

Název akce :

VOŠ a SŠ VZZ Třebíč

- Bezbariérový přístup do školy

DPS

Investor :

**Vyšší odborná škola a Střední škola veterinární,
zemědělská a zdravotnická Třebíč
Žižkova 505
674 23 Třebíč**

Místo stavby :

k.ú. Podklášteří, p.č. st. 712

o d d í l d o k u m e n t a c e

D.1.1.4 Výpisy prvků

Hlavní inženýr projektu:

Ing. arch. Michal Zlatuška

Zpracovatel projektu:

ing. František Žák

Dukovanská 990/2, 674 01 Třebíč

Tel.: 737614490 email: zak.tr@seznam.cz

ČKAIT 1 0 0 2 7 3 5

Název akce : VOŠ a SŠ VZZ Třebíč - Bezbariérový přístup do školy Zakázka číslo : Objekt : Budova Název výpisu : Výpisy zámečnických konstrukcí – 1		
ZV01	Kotevní sloupek z profilu uzavřeného svařovaného černého se čtvercovým průřezem, EN 10219, rozměr 80x4, výška sloupku 800 mm, profil uzavřen PL 4 80/80 mm. Kotevní patka PL 8, rozměr 200/200 mm, 4x kovová HM 8/60 mm Povrchová úprava - komaxit Plošina 15 ks Plošina 2 5 ks	Schodišťové plošiny vnitřní
ZV02	Hliníková fasádní konstrukce zádveří systémem zimní zahrady s integrovaným okapovým žlabem. Nosné fasádní profily s přerušeným tepelným mostem, zasklení izolačním bezpečnostním dvojsklem $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vstupní dveře dvoukřídle 850+850 mm, opatřené příčně madlem a značením dle Vyhl. 398/2009 Sb, opatřené samozavíračem. Barva dle vzorníku RAL. Kování klika/koule, panikový zámek. Tři závěsy na křídle. Vnitřní půdorysný rozměry 1750 x 1750 mm, výška 4670 mm, Počet ks1 Součástí dodávky bude i zpracování dodavatelská dokumentace	Vnější vstupní zádveří
ZV03	Nerezový piktogram výtahu, rozměr 100 x 100 mm, piktogram s textem, že výtah neslouží k evakuaci osob při požáru. Piktogram výtahu 4ks Piktogram textu 4ks	Výtah
ZV04	Ocelový nosník pro montáž výtahu I 180 , dl. 1900 mm	Výtahová šachta
ZV05	Odvětrání výtahu do fasády VZT potrubím SPIRO DN 200 mm, dl. 1,0 m , na fasádě VZT protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu rozm. 200/200 mm, ze strany šachty VZT mřížka 200/200 mm	Výtahová šachta
ZV06	Ocelový nosný sloup provedený podélným svařením 2xU 120 mm, dl. dle polohy, ukončený oboustraně ocelovou plotnou z PL 10, rozm. 250/250 mm. Do stávající ŽB stropní desky kotveno 4x kovová HM 10/80 mm. ZV/6adl. sloupu 2990 mm 2 ks1. PP ZV/6bdl. sloupu 3640 mm 4 ks1. NP, 2. NP ZV/6cdl. sloupu 3740 mm 2 ks3. NP	Prostor před výtahem
ZV07	Ocelové průvlaky pro podchycení stávající stropní desky provedeny z 3x I 160 mm, dl. 2500 mm vzájemně spojeny sváry. Uklínování provedeno ocel. klíny a mezera vyplněna cementovou maltou. Počet ks4	Prostor před výtahem
ZV08	Ocelové průvlaky pro podchycení stávající stropní desky provedeny z 6x I 160 mm, dl. 2150 mm vzájemně spojeny sváry. Uklínování provedeno ocel. klíny a mezera vyplněna cementovou maltou. Počet ks 4 ks	Prostor před výtahem
ZV09	Ocelový překlad složený z válcovaných profilů 2x I 140 mm, dl. 1900 mm, vyplentováno plným zdivem, a omítnuto Počet ks1	Výtahová šachta 3. NP
ZV10	Ocelový překlad složený z válcovaných profilů 2x I 140 mm, dl. 1500 mm, vyplentováno plným zdivem, a omítnuto Počet ks4	Výtahová šachta 1.PP, 2x 1. NP, 2. NP
ZV11	Ocelový překlad složený z válcovaných profilů 5x I 160 mm, dl. 2500 mm, vyplentováno plným zdivem, a omítnuto Počet ks1	Obvodová stěna 1. NP

Název akce	: VOŠ a SŠ VZZ Třebíč - Bezbariérový přístup do školy
------------	--

Zakázka číslo :

Objekt : Budova

Název výpisu : **Výpis kamenických konstrukcí**

[illegible]

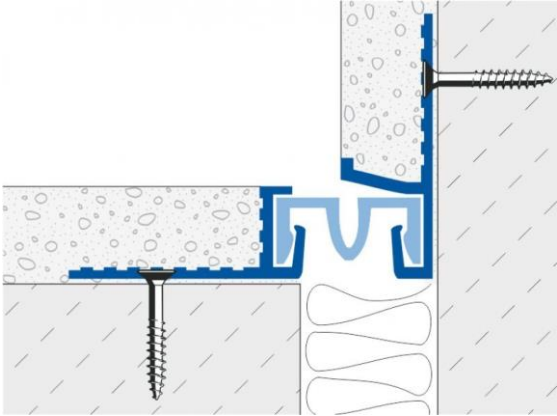
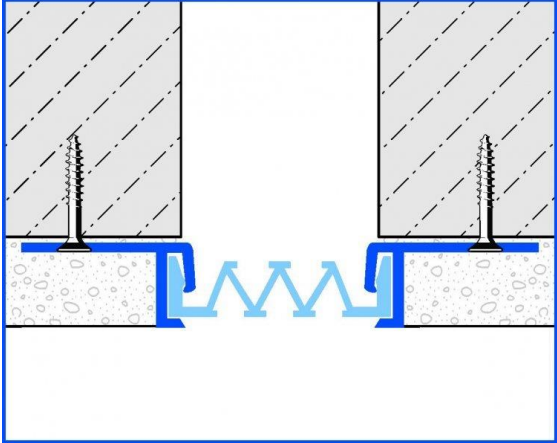
Název akce	: VOŠ a SŠ VZZ Třebíč - Bezbariérový přístup do školy
------------	--

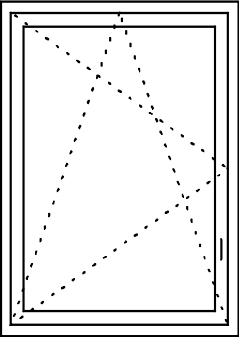
Zakázka číslo :

Objekt : Budova

Název výpisu : **Výpis klempířských prvků**

[illegible]

Název akce : VOŠ a SŠ VZZ Třebíč - Bezbariérový přístup do školy Zakázka číslo : Objekt : Budova Název výpisu : Výpis ostatních prvků		
o/01	<p>Objektová stěnová dilatace – rohové provedení výška 17mm, šířka 50mm hliník/ měkčené PVC délka 3m – pomocí vrutů kotveno na stěny (stropy) před realizací omítek Počet 10ks</p> 	
o/02	<p>Objektová stěnová dilatace – výška 17mm, šířka 50mm hliník/ měkčené PVC délka 3m – pomocí vrutů kotveno na stěny (stropy) před realizací omítek Počet 1ks</p> 	
o/03	<p>Objektová dilatace podlahová – šířka 30mm hliník/ měkčené PVC délka 3m Počet 3ks</p>	
o/04	<p>Dělicí T lišta podlahová – šířka 25mm hliník, délka 2,5m Počet 4ks</p>	

Název akce : VOŠ a SŠ VZZ Třebíč - Bezbariérový přístup do školy Zakázka číslo : Objekt : Budova Název výpisu : Výpis prvků truhlářských		
	Jednokřídlé okno 1200/1600mm s požární odolností EW30DP3 Počet 1ks OTVÍRÁNÍ: otvíravé a sklopné křídlo, ovládání čtyřpolohovou klikou OKENNÍ RÁM: vícevrstvý nenapojovaný lepený hranol z vysokojakostního dřeva KŘÍDLO: vícevrstvý nenapojovaný lepený hranol z vysokojakostního dřeva BARVA: vnější plochy dřevodekor ořech balsamico, vnitřní plochy bílé KOVÁNÍ: celoobvodové se spárovým větráním , kování ve třídě bezpečnosti A - bezpečnostní uzamykací plech, povrchová úprava stříbrný titan Součinitel prostupu tepla na celé okno max: $U=1,2W/m^2K$ ZASKLENÍ: izolační čiré dvojsklo vyplněno argonem	
		
	Specifikace viz níže	

- před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !
- součástí dodávky výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dopasování a dotmelení (řešení a dimenze kotevních a spojovacích prvků bude součástí dodavatelské dokumentace)
- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcem jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.
- navržené technické řešení nechá zhotovitel před zahájením prací odsouhlasit výrobcem systému, případně navržené řešení upraví dle požadavků výrobce systému

Prvky zámečnické

Všeobecné technické pokyny

1. dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí projednat se zadavatelem
2. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě
3. způsob kotvení výplňových prvků, počet, druh kotev a potřebný kotvicí materiál bude navržen výrobcem v souladu s ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
4. nově osazované okenní a dveřní výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních rámců ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem
5. před započítáním instalace výplní musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich bezproblémová montáž a následná funkčnost
6. napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu, předpisům, ČSN; zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci, vodotěsnost a pohyb spár.
7. před dokončením stavby musí zhotovitel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených touto prací
8. před prováděním povrchových úprav atypických ocelových prvků je nutné provést v dílně následující předpovrchovou úpravu
 - odstranění mastnoty vhodným detergentem
 - omytí solí a nečistot vysokotlakou čistou vodou
 - abrazivní otryskání povrchu na Sa 2,5
 - odstranění prachu
 - na takto upravený povrch bude v dílně proveden základní nátěr, popř. žárové zinkování
9. při případném svařování kovů musí být dodržena vyhláška č. 87/2000 Vyhláška kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách. Svařování smí provádět pouze osoba příslušně odborně vybavená s příslušnými zkouškami. Veškeré použité materiály a konstrukce musí být v souladu s příslušnou legislativou a technickými předpisy, schváleny platnými úřady pro užívání v České republice, např.:
 - zákon 22/1997 Sb. Sb. O technických požadavcích na výrobky a doplnění některých zákonů
 - nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky.

- vyhláška č. 137/1998 Sb. O technický požadavcích na výstavbu

ISO 12944-1 až 5 : nátěrové hmoty – protikorozi ochrana ocelových konstrukcí
ochrannými nátěrovými systémy – část 1, část 4, část 5

ČSN 73 2611 úchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí

ČSN 73 3630 Zámečnické práce stavební.

ČSN 73 0202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.

ČSN 73 3305 a ČSN 73 0035 Nosná konstrukce madel a zábradlí

10. Veškeré viditelné svary musí být přebroušeny a začištěny.

11. před zahájením výroby všech zámečnických výrobků, provede dodavatel kompletní statické posouzení všech prvků, spojů a kotvení, posoudí zábradlí podle ČSN 73 0035

12. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice

Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci výplňových prvků a atypických výrobků

2. z dokumentace musí být zřejmá konstrukční charakteristika odpovídající minimálním požadavkům tohoto výpisu prvků, rozměry prvků, kotevní prvky a jejich počet, upevnění a montáž prvků, atd., součástí dokumentace bude statické posouzení referenčních prvků na zatížení větrem a sáním

3. součástí dodavatelské dokumentace budou tepelně technické výpočty prokazující dodržení požadované hodnoty U_w jednotlivých výplní

4. z dokumentace musí být u atypických výrobků zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvicí prvky, spojovací prvky, svary, typy svarů, upevnění prvků, atd.

4. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena před zahájením výroby ke schválení investorovi v dostatečném předstihu tak, aby nebyl ohrožen termín výstavby.

5. bez odsouhlasení dodavatelské dokumentace nemůže dojít k zahájení výroby.

K zajištění předepsané mechanické odolnosti a stability prosvětlovací konstrukce musí být pro konkrétní typ okenního hliníkového systému v rámci výrobní a dodavatelské dokumentace:

- *přesně navrženy jednotlivé profily hliníkového systému s ohledem na celkové statické zatížení celé konstrukce včetně zatížení větrem, včetně návrhu případných ztužujících systémových prvků*
- *konkretizován způsob kotvení a stanoven přesný typ a počet kotevních prvků včetně jejich přesného rozmístění – osazení kotev do ostění a překladů musí být navrženo tak, aby v žádném případě nemohlo dojít k narušení ocelové výztuže těchto železobetonových prvků !*
- *před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !*
- *součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dotmelení*
- *veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcí jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.*

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací výslovně citovány.

Minimální požadované standardy hliníkových prvků

Specifikace:

aluminiové profily jsou lisované ze slitiny **AlMgSi 0,5 F 22** dle DIN 1748 a DIN 17615

- spojovací materiál :

přerušení tepelného mostu : Polyamid 6.6 (PA) pro anodizaci nebo barevnou povrchovou úpravu po spojení. Polythermid (PT) pro anodizaci nebo povrchovou úpravu před spojením.

- anodická oxidace :

aluminiové profily nebo plechy musí být podle DIN 17611 eloxovány

- barevné nátěry :

kvalitním práškovým vypalovacím lakem (provádí např. držitel certifikátu GSB

- skupina materiálu rámců :

dle koef. Uf prostupu tepla jednotlivých profilů dle požadavku příslušných norem dle E DIN EN ISO 10077-2 a ČSN 73 0540-2 kde se stanovují požadované a doporučené hodnoty. Pro jednotlivé profily a profilové kombinace je hodnota koef. Uf stanovena výpočtem.

- skupina namáhání :

C - skupina zatížitelnosti proti hnanému dešti (dle DIN 18055) hodnota součinitele spárové průvzdušnosti i lv,n dle ČSN 73 0540-2/Z1.

Na základě statického posouzení konstrukce výplně může vzniknout požadavek na zřízení vyztužení konstrukce přidaným svislým profilem, který bude umístěn vždy na vnitřní straně výplně.

Podkladní profil:

Podkladní profil bude tvořen soustavou více-komorových průběžně vyztužených plastových, případně více-komorových hliníkových systémových profilů. Struktura soustavy podkladních profilů umožní napojení izolace proti vodě z venkovní strany

Prahový profil:

Plochý práh pro bezbariérové vstupy (DIN EN 18030) z hliníkového profilu.

Těsnění:

- těsnění z materiálu EPDM

Kování:

- Celo-obvodové systémové.
- Viditelné části kování budou v nerezovém provedení s povrchovou úpravou kartáčováním.
- Minimálně tři bezpečnostní body u jednokřídlých oken.
- Minimálně pět bezpečnostních bodů u dvoukřídlých oken.
- Okenní křídla budou vybavena pojistkou proti svěšování oken a chybné manipulaci.
- čtyřpolohové ovládání klikou, bezpečnostní okenní klika - při otáčení klikou blokovací mechanismus zapadá se slyšitelným cvakáním (v kombinaci s pákovým ovladačem s bovdenovým vodičem, pro případ vysoko umístěného okna)

- kování musí být provedeno v souladu s ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem, tak aby bezpečně přeneslo vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru
- Část okenních křídel s omezeným přístupem k jejich ovládání bude kromě kliky vybavena současně pákovým nůžkovým ovladačem s bovdenovým mechanismem umístěným ve výšce 1100 mm nad podlahou.
- Pákový mechanismus bude vyroben z eloxovaných hliníkových profilů.
- Funkce pákového ovladače:
 - Nastavitelný úhel otevření křídla
 - Uzamykání křídla bude integrováno v nůžkách
 - Vyvěšení nůžek bude umožněno pomocí vypínacího tlačítka
- Zábřana proti vyvěšení

Dveře budou vybaveny elektro-zámekem s funkcí „elektrický vrátný“. Ovládání zámku dveří bude umožněno propojením s venkovním komunikačním tablem a současně s vnitřními komunikátory v budově školy

Levé i pravé dvoukřídlé dveře budou osazeny systémem dveřního samo-zavírače s kluznou lištou, s horní montáží na křídla na vnitřní straně pro dvoukřídlé dveře, s integrovanou mechanickou regulací poslušnosti zavírání a integrovaným stavěčem dveřních křídel. Viditelný mechanismus samo-zavírače bude vyroben z nerezové oceli s povrchovou úpravou kartáčováním

Aktivní dveřní křídlo bude na vnitřní straně ve směru úniku vybaveno panikovou hrazdou se skrytým vedením ovládajícím jednobodový zámek, s možností uzamčení dveří z venkovní strany. Z vnější strany aktivního křídla bude koule. Dveřní kování s oválnými rozetami a viditelný mechanismus panikové hrazdy budou vyrobeny z nerezové oceli s povrchovou úpravou

kartáčováním. Minimální světlá šířka průchodu po otevření aktivního křídla bude 900 mm.

Pasivní dveřní křídlo bude na vnitřní straně ve směru úniku vybaveno panikovou hrazdou se skrytým vedením ovládajícím dvoubodový rozvorový mechanismus. Viditelný mechanismus panikové hrazdy bude vyroben z nerezové oceli s povrchovou úpravou kartáčováním.

Otevření dveřních křídel bude umožněno v úhlu $\geq 90^\circ$.

5 válečkových závěsů/1 křídlo.

Příslušenství:

Lemování vnitřní spáry základního profilu a povrchově upraveného zdiva bude zajištěno dodatečně instalovaným plochým hliníkovým profilem průběžně lepeným oboustrannou samolepicí páskou k rámu výplně.

Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

Zvukový útlum:

- Hodnota zvukového útlumu výplňových prvků bude v souladu s požadavky na zvukovou izolaci obvodového pláště dle ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky (soulad provedení jednotlivých oken doloží zhotovitel objednateli před započítáním montáže)

Zasklení:

Izolační dvojsklo

Složení zasklení z vnější strany:

4 mm (nízko-emisivní pokovení)

16 mm (argon)

4 mm (tepelně tvrzené, nízko-emisivní pokovení)

- Sklo musí splňovat požadavek na tzv. teplou hranu
- Meziskelní rámeček s hodnotou koeficientu lineárního prostupu tepla Ψ v intervalu 0,030 – 0,035
- Meziskelní rámeček v bílé barvě

Bezpečnostní sklo:

Pokud je u prvku uvedeno zasklení bezpečnostním sklem jedná se o čiré sklo třídy P2A dle normy EN 356 ve složení 44.2 (2 tabule skla š.4mm spojené 2 PVB foliemi)

Tepelná izolace:

- součinitel prostupu tepla celého okna nebo dveří maximálně $U_w = 1,2 \text{ W(m}^2\text{K)}^{-1}$ - (zhotovitel zajistí a předloží objednateli před započítáním montáže oken výpočty U_w pro jednotlivé typy dodávaných výplní)
- parametr solárního zisku $g = 63\%$

Garance:

- výrobce skel bude garantovat naplněnost vzácným plynem min. 90% obsahu
- výrobce tmelu pro utěsnění obvodu izolačních skel připustí infiltraci max. 1,5 % ročně

Montáž výplňových prvků:

Nově osazované okenní výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních rámu ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem.

Montáž výplňových prvků, včetně řešení připojovací spáry, bude řešena v souladu s požadavky a doporučeními ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

Připojovací spáry (exteriérové i interiérové) budou komplexně utěsněny použitím inteligentních membrán (fólií).

Součástí položky pro dodávku a montáž výplňových prvků budou všechny systémové prvky pro osazení a kotvení výplní do stavebních otvorů (kotvení prvky a šrouby), jejich vyrovnání (plastové podložky a klíny), těsnění (nízkoexpanzní objemově stálá PU pěna) a zapravení a utěsnění spár (inteligentní membrány).

Výplně budou ve stavebních otvorech uloženy na plastových podložkách a vyrovnány plastovými klíny.

Montáž výplní bude prováděna v souladu s technologickými požadavky výrobce, které ovšem nejsou nadřazeny ČSN 74 6077, odborně proškolenými pracovníky.

Montážní pěna:

Nízko-expanzivní jedno-komponentní polyuretanová pěna určená k utěsnění připojovací spáry výplňových prvků, reagující vzdušnou vlhkostí.

Technická specifikace:

Objemová hmotnost (DIN 52 612): 15-25 kg/m³

Tepelná vodivost: 0,036 W/m.K

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +90°C

Aplikační teplota: -10°C až +35°C

Inteligentní membrána pro utěsnění připojovací spáry:

Folie pro exteriér i interiér je tvořena tkanou látkou odolnou proti přetržení a polyethylenovým kopolymerem. Produkt je vybaven samolepící vrstvou určenou pro aplikaci na otvorovou výplň. Na zdivo se folie upevňuje pomocí butylového pruhu, nebo může být přilepena lepidlem nebo lze dodat i folii vybavenou perlinkou, která se vkládá do čerstvého lepidla.

Šířka pásy: 140 mm

Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy (DIN 4108): sd mezi 0,03m - 15m dle vlhkosti vzduchu

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +80°C

Odolnost proti dešti (EN 1027): minimálně 600 Pa

Snášlivost se stavebními materiály (52452): zaručena

Lepivost samolepící vrstvy 12N/25mm

Prvky truhlářské

MATERIÁL, PROFILY

Základní profil pro výrobu okenního křídla, stejně tak jako základní profil okenního rámu, případně související profily nebo prvky budou vyrobeny z vícevrstvého nenapojovaného lepeného hranolu z vysoce jakostního smrkového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysprávek na jeden běžný metr profilu.

Opracování dřevěných hranolů bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních.

Profilace bude odpovídat stávajícím vzorovým oknům. Rohové spoje rámu jednotlivých prvků budou tvořeny trojitým čepem s rozporem.

Minimální šířka finálně opracovaného profilu okenního křídla a rámu bude minimálně 68 mm.

V případě, že bude z konstrukčního hlediska montáž výplně do stavebního otvoru vyžadovat použití skrytých rozšiřovacích nebo jiných profilů, budou součástí dodávky. Požadavky na parametry doplňkových profilů, zejména jejich materiálové složení, povrchovou úpravu a průmyslový způsob montáže, budou minimálně shodné s požadavky na výplň otvoru v základním provedení.

Materiál pro výrobu okenní výplně bude v souladu s požadavky:

ČSN EN 942 Dřevo na truhlářské výrobky – Všeobecné požadavky

ČSN EN 386 Lepené lamelové dřevo – Požadavky na užité vlastnosti a minimální výrobní požadavky

ČSN EN 387 Lepené lamelové dřevo – Velké zubovité spoje

ČSN EN 390 Lepené lamelové dřevo – Rozměry – Mezní úchytky

ČSN EN 205 Lepidla – Lepidla na dřevo pro nekonstrukční aplikace – Stanovení pevnosti lepeného spojení ve smyku při tahovém namáhání

ČSN EN 204 Klasifikace termoplastických lepidel na dřevo pro nekonstrukční aplikace

ČSN EN 14298 Řezivo – Stanovení kvality sušení

ČSN EN 14220 - Dřevo a materiály na bázi dřeva pro okna, vnější dveřní křídla a vnější zárubně – Požadavky a specifikace

Maximální vlhkost dřeva pro výrobu nesmí překročit 16 % (viz norma ČSN EN 14220), přitom v jednom příčném řezu nesmí být rozdíl vlhkosti mezi jednotlivými lamelami větší než 3 %.

MONTÁŽ

Montáž výplňových prvků, včetně řešení připojovací spáry, bude řešena v souladu s požadavky a doporučeními TNI 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování.

Montáž výplní bude prováděna v souladu s technologickými požadavky výrobce, které ovšem nejsou nadřazeny TNI 74 6077, odborně proškolenými pracovníky.

Součástí položky pro dodávku a montáž výplňových prvků budou všechny systémové prvky pro osazení výplní do stavebních otvorů, jejich vyrovnání, kotvení, těsnění a zapravení spár.

Výplně budou ve stavebních otvorech uloženy na plastových podložkách a vyrovnány plastovými klínky. Kotvení výplní do zdiva z plných cihel, případně kamene je navrženo pásovými kotvami, případně rámovými kotvami s kovovým pouzdem.

Systém pro utěsnění připojovací spáry:

TĚSNICÍ PÁSKA:

Komprimovaná impregnovaná jednostranně lepicí polyuretanová těsnicí páska se strukturou otevřených buněk a polymerovou impregnací, určená k těsnění připojovací spáry výplňových prvků ve stavebních otvorech s rovným ostěním a nadpražím.

Technická specifikace:

Šířka těsněné spáry: v intervalu 10-28 mm

Hloubka pásky: 58 mm

Součinitel difuzního odporu - vnější strana (EN ISO 12 572): 3,9

Součinitel difuzního odporu - vnitřní strana (EN ISO 12 572): 15,1

Dlouhodobá teplotní odolnost: -30°C až +80°C

Spárová průvzdušnost (EN 1026): $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$

Odolnost vůči povětrnostním podmínkám: v souladu s DIN 18 542

Těsnost proti přivalovému dešti (EN 1027): minimálně 1050 Pa

Snášlivost se stavebními materiály: v souladu s DIN 18 542

MONTÁŽNÍ PĚNA:

Nízko-expanzivní jedno-komponentní polyuretanová pěna určená k utěsnění připojovací spáry výplňových prvků, reagující vzdušnou vlhkostí.

Technická specifikace:

Objemová hmotnost (DIN 52 612): 15-25 kg/m³

Tepelná vodivost: 0,036 W/m.K

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +90°C

Aplikační teplota: -10°C až +35°C

POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA

Povrchová úprava dřevěných prvků okna bude provedena akrylátovou silnovrstvou lazurou s UV filtrem.

Součástí položky je dodávka materiálu, příslušenství, aplikačních prostředků a broušení jednotlivých vrstev povrchové úpravy.

Barva - ořech.