


POZNÁMKA:

- před zadáním do výroby je nutné všechny uvedené míry ověřit přímo na stavbě (provést podrobné měření při provádění stavby).
- všechny požadované vlastnosti musí být doloženy patřičnými certifikáty
- výztužné ocel. profily ve všech rámech a křídlech
- okna osadit na osazovací profil (součást dodávky)
- součástí dodávky jsou i veškeré pomocné konstrukce
- všechny jmenovitě uvedené typy materiálů a zařízení představují minimálně požadovaný technický standard. Uvedené výrobky lze po dohodě s projektantem zaměnit za kvalitativně stejné nebo lepší

|       |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| INDEX | ZMĚNA | DATUM | JMÉNO | PODPIS |
|       |       |       |       |        |

|  |   |                 |                 |    |
|--|---|-----------------|-----------------|----|
| Vedoucí projektant   |   | Vedoucí zakázky | Dušek Jan Ing.  |    |
| Projektant   | Novotná Renata Ing.   | Schválil        |                 |    |
|  <p>BPO spol. s r.o.<br/>Lidická 1239<br/>363 01 OSTROV</p> <p>Tel.: +420353675111<br/>Fax: +420353612416</p> <p>projekty@bpo.cz<br/>www.bpo.cz</p> | ZAKÁZKA: Dům s pečovatelskou službou K. Vary, výměna části oken<br><br>ČÁST (SO,PS): Projektová dokumentace<br><br>OBSAH: <b>Výpisy</b> |                 | Počet A4        | 4. |
|  |   |                 | 6               |    |
|  |   |                 | Stupeň projektu |    |
|  |   |                 | PST             |    |
|  |   | Datum dokončení |                 |    |
|  |   | 16.10.2017      |                 |    |
|  |   | Císlo zakázky   |                 |    |
|  |   | 8861-26         |                 |    |
| OBJEDNATEL:  |   | Císlo archivní: |                 |    |
| Městské zařízení sociálních služeb, příspěvková organizace   |   | BPO 5-98474     |                 |    |

|                                 |  |                                 |                       |                            |       |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| OBECNÉ POŽADAVKY:               | <p>Konstrukce výplní otvorů musí vyhovovat požadavkům uvedeným v § 11 a § 26 vyhl.č. /2009 Sb. Požadována je dostatečná tuhost v zavřeném i otevřeném stavu a musí odolávat účinkům působících klimatických vlivů a zatížení včetně vlastní hmotnosti, aniž by došlo k jejich poškození, deformaci nebo omezení funkce. Požadována rovněž odolnost proti opětovnému otevírání a zavírání. Jedná se o třídu odolnosti se zvýšeným provozem, jako jsou budovy občanského vybavení.</p> <p>Výplně otvorů musí splňovat požadavky na tepelně technické vlastnosti v ustáleném teplotním stavu v souladu s normovými hodnotami.</p> <p>Výplně otvorů musí splňovat požadavky na akustické vlastnosti v souladu s normovými hodnotami pro zajištění dostatečné ochrany před hlukem ve všech chráněných vnitřních prostorech stavby.</p>  |                                 |                       |                            |       |
| TECHNICKÉ POŽADAVKY:            | <p>Plastové výplně:</p> <p>Tepelně technické a energetické požadavky:<br/>(ČSN 730540–2, ČSN EN ISO 10077–1,2, ČSN EN ISO 12567–1)</p> <p>Tepelná izolace<br/> rám <math>U_f=0,92 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/> okno <math>U_w=\max. 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (sklo <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>), izolační trojsklo čiré, teplý rámeček (min. tech. standard TGI)<br/> Případné požadavky na spec. zasklení uvedeny u jednotlivých pozic</p> <p>Činitel prostupu dopadající sluneční energie (ČSN EN 832, ČSN EN ISO 13790)<br/> <math>g [-]</math> 0,5</p> <p>Akustické požadavky:<br/>(ČSN 73 0532, NV č.272/2011 Sb., ČSN EN ISO 140–3, 717–1)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Vážená neprůzvučnost <math>R_w</math> [dB]</td> <td><math>R_w &lt; 34 \text{ dB}</math></td> </tr> <tr> <td>Třída zvukové izolace oken</td> <td>TZI 2</td> </tr> </table> <p>Vzduchotěsnost:<br/>( ČSN EN 12207, ČSN EN 1026)</p> <p>Třída průvzdušnosti 3<br/> Okna budou opatřena technickou úpravou tak, aby zajistila min. hygienickou výměnu vzduchu dle požadavků ČSN 73 0540 a dalších hygienických předpisů – zejména Příloha č.3 k vyhl. 410/2005 Sb. ve znění vyhl. 343/2009.</p> <p>Odolnost proti vloupání:<br/>( ČSN EN 1627)</p> <p>Třída odolnosti proti vniknutí násilím BT1</p> <p>Rám:<br/> Plastový s ocelovou výztužnou vložkou, min. pětikomorový. Stavební hloubka profilů min. 80 mm. U rámu větších rozměrů použít doplňkové vyztužení. Požaduje se provedení z profilů kategorie A dle ČSN EN 12 608 (tl. vnější stěny 3 mm), dále se požaduje konstrukce rámu s řádnou ocelovou armaturou s antikorozní úpravou, v rámu uzavřená.<br/> Těsnění 2 x dorazové + středové<br/> Veškeré prvky použité na výrobu výplní musí být prvovýrobky (nesmí se jednat o recykláty).<br/> Min. tech. standard K90–MD.</p> <p>Kování:<br/> Celoobvodové kování s protikorozní úpravou pokovením, 3 polohy, tělo kliky hliník, povrchová úprava – barva bílá, panty s povrchovou úpravou – barva bílá.<br/> Možnost mikroventilace.<br/> Bezpečnostní prvek proti vypáčení křídla, pojistka proti chybné manipulaci, bezpečnostní zajištění proti rozbití průvanem (min. tech. standard Titan AF Siegenia Aubi)</p> <p>Povrch:<br/> Interiér – bílá barva<br/> Exteriér – dekorační fólie – dřevodekor, barva shodná se stávajícími výplněmi (tmavě hnědá)</p> | Vážená neprůzvučnost $R_w$ [dB] | $R_w < 34 \text{ dB}$ | Třída zvukové izolace oken | TZI 2 |
| Vážená neprůzvučnost $R_w$ [dB] | $R_w < 34 \text{ dB}$  |                                 |                       |                            |       |
| Třída zvukové izolace oken      | TZI 2  |                                 |                       |                            |       |

|                      |  |
|----------------------|--|
| TECHNICKÉ POŽADAVKY: | <p>Kotvení výplní:<br/>(TNI 74 6077)</p> <p>Dilatační ocelové kotvy s ušlechtilým (pozinkovaným) povrchem.<br/>Kotvení po celém obvodu, min. 2 ks kotev/bm, rozmístění kotev symetricky. Schema kotvení rámmů určí dodavatelská firma (v rámci výrobní dokumentace vypracuje a předloží orientační náčrt kotvení, kde vyznačí min. a max. hranice polohy jednotlivých kotevních prvků</p> <p>Těsnění osazovací spáry:<br/>(ČSN 73 0540-2)</p> <p>Systémové utěsnění 3. spáry – vyplněna PU pěnou, z interiéru těsněna parotěsnou páskou napojenou vzduchotěsně na přilehlé konstrukce. Z exteriéru spára překryta protidešťovou páskou odonepropustná, paropropustná).</p> |
| POZNÁMKY:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uvedené rozměry jsou skladebné. Výrobní rozměr výplně musí umožnit zateplení vnějších ostění, nadpraží a parapetů v tl. 30 mm</li> <li>- Umístění závěsů bude před zadáním do výroby konzultováno s uživatelem stavby</li> <li>- Poměr členění výplní dle oken stávajících (bude podrobně řešeno ve výrobní dokumentaci dodavatele výplní).</li> </ul>  |
| TECHNICKÉ POŽADAVKY: | <p>Plastové parapety:</p> <p>Vnitřní plastový komůrkový parapet – plast PVC-U s vrchní CPL melaminovou fólií vč. dvou koncovek.<br/>Barva bílá.<br/>Tvarově stálý, samozhášivý, nesnadno hořlavý, tepelná odolnost -30°C až +60°C, povrchová vrstva odolná proti poškrábání, slunečnímu a tepelnému záření, otěruvzdorná, odolná proti většině čistících prostředků pro domácnost.<br/>Nutno doměřit na stavbě po osazení oken.</p>  |
|                      |  |

## VÝPIS OKEN

| Položka | Náhled z vnější strany   M 1:50 | Rozměry otvoru / Popis   | Patro  | Kusy |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
|---------|---------------------------------|--|--|------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|--|
| P01     |                                 | <p>Popis: balkonová sestava z plastových profilů jednoduchá sestávající z balkonových dveří a okna</p> <p>Okno: Šířka: 1500 mm Výška: 1500 mm<br/> plastové okno jednoduché dvoukřídlové se štulpem. Jedno křídlo otevíravé, druhé otevíravé a sklápěcí, mezisklení příčky (hnědá) v mezeře k interiéru</p> <p>Doplňky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní parapet</li> <li>plastový parapet š. 160 mm</li> <li>- venkovní parapet</li> <li>klempířská konstrukce z ocel. pozink. plechu tl. 0,6 mm RŠ=250 mm po stranách se zatažením pod omítku – ukončení pomocí ohnuté drážky ve tvaru C (ČSN 73 3610)</li> <li>- vnitřní horizontální žaluzie Al v barvě dle výběru objednatele domykavé. Široký krycí profil Al v barvě oken, na každém křídle zvlášť (Ž)</li> </ul> | <p>Celkem: 10</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">1.P</td><td style="width: 10%;">2</td></tr> <tr><td>2.P</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.P</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.P</td><td>2</td></tr> <tr><td>5.P</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.P</td><td>0</td></tr> <tr><td>7.P</td><td>0</td></tr> <tr><td>8.P</td><td>0</td></tr> </table> | 1.P  | 2 | 2.P | 4 | 3.P | 1 | 4.P | 2 | 5.P | 1 | 6.P | 0 | 7.P | 0 | 8.P | 0 |  |
| 1.P     | 2                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 2.P     | 4                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 3.P     | 1                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 4.P     | 2                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 5.P     | 1                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 6.P     | 0                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 7.P     | 0                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
| 8.P     | 0                               |  |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |
|         |                                 | <p>Balkonové dveře: Šířka: 930 mm Výška: 2220 mm<br/> plastové balk. dveře jednoduché jednokřídlové, dovnitř otevíravé, otevíravé a sklápěcí, mezisklení příčky (hnědá) v mezeře k interiéru</p> <p>Doplňky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní horizontální žaluzie Al v barvě dle výběru objednatele domykavé. Široký krycí profil Al v barvě oken (Ž)</li> <li>- oboustranná klika</li> </ul>   |  |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |  |

## VÝPIS OKEN

| Položka | Náhled z vnější strany   M 1:50 | Rozměry otvoru / Popis   | Patro             | Kusy |
|---------|---------------------------------|--|-------------------|------|
| P02     |                                 | <p>Popis: balkonová sestava z plastových profilů jednoduchá sestávající z balkonových dveří a okna</p> <p>Okno: Šířka: 1500 mm Výška: 1500 mm<br/>                 plastové okno jednoduché dvoukřídlové se štulpem. Jedno křídlo otevíravé, druhé otevíravé a sklápěcí, mezisklení příčky (hnědá) v mezeře k interiéru</p> <p>Doplňky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní parapet</li> <li>plastový parapet š. 160 mm</li> <li>- venkovní parapet</li> <li>klempířská konstrukce z ocel. pozink. plechu tl. 0,6 mm RŠ=250 mm po stranách se zatažením pod omítku – ukončení pomocí ohnuté drážky ve tvaru C (ČSN 73 3610)</li> <li>- vnitřní horizontální žaluzie Al v barvě dle výběru objednatele domykavé. Široký krycí profil Al v barvě oken, na každém křídle zvlášť (Ž)</li> </ul> | <p>Celkem: 09</p> |      |
|         |                                 | <p>Balkonové dveře: Šířka: 930 mm Výška: 2220 mm<br/>                 plastové balk. dveře jednoduché jednokřídlové, dovnitř otevíravé, otevíravé a sklápěcí, mezisklení příčky (hnědá) v mezeře k interiéru</p> <p>Doplňky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní horizontální žaluzie Al v barvě dle výběru objednatele domykavé. Široký krycí profil Al v barvě oken (Ž)</li> <li>- oboustranná klika</li> </ul>   |                   |      |