

1. Technické podmínky

- plastový, minimálně 5ti komorový systém o stavební hloubce min. 70 mm, součinitel prostupu tepla $U_{\text{rámu a křídla}} = U_f \leq 1,1 \text{ W m}^{-2}\text{K}^{-1}$ včetně výztuže, síla stěny plastu u rámu a křídla min. 3mm a celoobvodovou ocelovou pozinkovanou uzavřenou výztuhu, součinitel prostupu celého okna $U_N = U_W \leq 1,2 \text{ W m}^{-2}\text{K}^{-1}$,
- **profily musí být vyrobeny z prvoplastu**
- hodnota U_f musí být doložena certifikátem notifikované osoby
- hodnota U_N musí být doložena výpočtem pro jednotlivé pozice zakázky
- hodnota U_W musí být doložena certifikátem notifikované osoby
- členění a dělení oken musí být shodné se stávajícím členěním dřevěných oken
- vnitřní parapet dle specifikace
- venkovní hliníkový parapet s povrchovou úpravou eloxu, barva šedá antracit
- při výměně parapetu v interiéru nepoužívat polystyrén při případném vyrovnávání podkladů
- kování: ocelové celoobvodové s minimálně jedním bezpečnostním prvkem
- zednické zapravení
- výplně otvorů budou osazeny ve stávající poloze
- zasklení – izolační dvojsklo 4 -16 -4, zasklení musí být v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580
- celoobvodové kování, barva stříbrná / ekologické chromování /. Dle typu okna otvíravé (O), otvíravé – sklopné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – mikroventilace. Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedačem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samo řiditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou.

Podmínky zakázky:

- demontáž stávajících výplní otvorů
- osazení nových plastových výplní otvorů
- výměna vnitřních a venkovních parapetů (pokud není ve specifických podmínkách uvedeno jinak)
- stavební úpravy okenních špalet
- ošetření venkovní spáry proti pronikání dešťové vody
- bezpečná likvidace a odvoz odpadu
- průběžný a závěrečný úklid

Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2007 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukově izolační parametry oken a musí být osazena systémem zábrany průvanu vzduchu při náporovém větru. Mikroventilace (čtvrtá poloha kliky) není přípustná pro výměnu vzduchu v zimním období. Současně musí být u oken v místnostech s plynovými spotřebiči provedena opatření zajišťující dostatečný přívod spalného vzduchu k těmto spotřebičům dle TPG 70401. Všechna tato opatření musí být nezávislá na vůli uživatele, v případě provedení opatření s možností uzavření, musí toto opatření v uzavřeném stavu umožňovat minimální hygienicky nutnou výměnu vzduch.

Rozměry oken a dveří jsou pouze informativní a je proto nutné před vypracováním nabídky provést zaměření skutečných rozměrů a tvaru každého okna a dveří.

2. Specifikace prvků

pozice 1.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: I.B, II.B. otevíravé a sklopné pravé,
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.A, II.A. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.A.,I.B.,2.A.,2.B. vodorovná sklo dělicí příčka
Doplňky: okenní klika bílá ks: 4
krytky pantů: bílá
pole: I.B, II.B – síť proti hmyzu, barva šedá
parapetní deska vnitřní: keramický obklad bílý
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 2.

Typ: Plastové okno
Množství: 5 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A.,B. sklo v celku, otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
vodorovná sklo dělicí příčka
Doplňky: okenní klika bílá ks: 2
krytky pantů: bílá
pole: A.,B. – síť proti hmyzu, barva šedá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 3.

Typ: Plastové okno
Množství: 8 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: II.A. otevíravé pravé, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.B, III.A. otevíravé levé, bezpečnost kování Q(sm)
pole: III.B. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)

	pole: I.A. otevíravé a sklopné levé čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
	pole: I.A.,I.B.,2.A.,3.A.,3.B. vodorovná sklo dělící příčka
Doplňky:	okenní klika bílá ks: 5 pole: I.A, III.B. – síť proti hmyzu, barva šedá krytky pantů: bílá parapetní deska vnitřní: • 4 x keramický obklad bílý • 4 x materiál PVC bílý, hloubka 275 mm boční krytka plastového parapetu, barva bílá pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň:	sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64 Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 4.

Typ:	Plastové okno
Množství:	2 ks
Barva Ex/In:	šedá antracit/bílá
Kování:	pole: B. otevíravé a sklopné pravé, čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
	pole: A. otevíravé levé s rozvorou ovládanou páčkou
	pole: C. pevné v rámu
Doplňky:	okenní klika bílá ks: 1 krytky pantů: bílá parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm boční krytka plastového parapetu, barva bílá pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň:	sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64 Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 5.

Typ:	Plastové okno
Množství:	2 ks
Barva Ex/In:	šedá antracit/bílá
Kování:	pole: I.A, I.B. pevné v rámu, L + P
Doplňky:	krytky pantů: bílá parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm boční krytka plastového parapetu, barva bílá pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň:	sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64 Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 6.

Typ: Plastové okno
Množství: 7 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: III.B. otevíravé pravé, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.D.,II.A. otevíravé levé, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.C.,II.B.,III.D. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.B.,III.A. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.A.,III.C. pevně v rámu
Doplňky: okenní klika bílá ks: 8
krytky pantů: bílá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 7.

Typ: Plastové okno
Množství: 4 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: I.A. sklopné, okenní klika bílá dole 1 ks
Doplňky: krytky pantů: bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 8.

Typ: Plastové okno
Množství: 10 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A. otevíravé a sklopné pravé,
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
Doplňky: okenní klika bílá ks: 1
krytky pantů: bílá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 9.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A.,B. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
Doplňky: okenní klika bílá ks: 2
pole: A., B. – síť proti hmyzu, barva šedá
krytky pantů: bílá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 10.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A., otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: B., otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
Doplňky: okenní klika bílá ks: 2
krytky pantů: bílá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 11.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A., otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: B., otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
vodorovná sklo dělicí příčka
Doplňky: okenní klika bílá ks: 2
krytky pantů: bílá
pole: A., B. - síť proti hmyzu, barva šedá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu

Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 12.

Typ: Plastové okno
Množství: 3 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A.B., otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: C., otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
Doplňky: okenní klika bílá ks: 3
krytky pantů: bílá
pole: A., C. - síť proti hmyzu, barva šedá, pouze na dvě okna
pákové ovládání oken: pouze na dvě okna
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 13.

Typ: Plastové okno
Množství: 4 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: B., otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
Doplňky: okenní klika bílá ks: 2
krytky pantů: bílá
pole: A., B. - síť proti hmyzu, barva šedá, pouze na dvě okna
pákové ovládání oken: pouze na dvě okna
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 14.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)

Doplňky: okenní klika bílá ks: 1
krytky pantů: bílá
pole: A. - síť proti hmyzu, barva šedá
pákové ovládání oken
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 15.

Typ: Plastové vchodové dveře dovnitř otevíravé, těžký provoz
Množství: 2 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: B. levé dvoukřídlé dveřní ovládané pákou
pole: C. pravé dvoukřídlé dveřní s poloautomatickou zástrčí
Doplňky: dveřní klika + stavební cylindrická vložka 45/45 s odolností proti odvrtání a třemi ks klíčů ks: 1
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -A161 teplý rámeček 16 mm černý
samozavírač dveřního křídla TS 2000 s aretací s ramínkem bílý ks: 1
vodorovná sklo dělicí příčka 85 mm

pozice 16.

Typ: Plastové vchodové dveře dovnitř otevíravé
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: B. levé dvoukřídlé dveřní, elektrický zámek přepínací
pole: C. pravé dvoukřídlé dveřní s poloautomatickou zástrčí
Doplňky: dveřní klika + stavební cylindrická vložka 45/45 s odolností proti odvrtání a třemi ks klíčů ks: 1
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -A161 teplý rámeček 16 mm černý
samozavírač dveřního křídla TS 2000 s aretací s ramínkem bílý ks: 1
vodorovná sklo dělicí příčka 85 mm

pozice 17.

Typ: Plastové vchodové dveře otevíravé ven, těžký provoz
Množství: 2 ks
Barva Ex/In:
Kování: pole: B. pravé jednokřídlé dveřní s poloautomatickou zástrčí
Doplňky: dveřní klika + stavební cylindrická vložka 45/45 s odolností proti odvrtání a třemi ks klíčů ks: 1
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64

Střední: -A161 teplý rámeček 16 mm černý
samozavírač dveřního křídla s aretací s ramínkem bílý ks: 1
vodorovná sklo dělicí příčka 85 mm

pozice 18.

Typ: Plastové vchodové dveře otevíravé ven, těžký provoz
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: B. levé jednokřídle dveřní s poloautomatickou zástrčí
Doplňky: dveřní klika + stavební cylindrická vložka 45/45 s odolností proti odvrtání a třemi ks klíčů ks: 1
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -A161 teplý rámeček 16 mm černý
samozavírač dveřního křídla s aretací s ramínkem bílý ks: 1
vodorovná sklo dělicí příčka 85 mm

pozice 19.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: II.A. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.A, I.B. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
Doplňky: vodorovná sklo dělicí příčka
okenní klika bílá ks: 3
krytky pantů: bílá
pole: I.A,II.A. - síť proti hmyzu, barva šedá,
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
Výplň: sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 20.

Typ: Plastové okno
Množství: 2 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: II.B. otevíravé pravé
bezpečnost kování Q(sm)
pole: II.A.,III.A. otevíravé levé
bezpečnost kování Q(sm)
pole: I.A. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)

Doplňky: pole: III.B. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
okenní klika bílá ks: 5
krytky pantů: bílá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
Výplň: pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 21.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: B. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
vodorovná sklo dělicí příčka
Doplňky: okenní klika bílá ks: 2
krytky pantů: bílá
pole: B. - síť proti hmyzu, barva šedá,
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
Výplň: pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý

pozice 22.

Typ: Plastové okno
Množství: 1 ks
Barva Ex/In: šedá antracit/bílá
Kování: pole: A. otevíravé a sklopné levé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: C. otevíravé a sklopné pravé
čtvrtá poloha kliky-spárové větrání, bezpečnost kování Q(sm)
pole: B. sklopné, klika dole
Doplňky: okenní klika bílá ks: 3
krytky pantů: bílá
parapetní deska vnitřní: materiál PVC bílý, hloubka 275 mm
boční krytka plastového parapetu, barva bílá
Výplň: pozinkovaný lakovaný úhelník barva bílá pro napojení stávajícího parapetu
sklo 4-16-4 Ug1,1 Rw32,t82,g64
Střední: -E161 teplý rámeček 16 mm černý