U dveří bude provedeno napojení na čtečku čipů přístupového systému, dále pak na systém ESP a EPS.</p> <p>Dveře budou provedeny dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. včetně změn 492/2006 Sb.</p> <p>Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV - návrh systému je součástí výpisu dveří.</p> <p>Hliníková zárubeň + práh budou provedeny včetně parotěsného napojení na konstrukce pomocí těsnících pásek a profilů.</p> <p>Z vnitřní strany bude provedena vzduchotěsná a parotěsná zábrana (zamezení vnikání vzdušné vlhkosti do připojovací spáry) + dotěsnění ke konstrukci dveří.</p> <p>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 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.</p>								
				<b>Rozměry:</b> 25600(š)/ 2500+600(v)mm								
<b>POZNÁMKY</b> 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.					<b>2.S</b>	<b>1.S</b>	<b>1.NP</b>	<b>2.NP</b>	<b>3.NP</b>	<b>4.NP</b>	<b>STŘECHA</b>	<b>CELKEM</b>
				<b>POČET KUSŮ</b>	-	-	-	-	-	1	-	<b>1 ks</b>
O 56	<b>DVÍŘKA + RÁM</b>  kryt RO, vyústění suchovodu, atd.	2100	1400	<p><b>Dvířka atypická dvoukřídla, otevíravá uzamykatelná vč. nosného a obvodového rámu, vrchní</b></p> <p>Nová, vnější, dvoukřídla, atypická dvířka - budou osazena do atypického rámu. Bude se jednat o hliníkové žaluzie (tvar Z), které budou kotveny na ocelový atypický rám. Tento bude tvořen uzavřeným profilem 30/30/3mm. Bude se jednat o 2 ks rámu. Ve středové části bude z vnitřní strany rámu u pasivního křídla na celou výšku provedena ocelová klapačka (pasovina 40/3mm). Rámy30/30/3mm budou v místě kotvení k pantům provedeny s vystupujícím nosem (tím dochází k zmenšení mezery mezi dvířky a keramickou fasádou (prostor pro otevírání křídla). Panty budou kotveny na ocelový U profil 160. Tento bude kotven pomocí chemických kotev do zdíva.</p> <p>Vnější hrana žaluzií bude ustoupěna za líc keramické fasády - snaha o maximální podobu s okny v 1.S.</p> <p>Provedení ostění, vč. ukončení a dotěsnění spáry po obvodu dvířek - proveden shodně dle systému keramické dlažby.</p> <p>Součástí krycích dvířek bude síť proti hmyzu, tato bude napnuta z interiérové strany.</p> <p>Krycí dvířka budou uzamykatelná - 2x třibodový systémový zámek se čtyřhranem.</p> <p><b>Výpis materiálu:</b></p> <p>1./ obvodový nosný rám <b>U160</b> - celková délka - <b>7,8m</b> - vč. chemických kotev do zdíva (cca 20ks)</p> <p>2./ <b>2x</b> atypický obvodový rám otevíravých křídel - jeckl 30/30/3mm - 2x 2100mm + 2x 1500mm = 7,2m (1ks obvodového rámu) - vč. vystupujícího nosu v místě pantů</p> <p>3./ panty - <b>6ks</b> (finální typ bude upřesněn na základě finální hmotnosti dvířek) - např. pianový pant</p> <p>4./ <b>100x</b> hliníkové žaluzie - systémový prvek - š. 40mm -(viz schéma). Rozestup žaluzií - 34,5mm - kotveny k ocelovému otevíravému rámu. Dodávka vč. kotvení a veškerých systémových prvků - dl. 1ks - cca 1150mm</p> <p>5./ <b>2x</b> síť proti hmyzu - ocelová - oka 3/3mm - kotvena k otevíravým ráům - plocha (1 části) 2,0m<sup>2</sup></p>								



VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p>6./ <b>1x</b> svislá klapačka - ocelová pásovina 40/3mm kotvena k pasivnímu křídlu (na celou výšku - dl. 1,5m 7./ <b>2x</b> tříbodový systémový zámek se čtyřhranem + lemování otvoru pro zámek. Dodávka bude obsahovat protiplech + 3 ks klíčů.</p> <p>Dodávka včetně krytek pantů (počet určen na základě výrobní dokumentace). Dále bude na dveřích připevněna registrační a bezpečnostní tabulka (tato je součástí položky dveří) Konečné rozměry budou upřesněny po ověření skutečného stavu rozvodných skříní! Uzamykání provedeno dle požadavků ČEZ DISTRIBUDE a.s.. Veškeré styky a spoje budou provedeny tak, aby bylo docíleno tzv.: „neviditelných“ spojů - veškeré styky a spoje budou broušeny, tmeleny a povrchově upraveny.</p>																	
				<p><b>Materiál:</b> Nosné prvky: ocel - žárově zinkována Žaluzie: anodizovaný hliník - barvený Síť proti hmyzu: ocel - žárově zinkována</p> <p><b>Barva:</b> 2x prášková barva RAL 7016 nebo RAL 7012, mat odstín bude odsouhlasen na vzorcích investorem a architektem. Bude se jednat o stálobarevnou povrchovou úpravu odolnou proti změně barvy vlivem UV záření. Bude provedena shodná barevnost všech prvků dvířek.</p> <p><b>Příslušenství:</b> součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.). Prvky budou osazeny dle technických pokynů výrobce. Nutná koordinace s konečnou skladbou navazujících ploch. Před provedením předloží dodavatel stavby technologický postup montáže, který bude odsouhlasen GP a investorem stavby. Profily budou dodány včetně všech systémových prvků, tak aby byla zajištěna plná funkčnost systému jako celku!!!</p> <p><b>Rozměry:</b> 2100(š)/ 1400(v)mm</p>																	
<p><b>POZNÁMKY</b> 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.</p>				<table><tr><td rowspan="2">POČET KUSŮ</td><td>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	2	-	-	-	-	-	2 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	2	-	-	-	-	-	2 ks													

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 57				NEOBSAZENO
O 58	ROLOVACÍ VRATA VNĚJŠÍ  VČ. VŠECH SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ	1900	2300	<p><b>Nová rolovací vrata s kastlíkem osazeným v nadpraží (kastlík zateplen kontaktním zateplovacím systémem)</b> Motoricky ovládaná, rolovací, průmyslová, ocelová vrata dvojstěnná s tepelným izolantem. Ruční řetězový pohon, dvojité vodící kladky (s pohonem s FU - frekvenční měnič), životnost torzních pružin 200 000 cyklů, pohon s úpravou pro 100% ED (velmi vysoká životnost pohonu - nemůže dojít k přehřátí a vypnutí pohonu tepelnou pojistkou - pro vysoký počet otevíření za 24 hodin - 250 cyklu a´ 24h).</p> <p><b>Lamely, popis:</b> Dvoustěnná ocel, vyplněná PU. U lamely = 0,5 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup>, U vrat = 1,0 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> třída 3</p> <p><b>Vodotěsnost:</b> třída 3 (70 Pa)</p> <p><b>Propustnost vzduchu:</b> třída 2</p> <p><b>Zvuková izolace:</b> R= 22dB</p> <p><b>Povrch, barevnost:</b> Micrograin, barva RAL 7016 nebo RAL 7012 („mokrý oboustranný lakování“) - exteriér, interiér. Všechny prvky vrat budou dodány v totožné barevnosti a povrchu.</p> <p><b>Hlavní vypínač:</b> napájení na centrále pohonu - možnost okamžitého odpojení zařízení od přívodu el. energie z místa vrat (hlavní vypínač vypínající všechny póly ve skříni ovládání 637 105, nebo jednotka koncových spínačů nočního uzavření 637 016).</p> <p><b>Ostatní zařízení a doplňky:</b> jednotka koncových spínačů (možnost montáže mechanické zástrčky v nutnosti mechanického zajištění i u vrat s pohonem bez rizika poškození pohonu), signální světla - typ ZS 400 s 2 LED signálními světly, žlutá a týdenní spínací hodiny ZSU 2 s přídatnou skříní - včetně řízení světel - bezpečnostní příslušenství, které světelnou výstrahou upozorňuje uživatele o zákazu nájíždění do prostoru vrat v době, kdy nejsou zcela otevřena nebo již zahajují fázi zavírání</p> <p><b>Ovládání vrat :</b> ruční, 445 R, krytí IP 65, pohon s digitálním koncovým spínačem (DES). Trojtlačítko otevřít-stop-zavřít integrované ve skříni ovládání, miniaturní zámek. Samokontrolní jistič koncové hrany SKS lištou (optickými senzory). Součástí dodávky je systém umožňující evidenci a správu dálkových vysílačů. U vrat bude osazen práh proti dešťové vodě - ocelový pásový profil 50/5mm - žárově pozinkovaný ve tmelovém loži, kotvený do desky. Dveře budou osazeny systémovým uzamykacím prvkem, Dále bude osazen kontrolní prvek s přenosem dat o stavu vrat. Výstup bude umístěn na vrátnici (dálková detekce otevřeného a uzavřeného stavu). Vrata budou obsahovat řídicí jednotku kompatibilní se systémem EPS, JIS, EZS.</p> <p><b>Pohon nástrčný:</b> Třífázový proud 400 V, 50 Hz, krytí IP 54, 60% ED, integrované záchytné zařízení, nouzová ruční klika, NES, konektory pro hnací a ovládací vedení. Teplotní rozsah +40° až -30° C.</p> <p><b>Funkce:</b> Otevírání a zavírání impulsem</p> <p><b>ZAK systém:</b> Mezera mezi vratovým křídlem a nadpražím je uzavřena, vrata jsou těsná. Malý obrus a opotřebení vratového křídla. Nízká hlučnost chodu vrat!!</p> <p><b>Obsah dodávky:</b> Vrata s nástrkem v RAL 7016 nebo RAL 7012 (vně i uvnitř), s kastlíkem (žárově pozinkovaný plech) pro venkovní montáž s ochranou proti vtažení EZS a s ochranou proti vsunutí ruky ES-PV pro obložení pancíře, s nástrčným pohonem ovládání s rozšířením funkcí 445 R s hlavním vypínačem a s SKS lištou, ZAK systém, multifunkční deska se 2 relé, větrné háky a bezpečnostní lanový spínač pro závěs rolovacích vrat, nouzové ruční ovládání řetězem (NHK), tlačítkový spínač DTP 03- otevřít/stop/zavřít uzamykatelný, topná jednotka pro GFA pohony (plošné topení). Dále bude dodána <b>2x čtečka HID bezkontaktních karet</b> - systém JIS</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<b>Kastlík, vodící lišty:</b> tyto jsou součástí dodávky vrat - jedná se o systémové řešení - Kastlík umožňuje přístup k pohonu vrat ze spodní části (boční hrana je ktyra kontaktním zateplovacím systémem)																	
				<b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti																	
				<b>JIS</b> (Jednotný Identifikační Systém): dveře jsou napojeny na systém JIS. Dveře jsou uvažovány vč. vytrubkování, kabeláže a průchodek pro možnost napojení na JIS. U vrat budou instalovány 2ks čteček (vnitřní a vnější strana).																	
				<b>Poznámky:</b> Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním vrat upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV - návrh systému je součástí výpisu dveří. 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. Součástí dodávky je také propojení a zprovoznění ovládání vrat dle systému JIS a EZS.																	
				<b>Popis funkčnosti vrat:</b> Vrata jsou odblokována systémem JIS (+ možnost mechanického uzamčení). Po otevření a uplynutí nastaveného času (bude upřesněno investorem na základě provozních nároků - denní dovoz jídel) dojde k zavření vrat. Vrata plní funkci izolační pro výtahovou šachtu a zároveň bezpečnostní - zamezení vniknutí nepovolaných osob do výtahové šachty.																	
				<b>Rozměry:</b> 1900(š)/ 2300(v)mm																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	1	-	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	1	-	-	-	-	-	1 ks													

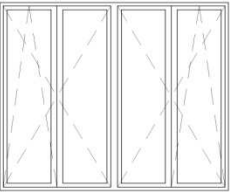


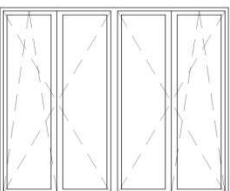

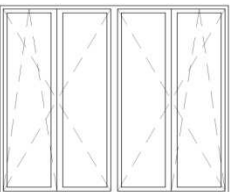
VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

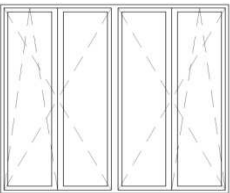
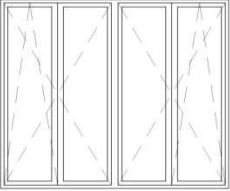
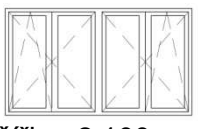
OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
O 59	OKNO  schematická podoba - viz příloha výpisu  typ zasklení 04a_JIH	2 480	2 200	<p><b>Okno čtyřkřídle, otevíravé a výklopné, uzamykatelné, hliníkové</b> Nové, vnější, prosklené, čtyřkřídle, hliníkové okno, se subtilním rámem a křídly, dovnitř otevíranými. 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) . Okno bude dodáno se systémovou rozetou.</p> <p><b>Materiál - rám, křídla:</b> Hliníkový 6-ti komorový systémový rám s vloženou tepelně izolační vrstvou (nadstandardní tepelná izolace). Stavební hloubka 75mm, minimální pohledový šířka 91mm (maximální tloušťka skla 61mm).Šířka rámu okna od 51mm, šířka přírazového křídla od 33-61mm. Hliníkový systém s viditelným rámem křídla. Rám okna bude osazen na vnější líc stávajícího zdiva (součástí položky je zednické začištění stávajícího okenního otvoru). Navrhovaná tepelná izolace bude přesahovat přes rám okna 40mm po celém obvodu. 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.</p> <p><b>Materiál - zasklení:</b> izolační dvojsklo /popis z exteriérové strany/ - mléčné sklo (popis zasklení - viz příloha výpisu O): 1./ čiré sklo - bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST /tl.6,0mm/ 2./ mezera - ARGON 90% /tl.16,0mm/ 3./ mléčné sklo - STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) /tl. 8,8mm/</p> <p><b>Popis skla:</b> Bezpečnostní sklo vrstvené s akustickou fólií.</p> <p>Sklo na jižní straně, jsou instalovány vnější žaluzie (krytí žaluzie zajištěno systémovou deskou z recyklovaného skla tl. 12mm - viz technické podmínky <b>TPSK_19</b>), <b>nebezpečí termálního šoku</b>. Z exteriéru požadavek na bezpečnostní zasklení.</p> <p><b>Koeficienty prostupu tepla:</b> celkový součinitel prostupu tepla Uw 1,0-1,1 W. m<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup></p> <p><b>Zvuková izolace:</b> celková neprůzvučnost okna Rw = 33dB (viz měření hluku - vyhodnocení akustické studie - EKOLA GROUP spol. s r.o. 02/2018)</p> <p><b>Třída bezpečnosti:</b> WK (RC)3 (pachatel se pokouší vniknout do uzavřeného a uzamčeného prostoru za pomoci druhého nářadí, jako např. šroubováku či páčidla)</p> <p><b>Odolnost proti nárazovému dešti:</b> 9A</p> <p><b>Odolnost proti zatížení větrem:</b> C5/B5 (DIN EN 12210)</p> <p><b>Odolnost proti násilnému vniknutí (dle EN356):</b> P2A</p> <p><b>Odolnost proti kyvadlovému nárazu (dle EN12600):</b> 1B1</p> <p><b>Průvzdušnost:</b> třída 4</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - O (OTVORY VNĚJŠÍ)

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS																	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA																		
				<p><b>Kování:</b> celoobvodové, <b>2xčtyřpolohová rozeta</b> - 3 bezpečnostní body (WK2). Pojistka proti svěšování oken a chybné manipulaci. Kování bude skryté. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné (dodáno v barvě rámu).</p> <p>Panty - skryté panty, úhel otevření 180°, Hmotnost křídla až 160 (250)kg, u sklopných oken 200kg, antikorozní ochrana - hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - viz <b>TPO_01</b> (viz příloha výpisu). Okno děleno na dvě části - v každé části dvě dovnitř otevíravá křídla + 1 výklopné.</p> <p><b>Těsnění, doplňky:</b> 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.</p> <p>Systém rámu a okna křídla obsahuje tyto systémové izolace viz <b>TPO_02</b> (viz příloha výpisu).:</p> <p>U okna je provedeno těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci.</p> <p>Zasklívací drážka - vložena tepelná izolace s izolačním klínem (minimalizace energetické ztráty v prostoru osazení skla.</p> <p>Osazení optimalizované izolační zóny s větším objemem pro přerušení tepelného mostu.</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Distanční rámeček nerezový, popř. plastový (omezení vzniku kondenzátu). Okno provedeno v systému umožňující skrytý odvod kondenzátu - není instalována viditelná okapnička.</p> <p><b>Příslušenství (typ kování):</b> čtyřpolohová okenní klika uzamykatelná (vč. 3ks klíčů) - systémová - viz <b>TPO_03</b>(viz příloha výpisu) - povrchová úprava INOX</p> <p><b>Barevnost a povrch:</b> 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.</p> <p><b>Požární odolnost:</b> bez požární odolnosti</p> <p><b>Poznámky:</b> 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 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 připojovací spáry difuzí) + dotěsnění ke konstrukci okna. Hrana zděné konstrukce bude zednický začistištěna, bude provedeno použití rohových podomítníků - 2ks.</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OKENNÍ KONTAKT PRO OTEVÍRATELNÁ OKNA (VČ. VYTRUBKOVÁNÍ) - BUDE OSAZEN PŘI VÝROBĚ OKNA DLE POŽADAVKŮ MĚŘENÍ A REGULACE - POZICE A POČET OKEN S OKENNÍM OKNEM - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD!</b></p> <p><b>Rozměry:</b> 2480(š)/ 2200(v)mm</p>																	
<b>POZNÁMKY</b> 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>2.S</td><td>1.S</td><td>1.NP</td><td>2.NP</td><td>3.NP</td><td>4.NP</td><td>STŘECHA</td><td>CELKEM</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 ks</td></tr></table>	POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM	-	-	1	-	-	-	-	1 ks
POČET KUSŮ	2.S	1.S	1.NP	2.NP		3.NP	4.NP	STŘECHA	CELKEM												
	-	-	1	-	-	-	-	1 ks													

## PŘÍLOHY VÝPISU

označení			sklo poloha 01. exteriér	tl. (mm)	mezera (mm)	tl. (mm)	sklo poloha 02. interiér	tl. (mm)	celková tloušťka (mm)	požární odolnost	Rw	popis nároků na okno
01.	 šířka: 2 800mm výška 2 300mm   šířka: 2 100mm výška 1 400mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		mléčné sklo		-	bez odolnosti	33dB	okno do 1.S - sklo v úrovni chodníku - nutno aby bylo z exteriéru bezpečnostní + mléčné sklo
		sever	bezpečnostní kalené sklo PLANIBEL CLEARLITE ESG+HST	6	ARGON 90%	16	STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm) povrchová úprava IPLUS TOP 1,1	8,8	31 mm	-	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok)
		jih	bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST	6	ARGON 90%	16	STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm)	8,8	31 mm	-	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok)
02.	 šířka: 2 100mm výška 1 400mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		čiré sklo		-	bez odolnosti	33dB	okno v podloubí - bez žaluzií (nehrozí termální šok)
		jih	bezpečnostní sklo kalené IPLUS ENERGY NT ESG + HST	6	ARGON 90%	16	STRATOBEL 44.2	8,8	31 mm	-	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok)
03.	 šířka: 2 800mm výška 2 300mm   šířka: 2 100mm výška 1 400mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		požární sklo			s odolností	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok). <b>POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST.</b>
		sever	bezpečnostní kalené sklo IPLUS TOP 1,1 T ESG + HST	6	ARGON 90%	16	PYROBEL 16 EG	21,1	43,1 mm	EI30 DP1	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok)
03a.	 šířka: 2 800mm výška 2 300mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		požární sklo			s odolností	33dB	okno s žaluzií (hrozí termální šok). <b>POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST.</b>
		jih	bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST	6	ARGON 90%	16	PYROBEL 16 EG	21,1	43,1 mm	EI30 DP1	33dB	okno s venkovními žaluziemi ( <b>nebezpečí termálního šoku</b> )

označení			sklo poloha 01. exteriér	tl. (mm)	mezera (mm)	tl. (mm)	sklo poloha 02. exteriér	tl. (mm)	celková tloušťka (mm)	požární odolnost	Rw	popis nároků na okno
04.	 šířka: 2 800mm výška 2 300mm	Požadavek PD	sklo čiré		-		sklo čiré		-	bez odolnosti	33dB	-
		sever	PLANIBEL CLEARLITE	6	ARGON 90%	16	STRATOBEL 44.2 povrchová úprava IPLUS TOP 1,1	8,8	31 mm	-	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok)
		jih	bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST	6	ARGON 90%	16	STRATOBEL 44.2	8,8	31 mm	-	33dB	okno s venkovními žaluziemi ( <b>nebezpečí termálního šoku</b> )
04a.	 šířka: 2 800mm výška 2 300mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		mléčné sklo			bez odolnosti	33dB	-
		jih	bezpečnostní kalené sklo IPLUS ENERGY NT ESG+HST	6	ARGON 90%	16	STRATOBEL 44.2 (mléčná fólie 0,8mm)	8,8	31 mm	-	33dB	okno s venkovními žaluziemi ( <b>nebezpečí termálního šoku</b> )
05.	 šířka: 2 100mm výška 1 400mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo mléčné		-		požární sklo			s odolnosti	33dB	-
		sever	STRATOBEL 44.2 IPLUS TOP 1,1 mléčná	6	ARGON	16	PYROBEL 16	17,3	42,1 mm	EI30 DP1	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok). <b>POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST.</b>
06.	prosklená fasáda - tubusy schodiště - SKLA DO OBLOUKU!!! R=2740mm. maximální rozměr skla  šířka: 1 250mm výška : 2 600mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		bezpečnostní sklo čiré			bez odolnosti	33dB	-
		sever	PLANIBEL CLEARLITE	6	ARGON	16	STRATOBEL 44.2 IPLUS TOP 1,1	8,8	31 mm	-	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok). Okna slouží jako zábradlí z interiéru v místě mezipodest.
07.	prosklená fasáda - tubusy schodiště - SKLA DO OBLOUKU!!! R=2740mm. NEPRŮHLEDNÉ ČÁSTI - maximální rozměr skla  šířka: 1 250mm výška : 950mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		bezpečnostní sklo barvené			bez odolnosti	33dB	-
		sever	IPLUS TOP 1.1 T kalený	6	ARGON	16	LACOBEL T6 kalený (barevnost dle výběru architekta) / COLORBEL kalený	6	28 mm	-	33dB	okno bez žaluzií (nehrozí termální šok). Neprůhledná část zasklení schodišťových tubusů.



označení			sklo poloha <b>01.</b> exteriér	tl. (mm)	mezera (mm)	tl. (mm)	sklo poloha <b>02.</b> exteriér	tl. (mm)	celková tloušťka (mm)	požární odolnost	Rw	popis nároků na okno
<b>08.</b>	SKLO -POSUVNÉ DVEŘE  šířka: 800mm výška : 2 100mm	Požadavek PD	bezpečnostní sklo čiré		-		bezpečnostní sklo čiré			bez odolnosti	33dB	-
		<b>sever</b>	PLANIBEL CLEARLITE 6 ESG + HST	6	ARGON	16	STRATOBEL 44.2 IPLUS TOP 1,1	8,8	<b>31 mm</b>	-	33dB	posuvné dveře

### Nová generace kompletně skrytého systému kování

Vizionářské myšlení vyžaduje designovou flexibilitu a koncepční volnost. Proto vyvinulo celosvětově první kompletně skryté kování s úhlem otevření 180°. Kování představuje novou generaci dovnitř otvíravého mechanického kování, která je spojením nadčasového designu, univerzální funkčnosti a inteligentní montáže. Vedle flexibilní montáže bez použití nářadí, se tato nová jedinečná generace kování vyznačuje designovými prvky, jako např. skrytými komponenty kování, které lze nyní použít také u těžkých okenních křídla.

Realizovat lze navíc okenní křídla o hmotnosti až 250 kg, která lze otvírat v rozpětí 180°, což bylo dosud možno pouze u svrchu namontovaného kování. dále výrazně inovovalo montážní techniku jednotlivých komponentů kování. Jednodílné funkční prvky, jako rohová ložiska, nůžkové mechanismy či rohové panty, jsou do okenního rámu montovány bez použití nářadí. To umožňuje zbrusu nová zaklapávací technologie, díky které jsou jednotlivé komponenty kování u zkompletovaných okenních rámu montovány přímo do své konečné pozice. Vedle montážní techniky bylo zdokonaleno také pořadí montáže. Nejprve se flexibilně začne s libovolnými komponenty kování, a poté se nasadí zaklapávací uzamykací táhlo. U velkoformátových elementů se nakonec také pouze namáčkou dodatečné zavírací kladky. Zrušení fixního sledu montáže usnadňuje zpracování a snižuje složitost instalace kování. S novou generací kování byl výrazně zjednodušen také koncept ochrany proti vniknutí. Díky tomuto novému okennímu kování lze dodatečně zvýšit bezpečnost i u stávajících oken. Díky modulárnímu konceptu kování lze požadované odolnosti proti vniknutí dosáhnout jednoduchou, dodatečnou montáží příslušných bezpečnostních prvků. V případě potřeby tak lze i standardní okna bez problému dodatečně začlenit do vyšší bezpečnostní třídy.

- Kompletně skryté kování s čistými okenními liniemi a jednotným designem klik
- Novinka: úhel otevření 180° doplňující variantu 90°
- Novinka: hmotnost křídla až 250 kg u otvíravých oken a 200 kg u otvíravě-sklopných oken
- Antikorozní ochrana třídy 5 u základního sortimentu
- Alternativně hybridní uzamykací táhlo s hliníkovým jádrem - pro optimální ovládání

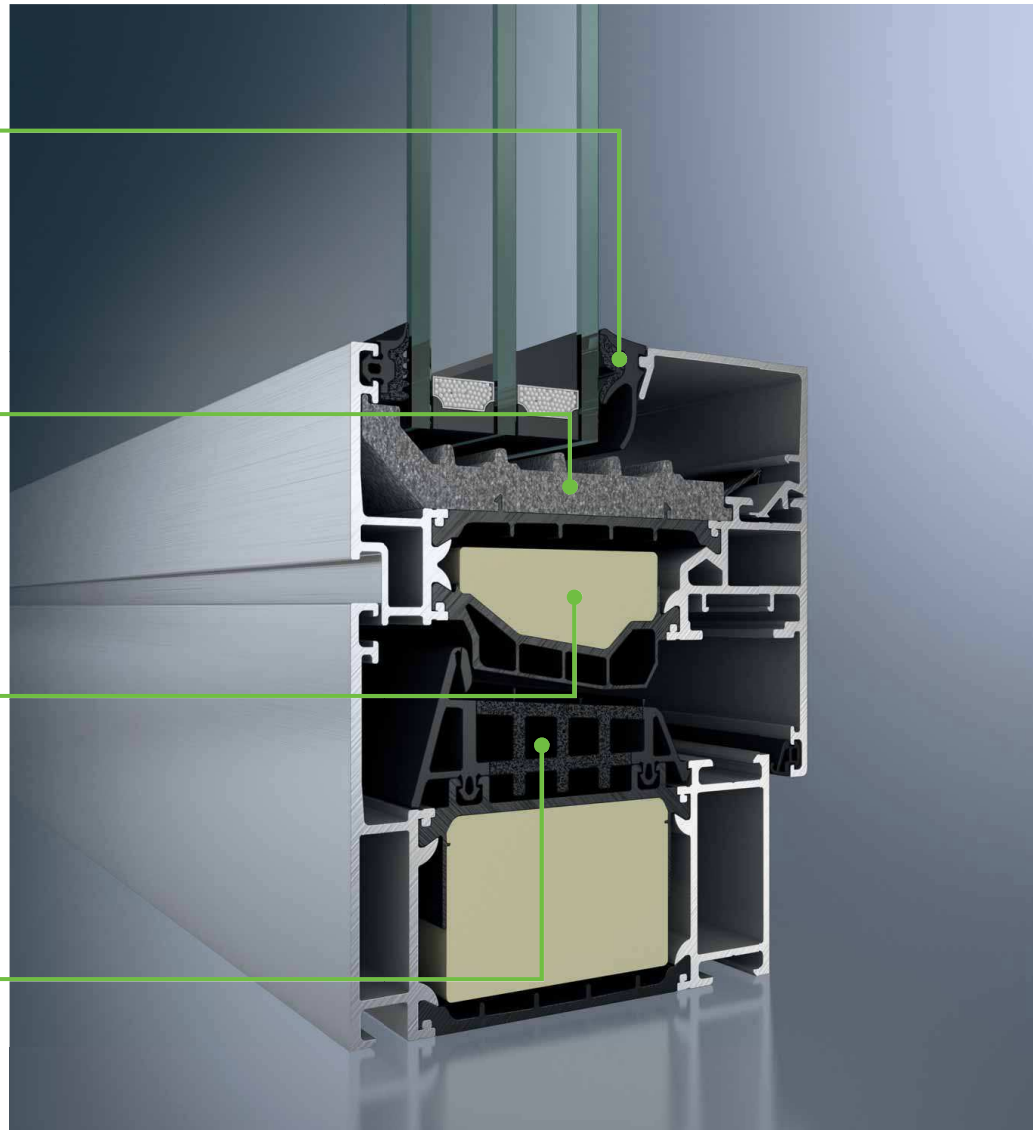


Zasklívací těsnění s pěnovým jádrem  
zlepšujícím tepelnou izolaci

Tepelná izolace zasklívací drážky  
s izolačním pěnovým klínem minimalizuje  
energetické ztráty v prostoru osazení skla

Optimalizovaná izolační zóna s větším  
objemem pěny zajišťuje optimální přerušení  
tepelného mostu

Koextrudované středové těsnění  
se zdvojenou osazovací drážkou a praporky



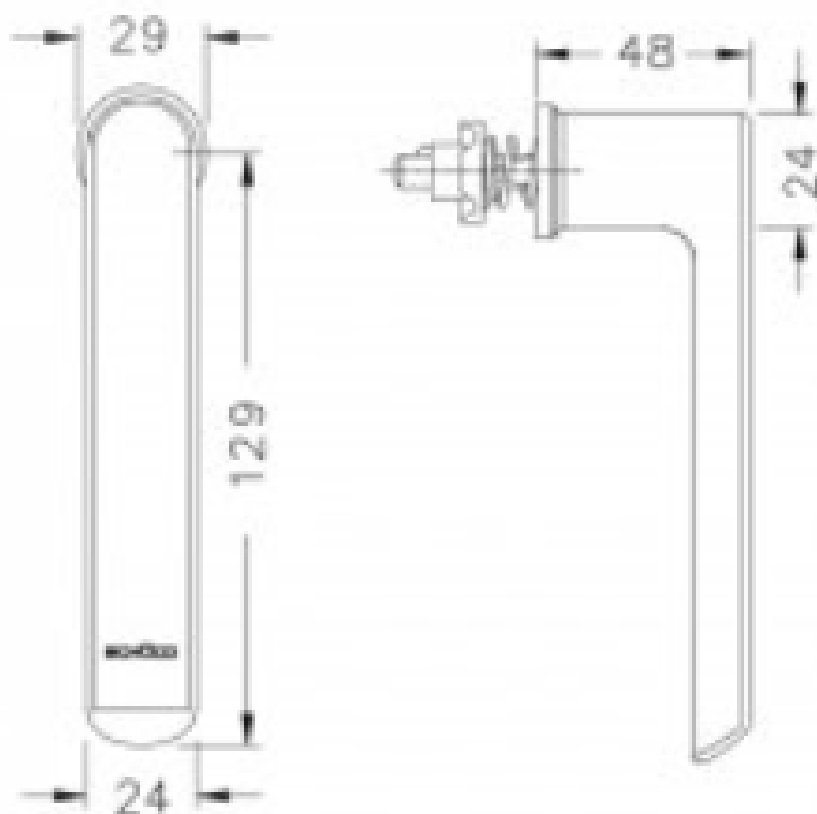
Nový tepelněizolační standard hliníkových oken

# TPO\_03

neuzamykatelná rozeta



schéma rozety



uzamykatelná rozeta



## Systémy posuvných dveří

### Pro komfort a dokonalost

Posuvné dveře šetří místo, jsou elegantní a moderní. Ideální použití celoprosklených křídel je tehdy pokud se má využívat přirozené denní světlo a musí být splněna optická kritéria. Pomocí automatických posuvných dveří lze realizovat ty nejrozmanitější požadavky na využití prostoru v budově.

Varianty série pohonu s konstrukční výškou pouhých sedmi centimetrů perfektně zapadnou do každé architektury budovy a nabízejí různorodé možnosti použití.

Pohony jsou hospodárné a maximálně spolehlivé, co se týká jejich funkčnosti.

Pohony jsou skutečnými zdroji síly a bezpečně a pohodlně pohybují těžkými dveřmi.

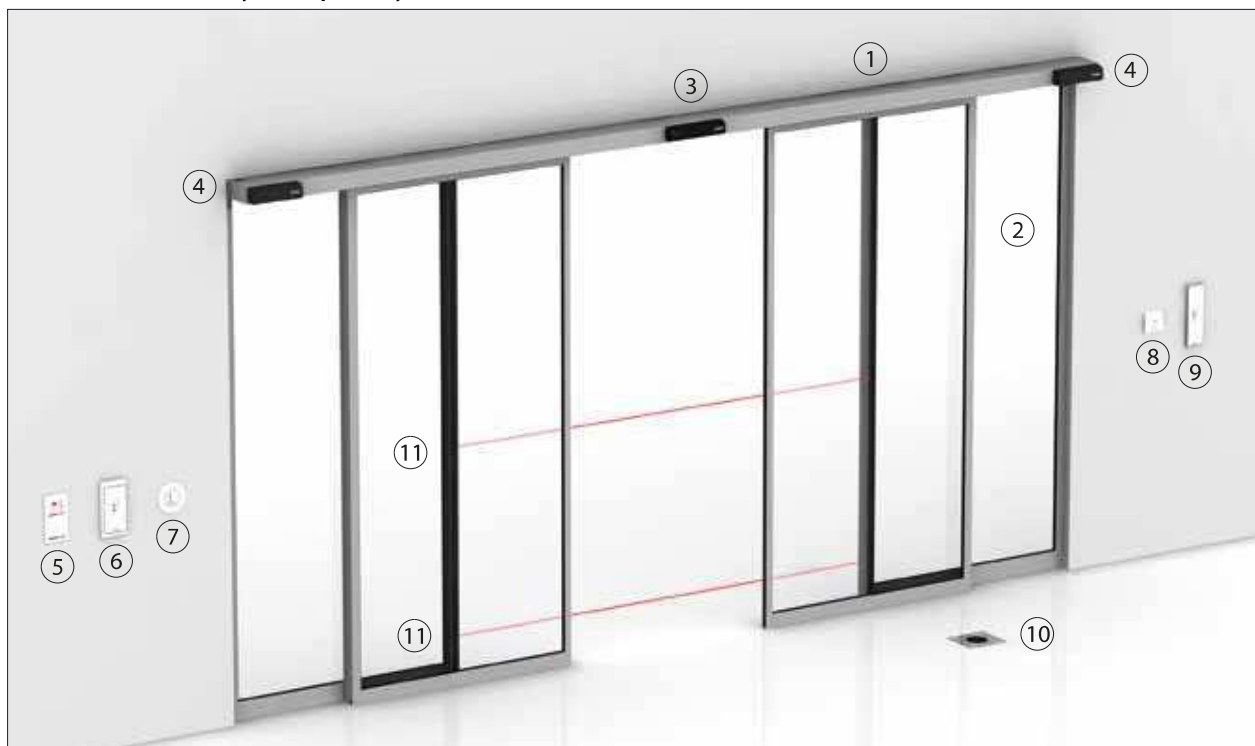
### DIN 18650

Aby se provozovatelům a uživatelům automatických dveří mohla garantovat jejich optimální bezpečnost, vytvořil se pomocí DIN 18650 jednotný standard. Systémy posuvných dveří se podle DIN 18650 ověřují podle prototypu a certifikují.

### EN 16005

Nová evropská norma EN 16005 popisuje požadavky na konstrukci a metody testování k zajištění bezpečnosti používání automatických dveří. Novou normou byl vytvořen celoevropský bezpečnostní standard pro automatické dveře. Všechny automatické dveřní systémy a bezpečnostní senzory odpovídající normě EN 16005 a jsou disponibilní.

### Konstrukční možnosti systému posuvných dveří



- 1 = Pohon posuvných dveří
- 2 = Kování
- 3 = Kombinovaný hlásič
- 4 = Aktivní infračervený světelný závěs
- 5 = Programový přepínač s klíčovým spínačem
- 6 = Plastové plošné tlačítko (loketní tlačítko)
- 7 = LED sensorové tlačítko, sklo
- 8 = Radarový pohybový hlásič
- 9 = Velkoplošné tlačítko (loketní tlačítko)
- 10 = Nožní spínač
- 11 = Světelné závory

Přehledová tabulka - Automatické systémy posuvných dveří

Charakteristika výrobku			
Rozměry (výška x hloubka)	70 x 190 mm	120 x 175 mm 150 x 175 mm	150 x 185 mm 200 x 185 mm
Šířka otevření 1-křídla	700 - 3000 mm	700 - 3000 mm	700 - 3000 mm
Šířka otevření 2-křídla	900 - 3000 mm	900 - 3000 mm	800 - 3000 mm
Hmotnost křídla (max.) 1-křídla	125 kg	120 kg	200* kg
Hmotnost křídla (max.) 2-křídla	2 x 125 kg	2 x 120 kg	2 x 180* kg 2 x 200** kg
Rychlost (max.) otevírání / zavírání	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s
Varianty			
Automatické systémy posuvných dveří (standardní)	•	•	•
Únikové a záchranné cesty (FR)	•	•	•
FR blokové (FR-RWS)	•	•	•
FR se zamykáním v režimu Jednosměrný provoz (FR-LL)	•	•	•
FR v obou směrech (FR-DUO)	•	•	•
Break-Out (BO)	•		
CO48 (Francie)	•	•	•
Bezpečnostní (RC 2)	•		
Kouřotésné (RD)	•		
Protipožární (T30)	•		
Teleskopické (SLT)	•		
Skládací dveře (SF)	•		
Úhlové posuvné dveře (SLV)	•		
Nakloněné posuvné dveře (nakloněné SL)	•		
Křídlový systém			
Rámová křídla s ISO sklem	•	•	•
Rámová křídla s MONO sklem	•	•	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou		•	•
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	•		
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	•		
Křídlo z nerezové oceli			•
Křídla dodaná zákazníkem	•	•	•
strana	16	54	68

• = ano

\* = max. 160 kg pro variantu FR, max. 120 kg pro systémová rámová křídla

\*\* = příp. zvýšená doba otevírání a doba otevření

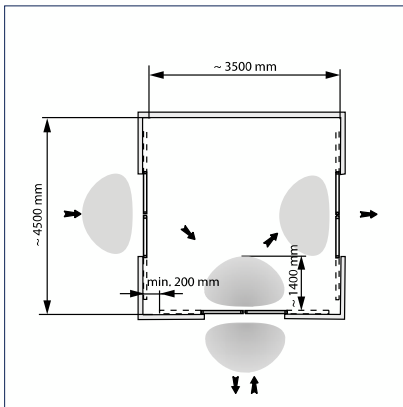
Upozornění: Nikoliv všechna kování lze kombinovat s každou variantou pohonu!

# TPO\_04

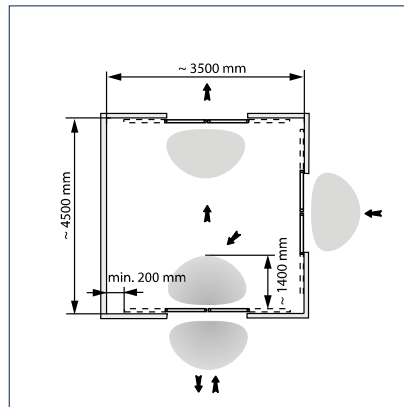
## Zařízení s funkcí zádveří

Zařízení s funkcí zádveří se používají, aby se zabránilo průvanu a snížila výměna tepla. Mělo by se upřednostňovat, aby byly otevřeny pouze jedny dveře.

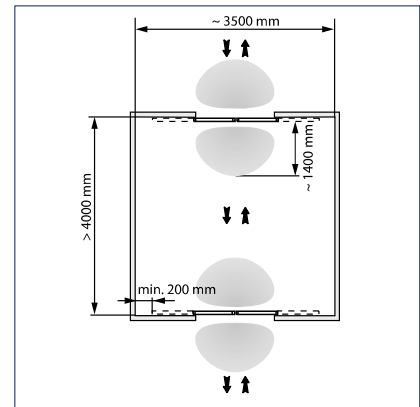
Radarové pohybové hlásiče rozpoznávají směr pohybu aktivují dveře pouze tehdy, pokud se k nim pohybují osoby. Za osobou se dveře zavrou dříve. U dveřních zařízení pro únikové a záchranné cesty je pro každé dveře předepsán vlastní programový přepínač.



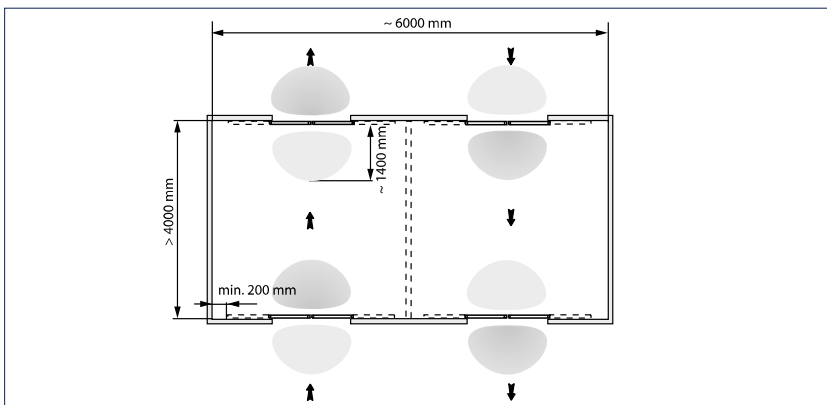
Příklad kombinace 1  
šedá = detekční pole



Příklad kombinace 2



Příklad kombinace 3

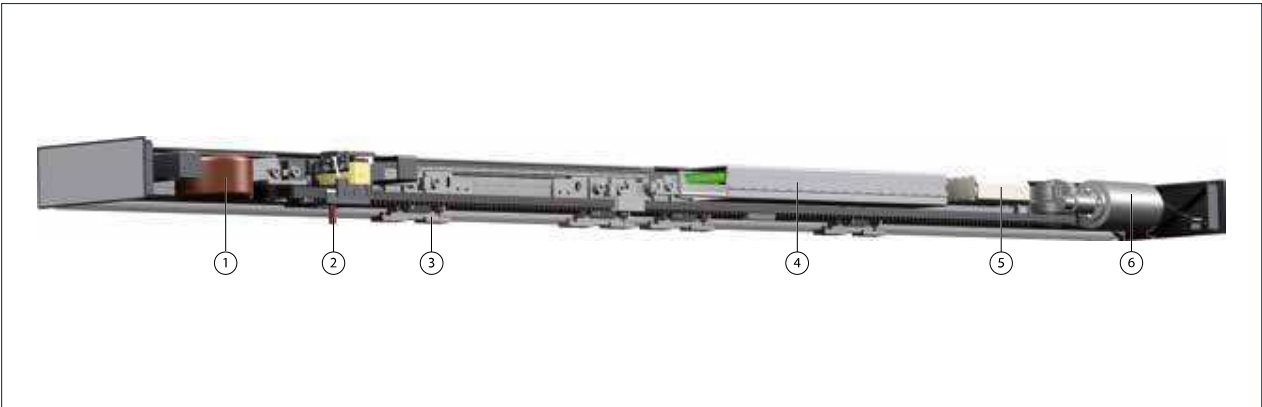


Příklad kombinace 4

Systém pohonu pro automatické lineární posuvné dveře s nejnovější technikou

Fasáda s úzkou sloupko-příčkovou konstrukcí tím působí světleji a příjemněji, čím decentněji se začlení do architektury budovy. Nový automatický systém posuvných dveří je ideální - obzvláště ve skleněných fasádách, v nichž se pohybují velká křídla dveří a všechny stavební prvky musí působit úzce a hligránsky.

Díky nízké výšce pohonu jen 7 cm se dá Slimdrive SL NT téměř neviditelně integrovat do fasády a pohybuje křídly s hmotností do 125 kg. Nová pojezdová kolejnice zjednodušuje montáž přímo na stěnu, fasádu nebo nosník. Sériově samočisticí vozíky zvyšují tichost chodu a životnost. Dodatečná opěrná kolečka zlepšují jízdní vlastnosti při provozu s úzkými křídly.



- 1 = Transformátor
- 2 = Zamykání
- 3 = Vozík
- 4 = Řízení
- 5 = Baterie
- 6 = Motor

Komponenty pohonu

Technické údaje		
Transformátor		
Kruhové jádro s jištěním a hlavním vypínačem		
Napětí	230 V	
Frekvence	50 – 60 Hz	
Jmenovitý výkon	150 W	
Zamykání		
Blokování ozubeného řemenu, elektromagneticky, bistabilní		
Vozík		
Nastavení křídla dveří, vertikální	10 mm	
Nastavení křídla dveří, horizontální	6 mm	
Dodatečná opěrná kolečka	standardní	
Samočisticí	•	•
Řízení	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Paměť chyb	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•
Přípojka pro EPS	•	•
Napájecí proud pro periférie	•	•
Programovatelné vstupy	3	
Programovatelné výstupy	2	
Baterie		
NiCd, 24 V, 700 mA		
Motor		
	Motor převodovky	Dvojitý motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm	

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI



Technické údaje

Charakteristika výrobku		
Pro 1-křídle dveřní systémy	•	•
Pro 2-křídle dveřní systémy	•	•
Výška	70 mm	
Hloubka	190 mm	
Hmotnost křídla (max.) 1-kříd.	125 kg	
Hmotnost křídla (max.) 2-kříd.	125 kg	
Šířka otevření 1-kříd.	700 – 3000 mm	
Šířka otevření 2-kříd.	900 – 3000 mm	
Teplotní rozsah	-15 – 50 °C	
Krytí	IP 20	
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu	
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s	
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s	
Doba otevření	0 – 60 S	
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N	
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•
Otevření režim Lékárna	•	•
Funkce propusti	•	-
Funkce zádveří	•	-
Automatické otevření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevření
Automatické otevření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní
Povolení	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level DAutSchR

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Varianty kování

Kování	
Rámová křídla s ISO sklem	•
Jemně zarámované MONO sklo	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	•
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	•
Rámová křídla (dodávka stavby)	•
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	•
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm\*

	Šířka otevření (ÖW)	Délka pohonu (AL)	Šířka otevření (ÖW)	Délka pohonu (AL)
2-kříd.	900 - 1000	ÖW + 1100	900 - 1070	ÖW + 1170
	1000 - 3000	2 x ÖW + 100	1070 - 3000	2 x ÖW + 100
1-kříd., zavírá se doprava	700 - 3000	2 x ÖW + 60	700 - 800	ÖW + 860
			800 - 3000	2 x ÖW + 60
1-kříd., zavírá se doleva	700 - 3000	2 x ÖW + 60	700 - 800	ÖW + 860
			800 - 3000	2 x ÖW + 60

\* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

\*\* Pro varianty si vyžádejte výkres!

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

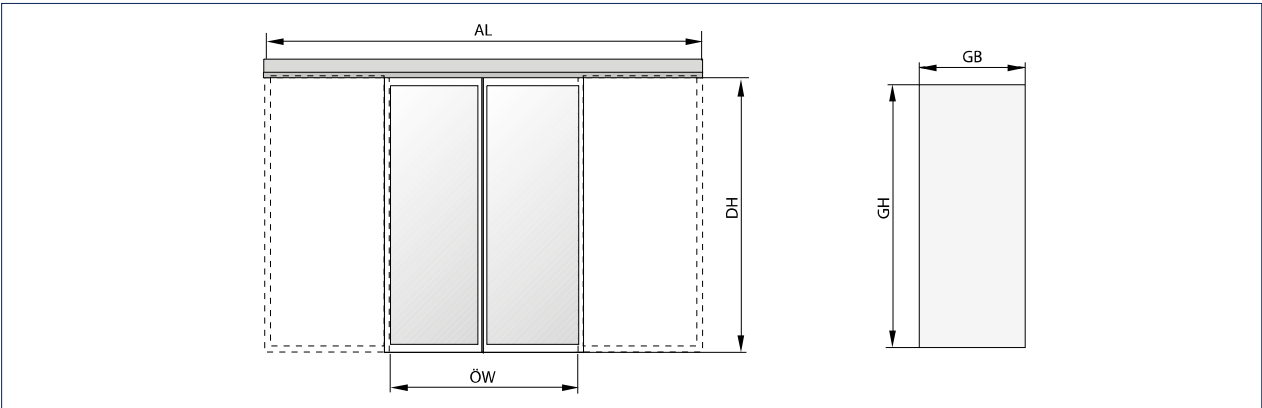
Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

Výpočet rozměrů křídla a skla v mm (profilový systém ISO skla)

ISO sklo		
Šířka křídla	1-křídlové	ÖW + 35
	2-kříd.	ÖW / 2 + 35
Výška křídla	1-kříd. / 2-kříd.	FH = DH - 2
Šířka skla	1-kříd.	Šířka otevření ÖW
	2-kříd.	ÖW / 2
Výška skla	1-kříd. / 2-kříd.	FH - 90
Tloušťka skla		22

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



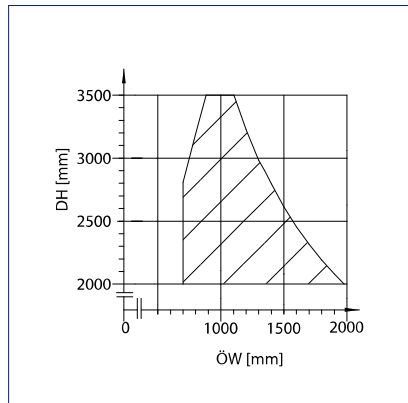
- AL = Délka pohonu
- DH = Výška průchodu
- GB = Šířka skla
- GH = Výška skla
- ÖW= Šířka otevření

# TPO\_04

## Oblast použití

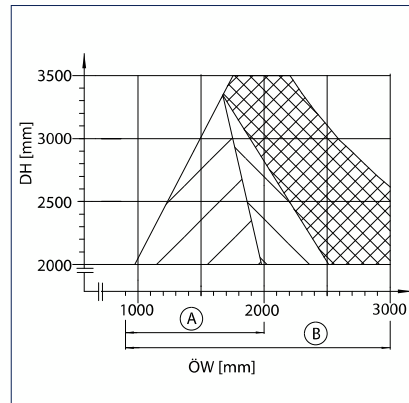
se samonosným nosníkem, kování ISO skla

1-kříd.



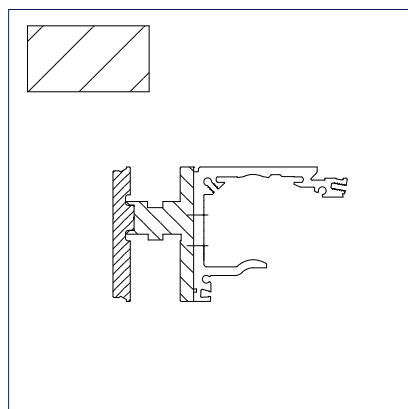
DH = Výška průchodu  
ÖW = Šířka otevření

2-kříd.

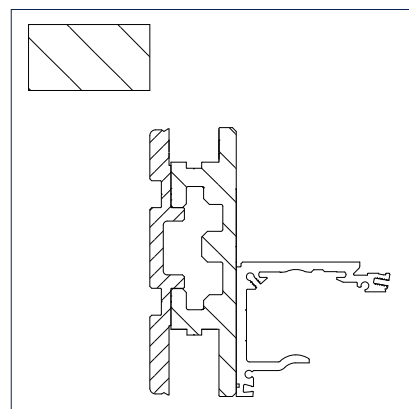


A = Vnější oblast  
B = Vnitřní oblast  
DH = Výška průchodu  
ÖW = Šířka otevření

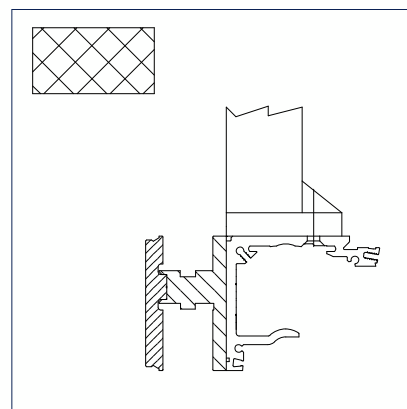
## Profily



Profil standardní oblast nosníku SL NT



Přídavná oblast EC/SL nosníku



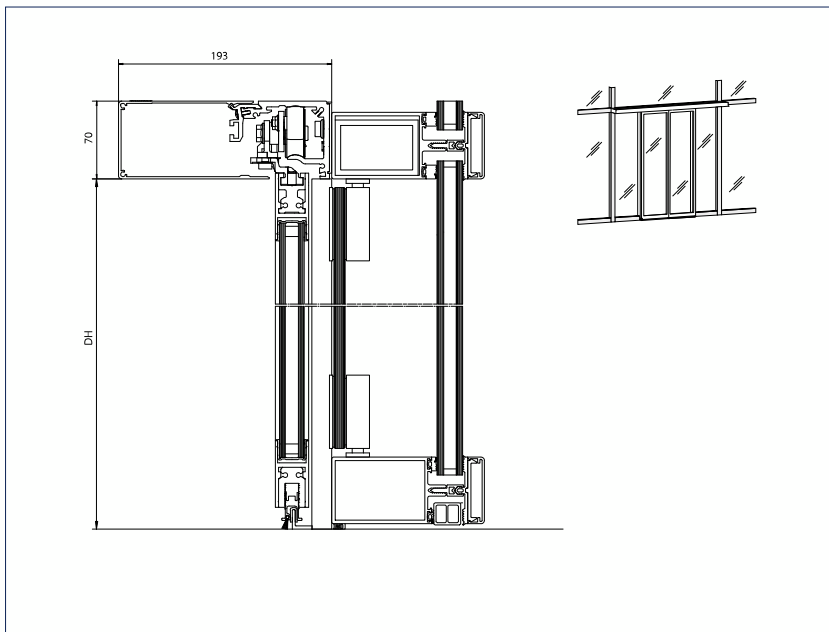
Profilový nosník a pojezdová kolejnice  
dodatečně zavěšené ke stropu

# TPO\_04

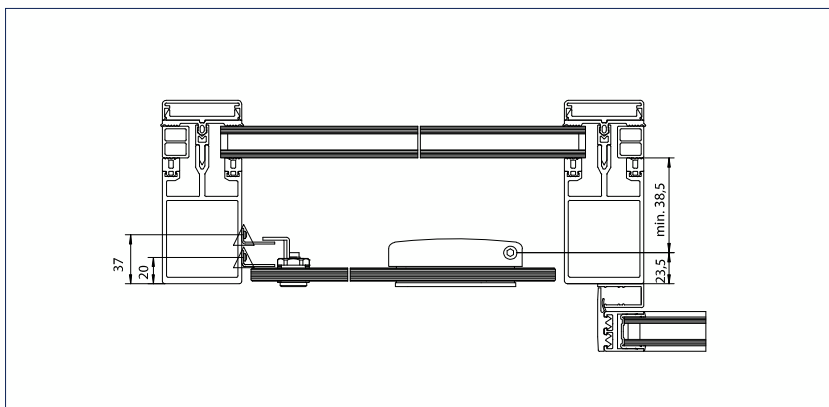
## Křídlo dveří a pojistné křídlo

Výkres č. 70511-ep03

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Na sloupko- příčkovou konstrukci s pojistným křídlem  
DH = Výška průchodu



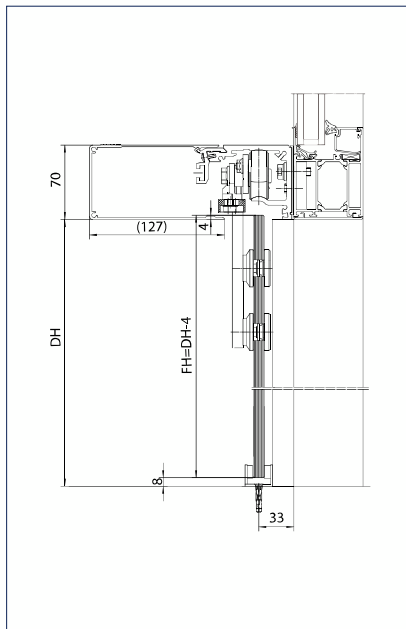
Montáž: Na sloupko-příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

# TPO\_04

## Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)

### Křídlo dveří a boční díly

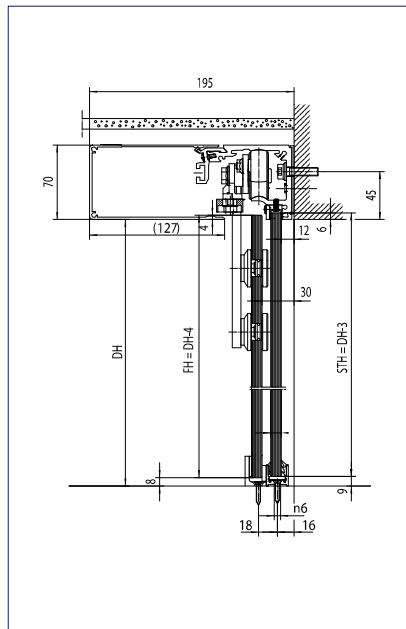
Výkres č. 70511-ep06



Křídlo dveří

DH = Výška průchodu

FH = Výška křídla

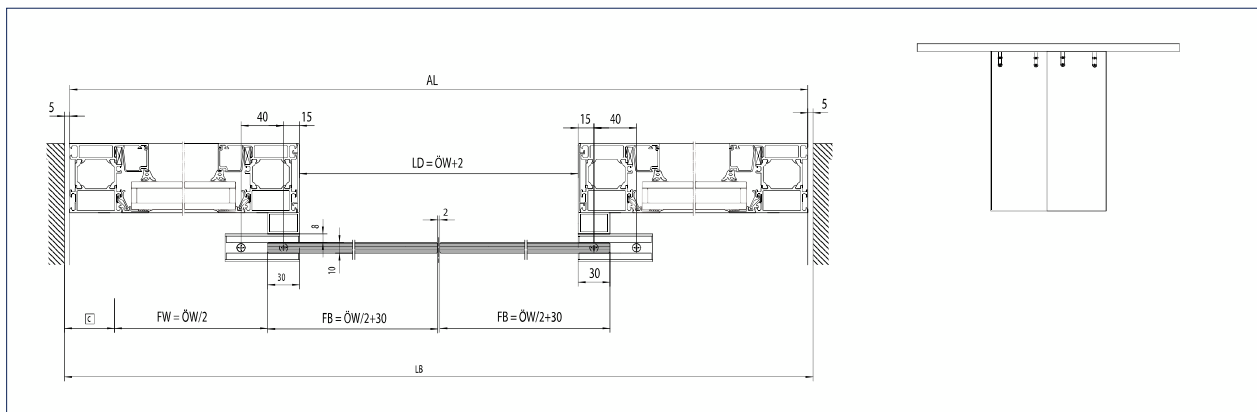


Křídlo dveří a boční díly

DH = Výška průchodu

FH = Výška křídla

STH = Výška bočního dílu



2-křídlový dveřní systém s křídly dveří s bodovým kováním

AL = Délka pohonu

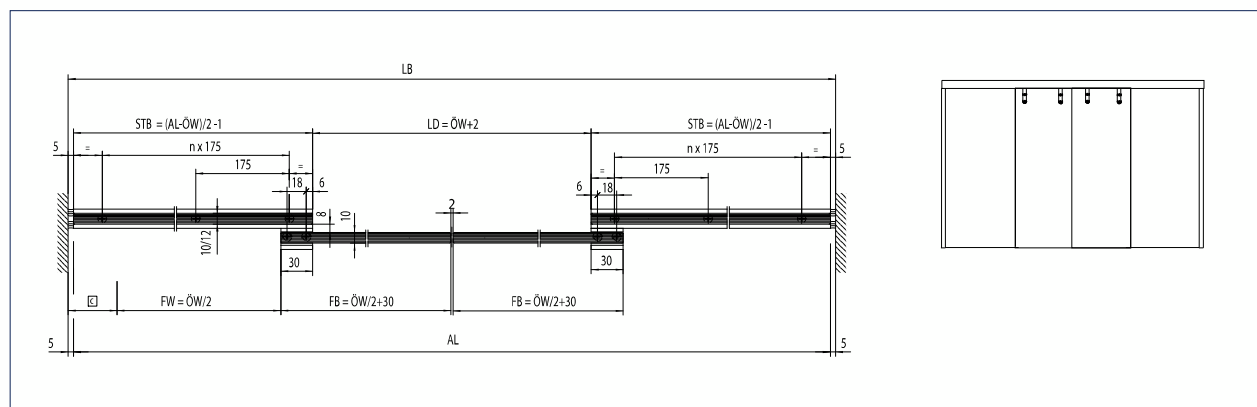
LB = Světla konstrukční šířka

FW = Dráha

LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření



2-křídlový dveřní systém s křídly dveří s bodovým kováním a bočními díly

STB = Šířka bočního dílu

**TPO\_04**

## Kování posuvných dveří

## Úplná volnost uspořádání díky inovativním systémům kování

poskytuje pro všechny systémy posuvných dveří následující varianty kování:

## Rámové dveřní křídlo s ISO sklem

Opticky poutavá křídla dveří s velmi úzkým hliníkovým rámem. Kombinují výhody rámu (např. těsnění) s nenápadným designem.

### Rámové dveřní křídlo s MONO sklem

Stejný rám jako u ISO varianty, avšak s jednou skleněnou tabulí z 10 mm skla ESG nebo VSG.

VSG = Verbund- (vrstvené) Sicherheits- (bezpečnostní) Glas (sklo)

ESG = Einscheiben- (jednotabulové) Sicherheits- (bezpečnostní) Glas (sklo)

### Křídlo dveří s celoskleněným systémem ESG se svěrnou deskou

Profilový systém pro úchyt 10 mm nebo 12 mm ESG skla. Skleněná tabule se upevní v horní oblasti. Doplňkové hliníkové profily na stranách a podlaze zabezpečují těsnost, podlahové vedení a kompatibilitu s DIN 18650.

## Rámové křídlo

Pohon lze kombinovat s dveřními křídly z nejrůznějších i tepelně oddělených systémů profilů.

## Dřevěné křídlo

Pohon lze kombinovat s dveřními křídly (dodávka stavby) z nejrůznějších materiálů, např. dřeva.

### **Integrovaný celoskleněný systém (IGG)**

Profil a systém kování jsou mezi skleněné tabule integrovány tak, aby byly neviditelné - bez rozšiřujících a viditelných částí na povrchu skla.

### Celoskleněný systém (GGS)

Bodyové vsazená designová kování pro celoskleněné konstrukce poskytují maximální transparentci. Všechna viditelná kování se vyrábí z masivní ušlechtilé oceli.

## Varianty kování

<b>Kování</b>								
Rámová křídla s ISO sklem	●	●	●	●	●	●	●	●
Rámová křídla s MONO sklem	●	●	-	●	-	●	●	●
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-	-	-	-	-	-	●	●
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGG)	●	●	-	-	-	-	-	-
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	●	-	-	-	●	-	-	-
Rámová křídla (dodávka stavby)	●	●	-	-	-	-	●	●
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	●	-	-	-	-	-	●	●
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-	-	-	-	-	-	-	●
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-	●	-	-	-	-	-	-

● = ANO  
 - = NENÍ K DISPOZICI

# TPO\_04



Rámová křídla s ISO sklem



Rámová křídla s MONO sklem



Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou



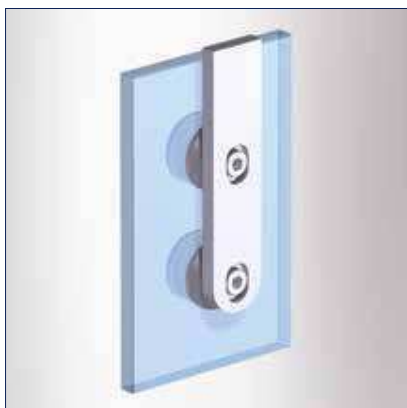
Rámová křídla (dodávka stavby)



Dřevěné křídlo (dodávka stavby)



Integrovaný celoskleněný systém (IGG)



Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)



Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)

## Obsluha automatických posuvných dveří

nabízí programové přepínače pro nejrůznější individuální nároky. Přepínače lze univerzálně osadit - pro montáž na omítku nebo pod omítku. Nabízejí se následující přepínače:

### **Displejový programový přepínač (DPS)**

### **Tlačítkový programový přepínač (TPS)**

### **Mechanický programový přepínač MPS**

Lze nastavit následující druhy provozu:

#### „Trvalé otevření“

Dveře dojedou do polohy OTEV. a zůstanou otevřené. Hlásič pohybu, příp. tlačítko otevírání jsou deaktivovány.

#### „Noc“

Hlásiče pohybu nejsou aktivní, dveře se zavřou.

Volitelný doplněk: Křídla dveří se elektricky zablokuje, aby se zabránilo násilnému odsunutí.

#### „Jednosměrný provoz“ (one-way)

Dveře se otevřou a zavřou pouze tehdy, pokud nějaká osoba jde zevnitř ven.

Vnější hlásič pohybu je neaktivní, vnitřní hlásič pohybu se spíná aktivně.

#### „Automatika“

Dveře se otevřou, pokud se hlásiče pohybu nebo tlačítka zaktivují a znovu se zavřou po určité, individuálně nastavitelné době. Bezpečnostní senzorika zabezpečuje jízdní dráhu křídel. Nachází-li se osoba v prostoru otevírání, dveře se nezavřou.

#### „Zimní provoz“

Definovaná šířka otevření v režimu naučení se aktivuje, příp. deaktivuje.

#### „OFF“

Pohon a senzory jsou odpojeny, křídla dveří lze manuálně přesunovat.

#### Klíčový přepínač

Zablokování programového přepínače je možné provádět pouze pomocí klíčového přepínače.

### **Jištění programových přepínačů**

Automatické posuvné dveře na únikových a záchranných cestách se musí zajistit proti ovládání neoprávněnými osobami. Mechanické programové přepínače (MPS) jsou k dostání i v uzamykatelném provedení. Displejový programovací přepínač (DPS) a tlačítkový programový přepínač (TPS) lze kombinovat s klíčovým přepínačem. Alternativně lze programový přepínač i zajistit pomocí kódu.



Displejový programový přepínač (DPS)



Tlačítkový programový přepínač (TPS)



Mechanický programový přepínač MPS



# TPO\_04

## Automatické ovládání

### Spolehlivé ovládání se senzory

#### Kombinovaný hlásič

Kombinované hlásiče jsou radarové pohybové hlásiče s infračerveným světelným závěsem. Ovládání a jištění jsou integrovány do senzoru, takže se snižuje rozsah montáže. Individuální možnosti upevnění prostřednictvím montáže na stěnu, do stropu nebo integrovaná montáž do stropu nabízí tvořivý prostor k uspořádání. Pomocí dálkového ovládání se docílí rychlé a jednoduchého uvedení do provozu. Aktivování senzoru funguje spolehlivě na základě rozpoznání směru a odclonění příčného provozu. Pomalé pohyby dokáže rozpoznat systém „Slow Motion Detection“. Pole jištění lze individuálně konfigurovat. Kombinované hlásiče pro únikové a záchranné cesty nabízejí maximální bezpečnost díky integrované samokontrolce.



Kombinovaný hlásič



Kombinovaný hlásič

#### Radarový pohybový hlásič

Radarové pohybové hlásiče snímají předměty, které se pohybují v radarovém poli. Všechny pohyby v oblasti záření způsobují časovou reflexi, která se předává dále jako signál otevírání dveří. Předprogramované komfortní nastavení radarových pohybových hlásičů GEZE zajistí rychlé uvedení do provozu. Automatickou konfiguraci lze provádět pomocí tlačítek nebo dálkového ovládání. Spolehlivá detekce se realizuje v jasně ohraničeném radarovém poli. Rozpoznáním směru chodu osob lze šetřit energii. Nechtěnému otevření dveří se zamezí tím, že příčný provoz lze odclonit.



Radarový pohybový hlásič



Radarový pohybový hlásič

## Manuální ovládání

### Tlačítka

Tlačítka pro aktivaci dveřních systémů - spolehlivě, komfortně a bezpečně pomocí stlačení tlačítka.

#### Bezdotykové kapacitní tlačítka

Designové a robustní LED sensorové tlačítka umožňují intuitivní a jednoduchou obsluhu. K zaktivování je třeba jen malé úsilí - stačí se jemně dotknout tlačítka. Dá se použít ve vnitřním i vnějším prostředí, LED sensorové tlačítka lze dobře rozpoznat i ve tmě pomocí modrého LED osvětlení. Sensor je mimo jiné vybaven hmatovým nápisem v Braillově písmu. Akustický a optický signál signalizuje aktivování pomocí tlačítka. Tlačítka jsou vodotěsná, odolná proti nárazům a bezpečně proti projevům vandalizmu. Proto je velmi vhodné i pro vnější prostory nebo pro montáž do podlahy.

#### Bezdotykový infračervený senzor

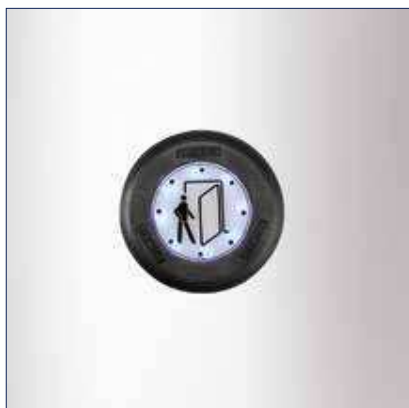
Dveře se otevrou okamžitě: Pomocí infračervených senzorů lze jistě a pohodlně aktivovat vnitřní dveře bez dotyku ruky. Tak se aktivní infračervený senzor postará například o hygienický přístup do WC. I v hotelových kuchyních, nemocnicích a ordinacích lékařů se tak minimalizují rizika nakažení. Senzor se instaluje ve výšce dosahu ruky a precizně rozpozná osoby a objekty - nezávisle na směru pohybu, jak v bezprostřední blízkosti 5 cm, tak i ve vzdálenosti 0,6 m. Rozdílné šířky senzorů lze optimálně přizpůsobit podle existujících podmínek okolí a přání uživatelů. Bezdotykové senzory nabízejí maximální komfort obsluhy - k aktivování senzoru otevírání se stačí jen přiblížit. Optimální struktura systému umožňuje jednoduchou a časově nenáročnou montáž do krabice pod omítku.

#### Rádiové aktivování

Rádiové vysílače jsou určeny pro bezkabelové ovládání dveří a oken jako vícekanálové řešení. Pro každý přídatný kanál lze stisknutím tlačítka zapnout další elektrické koncové zařízení nebo funkci. Díky minimálním rozměrům rádiových modulů se rádiové vysílače dají bez problémů integrovat do pohonu nebo krabice pod omítku. Dají se připojit i přímo do plochého tlačítka a bezkabelově namontovat např. na sklo.



Tlačítka



Bezdotykové kapacitní tlačítka



Bezdotykový infračervený senzor



Rádiové aktivování



Ploché „loketní“ tlačítka z plastu



Ploché „loketní“ tlačítka z ušlechtilé oceli

## Zabezpečení, elektronické

### Infračervený světelný závěs

Světelné závěsy slouží k zajištění sloupků, hlavních a vedlejších uzavíracích hran ve vnitřním a vnějším prostředí. Světelné závěsy mají neviditelné a bezdotykově působící ochranné zařízení. Pomocí ostře ohraničeného a co do velikosti flexibilně nastavitelného pole je možná přesná detekce. Individuální použití umožňuje nasazení světelných závěsů jako zabezpečovacího senzoru nebo vysílače impulsů pro otevírání.

### Infračervená světelná závora

Bezpečnostní světelné závory jsou k dispozici jako verze s jedním a dvojitém paprskem. Pomocí osvědčené technologie je tak zaručeno jednoduché a spolehlivé zajištění hlavních uzavíracích hran. Konstrukční tvar umožňuje flexibilní zabudování do různých dveřních profilů. Integrovaná elektronika zabezpečuje rychlou instalaci a malou potřebu místa.

Upozornění: Od roku 2013 se v Evropě (země CEN) podle EN 16005 / DIN 18650 nesmí používat světelné závory.



Infračervená světelná závora

## Zabezpečení, mechanické

### Ochranné křídlo

Na únikových a záchranných cestách se použijí ochranná křídla, pokud nelze zabezpečit vedlejší uzavírací hrany pomocí světelných závěsů. Automatické posuvné dveře na únikových a záchranných cestách se musí dát kdykoliv otevřít.

### Bezpečnostní křídlo

K zabezpečení dutin za automatickými posuvnými dveřmi ve sloupko-příčkové konstrukci se použijí bezpečnostní křídla.



Ochranné křídlo



Bezpečnostní křídlo

## Zamykání, manuální

### Podlahový zámek

Pomocí podlahového zámku lze křídla dveří jednoduchým způsobem zamknout na podlaze pomocí ISO profilového systému. Pro podlahové zámky lze použít běžné cylindrické vložky. Tím je možné toto řešení i optimálně integrovat do systémů centrálního klíče. Obsluha se tak provádí manuálně, pomocí klíče, jednostranně zevnitř nebo oboustranně zevnitř a zvenku.

### Hákový zámek se západkou

Nový zámek je manuální hákový zámek se západkou pro systémy posuvných dveří. Kvalitní blokování je skrytě integrováno do svislého profilu křídla dveří a zabezpečuje rychlé a spolehlivé zamknutí a odemknutí dveří. Dveře lze zamykat a odemykat pomocí klíče z vnitřní strany a/nebo z vnější strany. Zámek je vybaven profilovanou cylindrickou vložkou se 3,6 nebo 9 klíči konstrukční délkou 32 mm (16/16). Při používání běžných konstrukčních délek 60 mm (30/30 dvojité cylindrická vložka) nebo 40 mm (30/10 poloviční cylindrická vložka) vznikají na základě přecházející cylindrické vložky nebezpečná místa, která způsobují omezení šířky otevření. Profilová cylindrická vložka může přecházet bez omezení, pokud není na vnitřní straně ochranné křídlo. Volitelně nabízí firma posuvnou rozetu pro klasickou uzamčovací cylindrickou vložku pro montáž na stranu pohonu/vnitřní stranu. Vysoce zatížitelný zámek poskytuje optimální ochranu proti vandalizmu a neoprávněnému přístupu.



Podlahový zámek



Hákový zámek se západkou

## Servisní pomůcky

Bluetooth je mezinárodně standardizovaný rádiový signál na krátkou vzdálenost s dosahem do deseti metrů. Software umožňuje bezdrátové spojení prostřednictvím signálu Bluetooth mezi počítačem a automatickými dveřními systémy. Všechna nastavení dveřního systému lze provádět pohodlně pomocí intuitivního grafického povrchu, je možné je uložit, odeslat e-mailem a odevzdat ve formě protokolu programu ke zpracování textu. Diagnostické funkce zobrazují nejdůležitější parametry funkcí dveřního systému v reálném čase tak, aby se poruchy daly na první pohled rozeznat a odstranit. Všechna přednastavení lze hravě převzít pro další dveřní systémy. Komfortní dokumentace protokolů o uvedení do provozu, údržbě a diagnostice, jakož i všechny statistické údaje lze kdykoliv jednoduše stáhnout. Ochrana pomocí hesla k zablokování provozních parametrů a údajů o údržbě zaručí bezpečnost proti nepovolaným změnám.

## Servisní terminál

Parametrizaci automatických dveřních systémů lze provádět mobilně, prakticky a nekomplikovaně pomocí servisního terminálu ST 220. Komunikace a výměna údajů mezi servisním terminálem a pohonem dveří se provádí přes integrované RS485 rozhraní. Velký osvětlený displej se dá díky zobrazení nezašifrovaného textu snadno obsluhovat. Pro údržbové a diagnostické práce je servisní terminál vybaven funkcí výběru. Napájen proudem se provádí pomocí dveřního systému. Ochrana pomocí hesla k zablokování provozních parametrů a údajů o údržbě zaručí bezpečnost proti nepovolaným změnám.



connects



Servisní terminál

## Systém dveřního zavírače s horní montáží pro dvoukřídlové dveře, s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání

U dvoukřídlových dveří je správná posloupnost zavírání obou jejich křídel zajištěna integrovanou regulací posloupnosti zavírání.

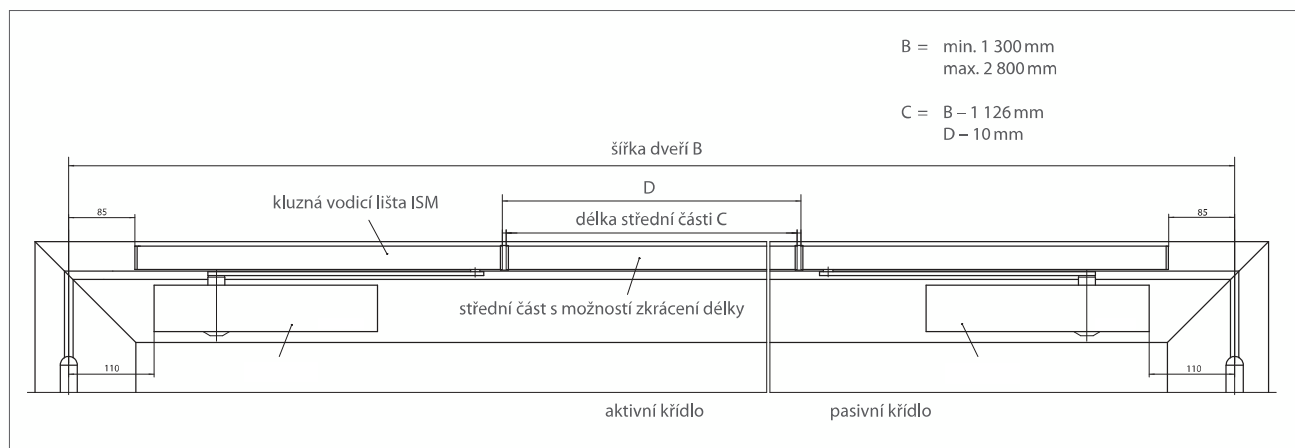
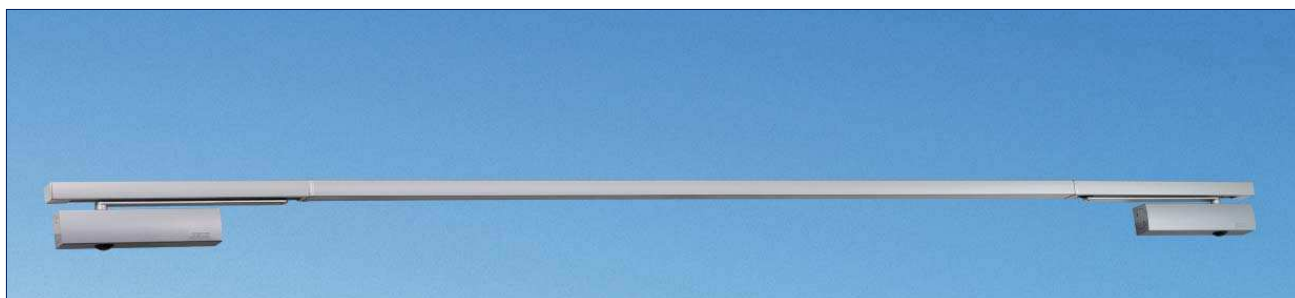
### Princip funkce:

Při zavírání dveří aktivní křídlo zůstane ve vyčkávací poloze, dokud nedojde k uzavření pasivního křídla a následně k uvolnění aktivního křídla integrovanou regulací posloupnosti zavírání.

U systémového řešení s dveřními zavírači s horní montáží pro dvoukřídlové dveře je ovládací řízení realizováno mechanickou regulací posloupnosti zavírání, integrovanou do kluzné vodicí lišty ISM. Na základě toho lze upustit od tradičního regulátoru posloupnosti zavírání, který negativně ovlivňuje vzhled dveří. Dodatečné práce na rámu dveří nejsou potřeba.

### Charakteristické vlastnosti výrobku

- systémové řešení tvořené dvěma dveřními zavírači s horní montáží, s nastavitelnou silou zavírání v rozsahu velikostí 2–6 EN 1154 (na úzkých pasivních křídlech dveří alternativně TS 3000 V), kombinovanými s kluznou vodicí lištou ISM s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání odzkoušenou podle EN 1158



obr. 56-1

# TPO\_05

## Text rozpisu

Systém dveřního zavírače s horní montáží k montáži na požární a kouřotěsné dveře, podle EN 1158, s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání, síla zavírání v rozsahu velikostí EN 2–6, rychlost zavírání a koncový doraz nastavitelné zepředu, tlumení otevírání regulovatelné zepředu, s optickou indikací velikosti, normální montáž na křídlo dveří/na straně závěsů, s montážní deskou

Barevný odstín:

- ( ) stříbrná
- ( ) tmavá bronzová
- ( ) bílá
- ( ) barevný odstín podle RAL ...

## Oblast použití

- pro dvoukřídlové dveře, šířka křídla max. 1 400 mm
- nejmenší šířka dveří, vzdálenost závěsů „b“ = 1 300 mm
- největší šířka dveří, vzdálenost závěsů „b“ = 2 800 mm
- prodloužená délka (pouze pro stranu závěsů) do 3 200 mm
- je možné symetrické i asymetrické dělení dveří, nejmenší šířka pasivního křídla = 400 mm (nejmenší šířka pasivního křídla u TS 3000 V = 340 mm)
- pro požární a kouřotěsné dveře (je nutno dodržovat konkrétní národní předpisy jednotlivých zemí)
- pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo
- možnost použití bez nutnosti přestavby

## Standardní provedení / rozsah dodávky

Systémové řešení tvořené částmi:  
2 ks dveřní zavírač s horní montáží , kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: průběžná kluzná vodicí lišta se dvěma pákami a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání



# TPO\_05

označení	provedení	ident. č.
<div> <div></div> <div>velikost 2–6</div> <div>dveřní zavírač bez kluzné vodící lišty, bez páky</div> </div>	stříbrná	027333
	tmavá bronzová	027334
	bílá RAL 9016	027335
	barevný odstín podle RAL	027336
<div> <div>kluzná vodící lišta</div> <div>s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání, k montáži na straně závěsů</div> </div>	stříbrná	115549
	tmavá bronzová	115550
	bílá RAL 9016	115591
	odstín nerezová ocel <sup>2)</sup>	115592
	barevný odstín podle RAL	115593
<div> <div>kluzná vodící lišta</div> <div>, prodloužená délka do 3 200 mm</div> </div>	stříbrná	115598
	barevný odstín podle RAL	115599
jednotka mechanického nastavení polohy trvalého otevření pro kluznou vodící lištu ISM <sup>1)</sup>		118437
montážní materiál		
<div> <div>montážní deska</div> <div>pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače</div> </div>	stříbrná	049185
	tmavá bronzová	052351
	bílá RAL 9016	068627
	pozinkovaná ocel	057956
	barevný odstín podle RAL	029176
montážní deska pro kluznou vodící lištu ISM	stříbrná	118702
	barevný odstín podle RAL	118703
příslušenství		
<div> <div>odnímatelné kryty (lze použít pouze při montáži na křídlo dveří)</div> </div>	stříbrná	067724
	tmavá bronzová	067725
	bílá RAL 9016	067726
	leštěná mosaz	072698
	nerezová ocel	072696
	barevný odstín podle RAL	000756

<sup>1)</sup> není určeno pro požární a kouřotěsné dveře

<sup>2)</sup> provedení v barevném odstínu nerezová ocel pouze do suchých prostorů



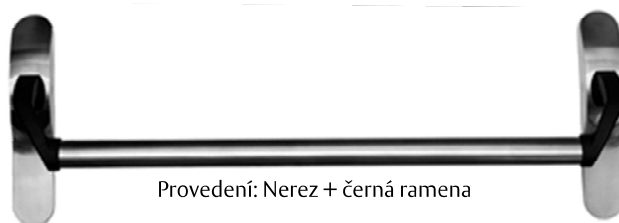
# TPO\_06

## Mechanické panikové hrazdy

- speciální paniková hrazda pro zámky
- provedení v nerezové oceli s černými rameny
- navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích
- hrazdu lze použít i na požárně odolných východech

### Popis funkce

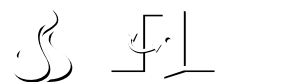
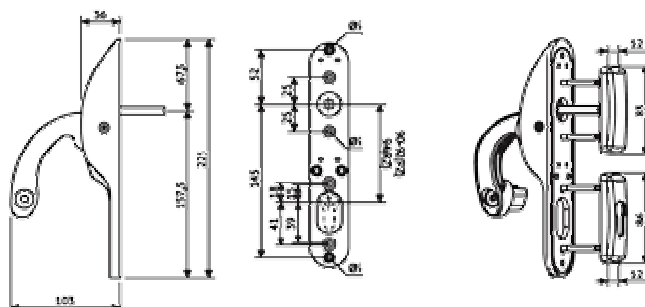
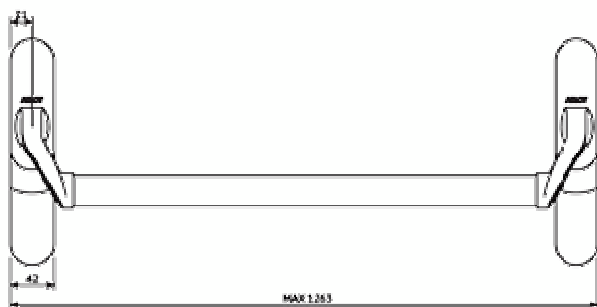
- paniková hrazda pro použití na únikových východech dle EN1125
- mechanickým stlačením madla dojde k otevření dveří ve směru úniku
- možné osazení vnějším kováním kliky: **INOXI**
- z vnější strany možno osadit jednostrannou cylindrickou vložkou



Provedení: Nerez + černá ramena



Provedení: Alu Silver + Active



Provedení: Nerez + černá ramena  
Obj. kód: **B00400010**



Provedení: Alu Silver + Active

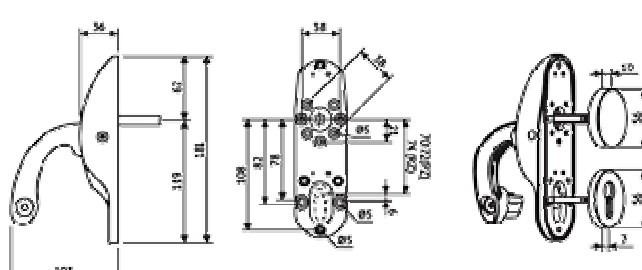
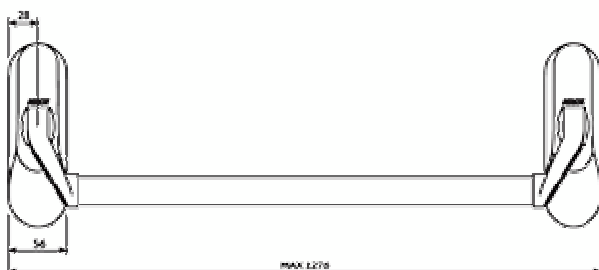


Provedení: Graphite + Active

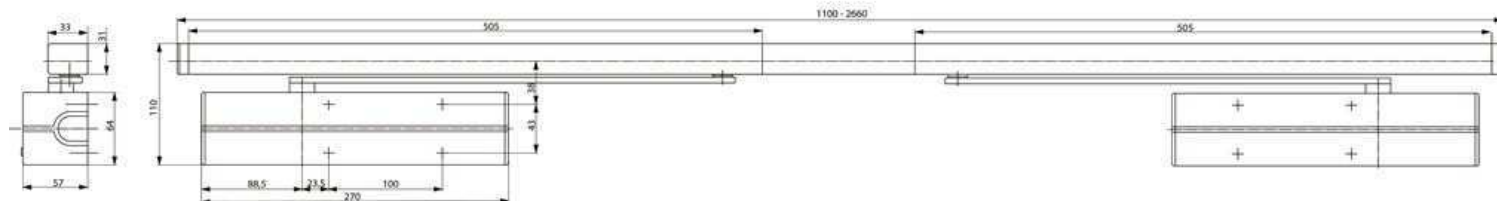
- speciální paniková hrazda pro zámky
- provedení v nerezové oceli s černými rameny
- navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích
- hrazdu lze použít na požárně odolných východech

### Popis funkce

- paniková hrazda pro použití na únikových východech dle EN1125
- mechanickým stlačením madla dojde k otevření dveří ve směru úniku
- z vnější kování možno osadit jednostrannou cylindrickou vložkou



# TPO\_07



## Použití

požární konzole s integrovaným mechanickým koordinátorem pro dvoukřídlové dveře  
funguje nezávisle na zavíracích mechanismech a nabízí funkčnost, bezpečnost a spolehlivost  
určena pro požárně odolné a kouřotěsné dvoukřídlové dveře do šířky 1400mm (jedno křídlo) a váhy 120kg  
integrovaný mechanický koordinátor  
osvědčení o shodě s normou EN 1158  
aktivní křídlo může během otvírání neaktivního křídla zůstat otevřené v jakémkoliv zvoleném úhlu až do 150°  
instalaci na straně pantů případně na straně bez pantů  
instalaci na straně proti pantům je třeba použít ramínko s hákem G120  
dodáváno s ramínky, dveřní zavírače nejsou součástí balení  
provedení – stříbrná, bílá, hnědá, černá a nerez

## Příslušenství

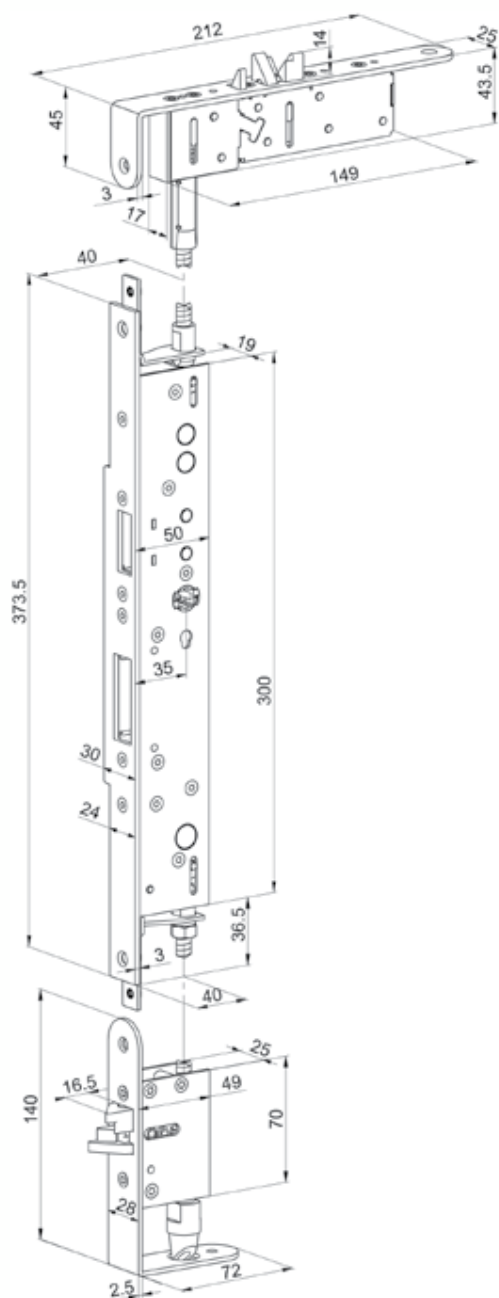
dveřní zavírač  
dveřní zavírač  
ramínko s hákem (pro instalaci proti pantům)  
dveřní unašeč  
montážní plech  
montážní plech boční tvar L  
montážní plech středový tvar L  
aretační prvek pro požární konzoly (není schváleno pro požárně odolné a kouřotěsné dveře)  
prodlužovací set (2800-3200mm)

## Technická data

konzole je navržena pro spojení se dvěma dveřními zavírači  
rozsah pracovních teplot: -15°C až +45°C  
nastavitelná silová třída EN 3-6 dle EN1154  
konzole zajišťuje správnou sekvenci zavření aktivního a pasivního křídla dveří  
aktivní křídlo může během otvírání neaktivního křídla zůstat otevřené v úhlu až 150°  
nastavitelná rychlost zavření a doklapnutí dveří  
nastavitelný úhel max. otevření dveří, funkce BC - "Back check"  
rozměry (d x š x h): 2660 x 31 x 33 mm  
max. váha křídla dveří: 120 kg  
pro šířku dveří 1 250 až 2 500 mm  
provedení - stříbrná, bílá, hnědá, černá  
Certifikace  
Certifikace CE  
Osvědčení o shodě EN1154 a EN1158

**TPO\_08**

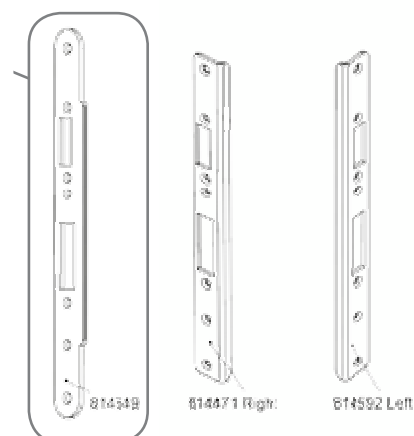
## rámové dveře



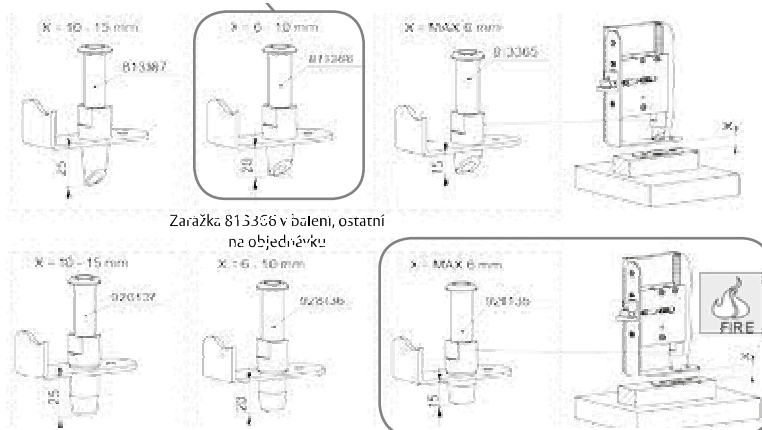
Na vyžádání poskytujeme .DXF výkresy všech uvedených zámků.

## Obsah balení systému pro pasivní křídlo

- Sestava tří zámků
- Protiplechy pro horní a spodní zámek
- Spojovací táhla pro horní a spodní zámek
- Dveřní zarážka
  - na objednávku různé druhy podle typu dveří
- Montážní kovový rámeček pro připevnění centrálního zámku
- Upevňovací šrouby
- Ukončovací prvky na táhla
- Instalační manuál



Plech 814549 v balení, ostatní  
na objednávku



## Technické údaje

PE920/PE923

Backset zámku

35 mm

# TPO\_09

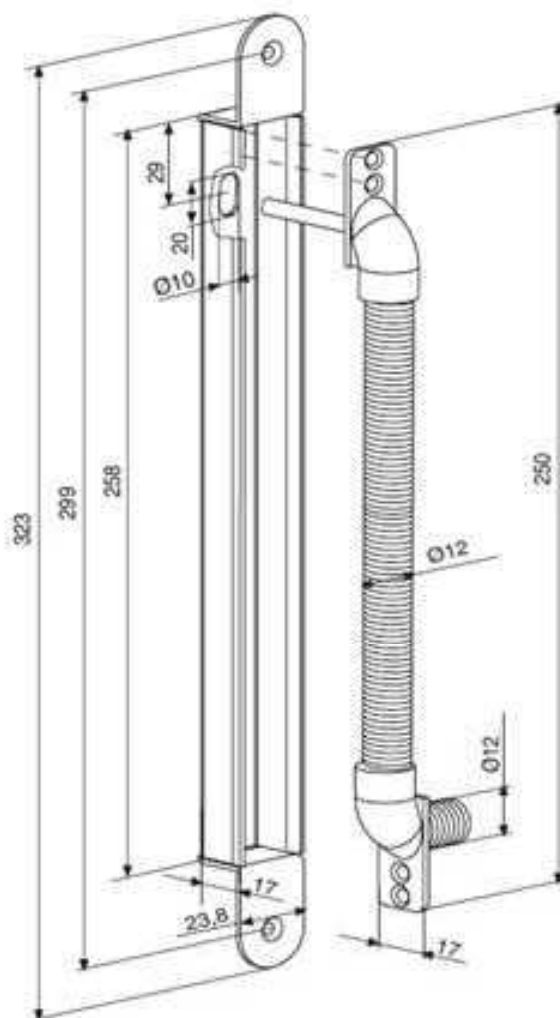


Kabelová průchodka kovová, zadlabací.  
Délka 258mm

Rozměr zádlabu:  
258 x 23 x 16 mm (d x š x h)

Provedení: chrom

Maximální úhel otevření dveří: 120°



# TPO\_10

## MATERIÁL

- Nerezová ocel

## DOSTUPNÉ POVRCHY

- Nerez - broušeno, nerez - leštěno, matný černý titan

## MONTÁŽ

- Montáž pomocí šroubů a bezpečnostní nálitků skrze dveřní křídlo

## MECHANIKA

- Vratná pružina a dorazový plech z mechaniky M 2000

## ROZMĚROVÉ POUŽITÍ

- Standard pro tloušťku dveří 38 - 45 mm, možnosti montáže pro tloušťky dveří 38 - 85 mm

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Součástí balení je
  - čtyřhran
  - červíky
  - zajišťovací gel proti uvolnění
  - spojovací materiál
  - montážní návod
  - záruční list

## ZÁRUKA

- Mechanika 3 roky
- Povrch nerez 5 let, titan 15 let

## POUŽITÍ

- Naexteriérové dveře

## SADA

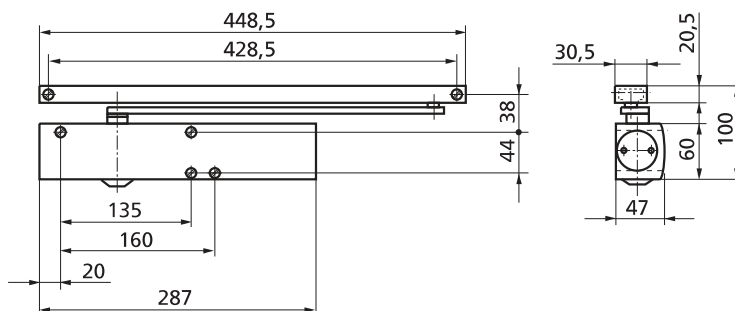
- Kompletní set na dveře, možnost volby modelu rukojeti



## Dveřní zavírač s horní montáží pro jednokřídlové dveře

### Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ dveřní zavírač podle EN 1154 A, s kluznou vodicí lištou
- ▶ doplňková volitelná výbava kluzná vodicí lišta (s integrovaným omezovačem) s tlumením otevírání
- ▶ nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí 2–6
- ▶ optická indikace velikosti
- ▶ tlumení otevírání, nastavitelný hydraulický koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací
- ▶ všechny funkce nastavitelné zepředu



obr. 15-1

### Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 400 mm
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ pro požární a kouřotěsné dveře (při montáži na křídlo dveří s montážní deskou)

# TPO\_11

## Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží [ ]  
k montáži na požární a kouřotěsné dveře, podle EN 1154 A,  
v rozsahu velikostí 2–6, síla zavírání, rychlost zavírání, tlumení  
otevírání a koncový doraz nastavitelné zepředu, s optickou indi-  
kací velikosti, normální montáž na křídlo dveří/na straně závěsů  
nebo montáž na zárubeň na straně proti závěsům, volitelně  
s montážní deskou

alternativně ke kluzné vodící liště:

- ( ) s kluznou vodící lištou T-Stop,  
s integrovaným omezovačem otevření

Barevný odstín:

- ( ) stříbrná
- ( ) tmavá bronzová
- ( ) bílá
- ( ) barevný odstín podle RAL ...

## Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač kompletní, s montážním materiá-  
lem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky),  
další potřebný materiál: kluzná vodící lišta s pákou

- speciální provedení  
dveřní zavírač s mechanickým nastavením  
polohy trvalého otevření  
(použití na požárních a kouřotěsných dveřích není přípustné)

Montáží jednotky nastavení polohy trvalého otevření do pří-  
slušné kluzné vodící lišty je dána možnost plynule nastavitel-  
né polohy trvalého otevření v rozsahu od 80° do 130°.

Přidrzná síla polohy trvalého otevření je nastavitelná. Na  
základě toho je možné i vypnutí nastavení polohy trvalého  
otevření.

- speciální provedení se zpožděním zavírání  
nastavitelným zepředu



dům Paula Löbeho, Berlín



Electronic Arts, Londýn



# TPO\_11

informace pro objednání

označení	provedení	ident. č.
<div> <div></div> <div>velikost 2–6</div> </div> <div>dveřní zavírač bez kluzné vodící lišty, bez páky</div>	stříbrná	027333
	tmavá bronzová	027334
	bílá RAL 9016	027335
	barevný odstín podle RAL	027336
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>kluzná vodící lišta s pákou</div>	stříbrná	068221
	tmavá bronzová	068222
	bílá RAL 9016	015695
	odstín mosaz	067985
	odstín nerezová ocel <sup>2)</sup>	014945
	barevný odstín podle RAL	000773
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>kluzná vodící lišta s pákou, výškově přestavitelná ±2 mm</div>	stříbrná	115191
	barevný odstín podle RAL	115192
mechanické nastavení polohy trvalého otevření <sup>1)</sup>		071924
mechanické tlumení otevírání		069780
<div> <div></div> <div>velikost 2–6</div> </div> <div>dveřní zavírač s nastavitelným zpožděním zavírání, bez kluzné vodící lišty, bez páky</div>	stříbrná	107935
	tmavá bronzová	107936
	bílá RAL 9016	107937
	barevný odstín podle RAL	107938
montážní materiál		
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>montážní deska pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače</div>	stříbrná	049185
	tmavá bronzová	052351
	bílá RAL 9016	068627
	pozinkovaná ocel	057956
	barevný odstín podle RAL	029176
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>montážní a svěrná deska pro celoskleněné dveře</div>	stříbrná	007923
	tmavá bronzová	007924
	bílá RAL 9016	007925
	barevný odstín podle RAL	007926
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>svěrná deska pro celoskleněné dveře</div>	stříbrná	057126
	tmavá bronzová	057127
	bílá RAL 9016	009491
	barevný odstín podle RAL	009494
vtáčcí šablona		053134
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>montážní deska pro kluznou vodící lištu</div>	pozinkovaná ocel	001512
	barevný odstín podle RAL	104515
příslušenství		
<div> <div></div> <div></div> </div> <div>odnímatelné kryty (lze použít pouze při montáži na křídlo dveří)</div>	stříbrná	067724
	tmavá bronzová	067725
	bílá RAL 9016	067726
	leštěná mosaz	072698
	nerezová ocel	072696
	barevný odstín podle RAL	000756

<sup>1)</sup> použití na požárních a kouřotěsných dveřích není přípustné

<sup>2)</sup> provedení v barevném odstínu nerezová ocel pouze do suchých prostorů