



Základní škola Jana Amose Komenského, Karlovy Vary, Kollárova 19, příspěvková organizace

Posouzení a rozhodnutí o výjimce ze Zásad pro zadávání veřejných zakázek Statutárním městem Karlovy Vary účinným od 1. 11. 2021 – sluneční folie

1. Popis

Pro ochranu okenních ploch před přehříváním interiéru tříd skrz okenní plochy byl doporučen po osobní prezentaci a zaměření přesných rozměrů nejvýhodnější a pro daný prostor nejúčinnější typ protisluneční folie CHR 30XT Fusion™ (**reflexní, s mírnou zrcadlivostí**). Předpokládaná životnost folie 11-14 let, v závislosti na sluneční expozici. Na doporučený typ folie poskytujeme nejdelší záruku v rámci všech nabízených folií na trhu, tj. 5let
Technická data v příloze.

2. Odůvodnění

Jižní strany budov I. a II. stupně školy Jana Amose Komenského K. Vary opatřit protisluneční fólií s výrazným omezením prostupujícího tepelného záření ve slunečních dnech a tím zamezit nadměrně vysokému přehřívání učeben.

Počet a rozměr okenních výplní:

Budova II. stupně 3x12 = 36 oken, budova I. stupně 2x18 = 36 oken - **celkem 72 oken**

Rozměr okenních tabulí v jednom okně je 2x 97x54 cm a 2x 97x133 cm.

Instalací protislunečních fólií na vnější stranu okenních výplní jižní strany budov je účel předejít stavebně i finančně vysokým nákladům na montáž klimatizačního zařízení a následnému nárůstu provozních nákladů za spotřebovanou elektrickou energii.

Základním úkolem protislunečních fólií je odraz a potlačení nadměrného oslunění, tedy i tepelné energie. Přidanou hodnotou protislunečních fólií je pak i útlum slunečního záření (zastínění) a vytvoření částečného soukromí. Zejména tříd v přízemí. Nejvýkonnější typy fólií mohou účinně odrazit až 81 % sluneční energie. Fólie šetří životní prostředí, jelikož dochází k velké úspoře energie za chladicí systémy v budovách, kdy v létě často dochází až k jejich přetížení.

Protisluneční fólie se vyrábějí ve dvou základních provedeních – reflexní (zrcadlové) a nereflexní. **Reflexní fólie jsou účinnější proti teplu**, ovšem tam, kde je nelze použít, (např. památkově chráněné budovy, centrum měst, hustá okolní zástavba, problematický soused...) používáme fólie nereflexní. *Z nereflexních folií je nejzajímavější velmi světlá nanokeramická folie, jež blokuje až 88% infračerveného záření, které by se následně v interiéru proměnilo v teplo.*

3. Výběr firmy SUNPRO fólie s.r.o.

dle „Přílohy č.2 Výjimky ze zásad pro zadávání veřejných zakázek Městem, městskou policií a příspěvkovými organizacemi“, dokumentu: „ZÁSADY pro zadávání veřejných zakázek Statutárním městem Karlovy Vary účinným od 1.11.2021“.

odstavec C.:

Pro Město zastoupené věcně příslušnými útvary, městskou policií a příspěvkové organizace zřízené Městem

bod:

3) U veřejné zakázky dle písm. C odst. 1 této přílohy do výše budoucího peněžitého závazku nepřesahujícího 2 000 000 Kč bez DPH může být veřejná zakázka přímo zadána výrobcí nebo generálnímu importéru za cenu obvyklou v místě plnění.



Základní škola Jana Amose Komenského, Karlovy Vary, Kollárova 19, příspěvková organizace

Při rozhodnutí o tomto způsobu zadání veřejné zakázky je nutno vycházet z informací o trhu a zkušeností zadavatele veřejné zakázky. Uzavření smlouvy, v případě kdy hodnota zakázky je 300 000 Kč a vyšší, schvaluje rada města, **v případě příspěvkové organizace její statutární orgán.**

Cen.nabídka – dodávka a instalace okenní protisluneční folie

Základní škola J.A.Komenského, Karlovy Vary / aktualiz.

Objednatel:

ZŠ J.A.Komenského

Kollárova 19, Karlovy Vary

Zast.: J.Kaňa 792 758 025

D. Macečková 775 877 781

Dodavatel:

SUNPRO fólie s.r.o.

Březina 301, 679 05 Křtiny

IČO: 08980799

DIČ: CZ08980799

www.sunpro.cz

info@sunpro.cz, sunprocz@gmail.com

tel. 603 360 423

V Brně dne 6.1. 2023

4. Posouzení a rozhodnutí o výjimce

Na základě výše uvedených skutečností: popisu odůvodnění a doložených certifikátů, poskytnuté záruky byla pro dodávku a instalaci protislunečních fólií schvalují výběr firmy SUNPRO fólie s.r.o., sídlo: Březina 301, 679 05 Křtiny, IČO: 08980799 (viz příloha).

Za podmínky dodržení schváleného rozpočtu investičního fondu a jeho čerpání v roce 2023 ve výši 400 000 Kč s DPH.

V Karlových Varech dne:

ZŠ Jana Amose Komenského, Karlovy Vary
Kollárova 19, příspěvková organizace
Mgr. et Mgr. Zdeňka Vašíčková, ředitelka školy

Příloha:

strana 3- 5: Technický list, popis, atesty a záruky, podmínky, ostatní a reference

strana 6 -7: Certifikáty a Diplom a testy

Příloha

				
TECHNICKÝ LIST okenní fólie FUSION				
Typ : Protisluneční fólie CHR 30 xt				
Střední stříbro				
Vlastnost	jednotka	naměřená hodnota	testovací metoda zkušební podmínky	
celkově zadržená sluneční energie	%	71	ASTM	
stínící koeficient		0,3	ASTM	
přenesené viditelné světlo	%	30	ASTM	
celkově přenesená sluneční energie	%	21	ASTM	
celkem odražená sluneční energie	%	53	ASTM	
celkem pohlcená sluneční energie	%	26	ASTM	
přenesené UV záření	%	< 1%	ASTM	
Faktor "U"		5,8	ASTM	
Snížení oslnění sluncem	%	69	ASTM	
tloušťka fólie	micron mil	50 2	měření mikrometrem	
Technické údaje jsou měřené na skle 3mm.				
Fólie je určená k externímu použití, instaluje se na vnější stranu skla.				

Folie CHR30 XT Fusion™ je opatřena DSC vrstvou (dual scratch coat- dvojitá protioděrová vrstva), AS (anti static) a CSP (color stable polyester – barevně stabilní materiál). Všechny naše folie mají také certifikát elektromagnetické kompatibility, tzn. neruší tel. ani radiový signál.

2. Protisluneční fólie CHR30XT Fusion™, U.S.A. (celk.zadrž.sluneční energie 71%)

plocha instalace	262,6m ²
prořez	39,3m ²
jednotk.cena montáže	980Kč/m ²
jednotk.cena prořezu	450Kč/m ²
režie (přesuny mat., spotřeb. materiál, 2x doprava, silikonování).....	23.737,-Kč
cena bez DPH.....	298.770,-Kč
Čistící práce (čištění, odmaštění skel, rámu, odstranění povrchové oxidace skel)..	44.050,-Kč
Režie (přesun hmot, doprava, spotřební materiál + chemie).....	9.850,-Kč
Cena bez 21% DPH.....	53.900,-Kč
Celkem cena bez 21% DPH.....	352.670,-Kč
Celkem cena včetně 21% DPH.....	426.731,-Kč

Fakturované plnění může být předmětem přenesené daň. povinnosti dle § 92a a §92e zákona č. 235/2004 Sb. o DPH a v tomto případě výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce daně, pro kterého se plnění uskutečnilo.



Základní škola Jana Amose Komenského, Karlovy Vary, Kollárova 19, příspěvková organizace

3. Atesty a záruky :

- 23 let v oboru
- zahraniční školení a roční stáž u Denver window tint, 2201 S. Parker Rd. CO 80231 U.S.A
- pravidelná školení našich dodavatelů folií - Infrasol™ CZ , Fusion™ CZ
- záruka na folii a montáž je 5let (záruka platí na změnu barevnosti, odlepování, delaminace folie, puchýře, bubliny)

4. Podmínky, ostatní :

Výše uvedená cena platí u montáže na čistá okna i rámy (ne zašpiněná od malířského, zednického, technologického znečištění apod.). Objednatel ručí za uvolněný prostor před skly, v přístupu ke skl. plochám nesmí bránit žádná překážka; případné odstranění překážek a uvolnění prostoru pod okny je nutno zohlednit v ceně jako vícepráce. Cena víceprací a prostoje - každá započatá hod. = 370Kč. Všechna skla musí být rovná, hladká a nesmí být prasklá. Platnost cen. nabídky je 5 měsíců. Splatnost faktur 21dní.

5. Výběr z našich referencí

Státní správa, úřady, instituce, ... :

- Ústavní soud v Brně, Nejvyšší správní soud Brno, Nejvyšší soud v Brně,
- konzulát Slovenské republiky v Brně
- FÚ Brno I, II, Brno-venkov
- Městská policie Brno
- Státní zemědělská a potravinářská inspekce,
- ÚOHS Brno
- Mahenova knihovna Brno
- Dopravní podnik města Brna
- radnice Brno sever,
- Policie ČR - vozový park ČR
- Česká pošta – Generální ředitelství Praha 3

Školství, zdravotnictví, kultura, ... :

- Akademie věd ČR Brno
- Mendelova zemědělská a lesnická universita
- VUT Brno FaVU
- VUT Brno VŠ koleje
- Masarykova universita Brno - Fakulta přírodovědecká, Fakulta právnická, Fakulta lékařská-Simulační centrum A
- Nemocnice Břeclav, Brno, Ivančice
- MŠ Kanice, MŠ Moravany, MŠ Vyškov, MŠ Brno Bayerova, soukr. ZŠ Labyrinth Brno, ZŠ Brno Herčíkova, ZŠ Úvoz Brno, SZŠ a Vyšší odbor.škola zdravotnická Merhautova Brno
- MŠ Brno Jaselská, 4x MŠ Brno - jih, ZŠ Ostrava-Svinov,
- Ústav sociální péče Blansko, Střelice, Zbýšov
- Armáda ČR - VÚ Vyškov, Lipník n. Bečvou, Bučovice, Hranice n.Moravě
- Diecézní charita Klobouky u Brna,
- Hospic Brno-Modřice
- Technické muzeum Brno
- Národní divadlo Brno



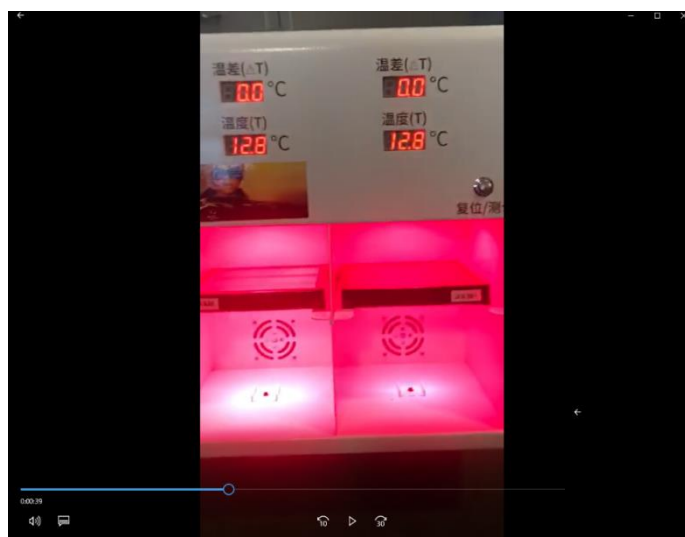
Základní škola Jana Amose Komenského, Karlovy Vary, Kollárova 19, příspěvková organizace

Firmy

- Technologický park Brno
- Česká pojišťovna Brno/
- Česká spořitelna Brno
- Komerč. banka Brno-venkov
- 1.Brněnská strojírna V.Bíteš
- Vodafone Brno
- Brněnské veletrhy a výstavy
- Bosch Diesel Jihlava
- CT park Brno: Flextronics / Honeywell, Daikin, Wistron, Modus link, Microsoft CZ, Fabory/
- Brněnské vodárny a kanalizace
- Vodárny a kanalizace Vyškov
- Unistav Brno, Imos Brno, Kaláb Brno
- Bauhaus Brno
- E.ON Brno, Prostějov
- Carrefour/Tesco Brno
- Mc Donalds Brno, Rohlenka
- Linde plyn
- Pliva Lachema Brno, Blansko
- hotel Internacional Brno, Holiday Inn
- autosalon Porsche Brno
- autosalon Hošek Motor Mercedes
- autosalon Citroen Carling Brno
- Natuzzi Brno
- Frujo Břeclav
- Excalibur City Freeport
- Unicredit bank-pobočky Ostrava, Přerov, Dvůr Králové, Hlučín, Kuřim, ČNB expozitura Brno
- letiště Brno
- PKS okna Žďár n.Sázavou , Wrigley CZ-Poříčí n. Sázavou
- Vekra Okna
- POEX - Velké Meziříčí
- Unihobby Brno, České Budějovice
- nákupní galerie Brno-Vaňkovka

Zahraniční reference: . Mountain High Casino, Gregory St., Black Hawk, CO - U.S.A. . Denver window tint, 2201 S. Parker Rd., Denver, CO - U.S.A. . Hotel City, Hauptstrasse 49, Stockerau - Rakousko . gps-KIT s.r.l. Povegliano V.se , via della Tecnica 34, 37064 Verona - Itálie . Agenzia La Mer, Via dei Mille n.73 – San Benedetto del Tronto (AP) – Itálie
. Delsjö Golfklubb - Gamla Boråsvägen - Göteborg - Švédsko
. Renault E.Karner, Radetzkyplatz 6, 1030 Wien, Rakousko





Test:

vlevo dvojsklo bez fólie, vpravo dvojsklo opatřené protisluneční fólií. Pod sklem je teplotní čidlo, teplotu zobrazují displeje nad skly. Horní displeje zobrazují nárůst teploty. Obrázek znázorňuje stav těsně po zapnutí tepelné (infra) lampy .

Test:

Stav po 1 minutě provozu infra lampy. Vlevo pod sklem bez fólie vzrostla teplota o 15,2°C zatímco vpravo pod sklem s fólií vzrostla teplota **pouze** o 1,7°C.

