

SMLOUVA O DÍLO

ev. číslo objednatele: 62-2-7369/2021

číslo zhotovitele:

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) a ve smyslu příslušných právních předpisů souvisejících (dále jen „smlouva“) mezi následujícími smluvními stranami

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
Kontaktní adresa: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
IČO: 70884099
DIČ: CZ70884099, není plátce DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno
Číslo účtu: 10039881/0710
Zastoupená: plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 950 630 142, 776 490 027
Fax: 950 630 207
Datová schránka: ybiaiuv
(dále jen „objednatel“)

a

MŠ STAV s.r.o.

Sídlo: Dušejov 143, 588 34 Dušejov
Kontaktní adresa: Dušejov 143, 588 34 Dušejov
IČO: 49452100
DIČ: CZ49452100
Jejíž jménem jedná: 
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: ms-stav@email.cz
Telefon: 603 280 514
Datová schránka: 5aan22e
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 12846
(dále jen „zhotovitel“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. II. odst. 2 (dále jen „dílo“). Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené a předané dílo sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: **Zařízení Tišnov – zateplení budovy č. 5** (položkový rozpočet v příloze č. 1).

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 2.1.2021, jejíž součástí je položkový rozpočet, a která byla podána na základě výzvy č. HSBM-2104/2020.

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

- Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla nebo jeho části dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 2633 občanského zákoníku.
 3. Termín zahájení prací: do 7 pracovních dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
 4. Termín zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je 31.3. 2021.
 5. Místem předání díla je areál Zařízení Tišnov, Cihlářská 1, 666 03 Tišnov.
 6. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
 7. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následné předání díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.
 8. Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla dle volby objednatele kdykoli ve lhůtě 5 (slovy: pět) let od předání díla. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději do sedmi (7) dnů ode dne doručení reklamace nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli po odstranění vady dle čl. III. odst. 6. a 7.
 9. Termín zhotovení se může posunout, pokud prodlení s plněním bude způsobeno karanténními nebo jinými opatřeními veřejné moci kvůli pandemii viru SARSCoV- 2 vyhlášené Světovou zdravotnickou organizací dne 11. 3. 2020 nebo podobné výjimečné události ohrožující veřejné zdraví.

Článek IV.

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem je od počátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotovené věci nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla objednatel. Tím ale není vyloučena odpovědnost zhotovitele za škodu na zhotovované věci, jsou-li dány předpoklady stanovené v § 2913 a násl. občanského zákoníku.

Článek V.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši 1 751 350,00 Kč bez DPH (slovy: jeden milion sedm set padesát jedna tisíc tři sta padesát korun českých) jako cenu nejvýše přípustnou, tj. 2 119 133,50 Kč s DPH (slovy: dva miliony sto devatenáct tisíc sto třicet tři korun českých a padesát haléřů) při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
2. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
3. Cena díla bude zaplacená na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“) vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Daňový doklad bude vystaven zhotovitelem v českém jazyce a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvláště ceny za zboží v Kč bez DPH, zvláště DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu a položkový rozpis fakturované částky.
4. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet zhotovitele uvedený v čl. I. smlouvy. Pokud zhotovitel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub zhotovitele.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
7. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.

Kontrola provádění díla

1. Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i prostřednictvím e-mailu, datové schránky nebo faxu.
2. Objednatel je oprávněn nařídit v rámci kontroly průběhu prací na díle kontrolní den, který se bude konat v místě a době určené objednatelem, a zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit a předložit veškeré požadované informace a dokumenty. Objednatel je povinen zhotoviteli kontrolní den nejméně pět (5) pracovních dnů před kontrolním dnem písemně oznámit.

3. Zhotovitel je povinen zpracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zpracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.

Článek VII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinností mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, maximálně však 3 roky.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla podle čl. III. odst. 4 ze strany zhotovitele, v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla dle čl. III. odst. 8 a čl. IX. odst. 3 je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII., zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) za každé jednotlivé porušení povinností.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,3 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:

- a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. III. odst. 8 a čl. IX. odst. 3;
 - c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. VII.;
 - d) nezpracování připomínek objednatele do díla;
 - e) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
- a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dnů.
9. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek IX.

Záruka

1. Zhotovitel ručí za kvalitu jím prováděných prací (díla) dle této smlouvy po dobu 60 měsíců od data předání objednateli za podmínek uvedených v záruční listině. (V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě).
2. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě, telefonicky, faxem, datovou zprávou nebo emailem na adresy uvedené v čl. I. smlouvy. Na ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení.
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 7 (slovy: sedmi) dnů od doručení reklamace objednatele zhotoviteli nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená.
4. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny kontaktní osobou.



Článek X.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.

2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Oprávněné osoby ve věci předání a převzetí díla:
 - a) za objednatele 
 - b) za zhotovitele 
3. Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
4. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Dále se smluvní strany dohodly, že osobní údaje lze před zveřejněním anonymizovat.
5. Tato smlouva se řídí podle § 2586 a násl. občanského zákoníku.
6. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel. Objednatel po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
10. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré

skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

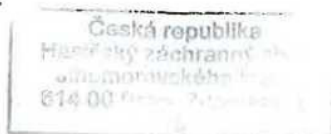
11. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
12. Nedílnou součástí této smlouvy je níže uvedená příloha:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet ze dne 2.1.2021

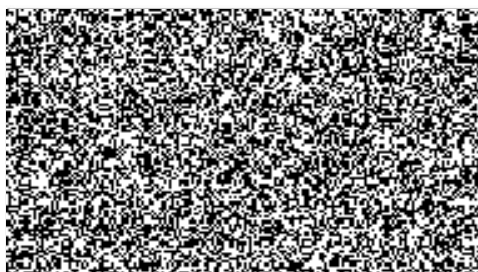
V Brně dne 26. 01. 2021



.....
Za objednatele
Hasičský záchranný sbor
Jihomoravského kraje
plk. Ing. Jiří Pelikán
ředitel HZS Jihomoravského kraje
otisk razítka:



V Dušejově dne 26. 01. 2021



otisk razítka:

APITULACE STAVBY

HSBM-2104/2020

a: **Zařízení Tišnov - zateplení garáže č.5**

Cihlářská 1, 666 03 Tišnov

atel: **Česká Republika - Hasičský záchranný sbor JmK**/tel: **STAV s.r.o.**

itant:

ovatel:

CC-CZ: Datum: **2. 1. 2021**IČ: **70884099**

DIČ:

IČ: **49452100**DIČ: **CZ49452100**

IČ:

DIČ:

IC:

DIČ:

ámka: **Popis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová ústava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky užívání těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-uz.s.c.z. sekce Cenové a technické podmínky.**

bez DPH

			1 751 350,00
			Výše daně
základní	Sazba daně	Základ daně	367 783,50
snížená	21,00%	1 751 350,00	0,00
	15,00%	0,00	
celkem s DPH	v	CZK	2 119 133,50

Objektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

HSB/M-2104/2020

na: Zařízení Těšnov - zateplení garáže č.5
adresa: Cihlářská 1, 664 03 Těšnov
objednatel: Česká Republika - Hasičský záchranný sbor JmK
projektant: MŠ STAV s.r.o.

Datum: 2. 1. 2021
Projektant:
Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
úpravy z rozpočtů		1 751 350,00	2 119 133,50
Objekt3	2 1a Poi	1 751 350,00	2 119 133,50

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Objekt:
Zařízení Tišnov - zateplení garáže č.5

Objekt3 - 2 1a Pol

Objekt:
Místo: Cihlářská 1, 666 03 Tišnov

CC-CZ:
Datum: 2. 1. 2021

Objednatel:
Česká Republika - Hasičský záchranný sbor JmK

IČ:
DIČ: 70884099

Zhotovitel:
MŠ STAV s.r.o.

IČ:
DIČ: 49452100
CZ49452100

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			1 751 350,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 751 350,00	21,00%	367 783,50
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		2 119 133,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

a: Zafixení Tišnov - zateplení garáže č.5

čt: Objekt3 - 2 1a Pol

l: Cihlářská 1, 666 03 Tišnov
vateľ: Česká Republika - Hasičský záchranný sbor JmK
oviteľ: MŠ STAV s.r.o.

Datum: 2. 1. 2021

Projektant:
Zpracovateľ:

Illu - Popis

Cena celkem [CZK]

Illu - Popis	Cena celkem [CZK]
člady ze soupisu prací	1 751 350,00
D1 - Zemní práce	5 352,98
D2 - Základy a zvláštní zakládání	3 983,76
D1 - Zemní práce	7 608,94
D3 - Komunikace	17 695,70
D4 - Úpravy povrchů vnitřní	4 592,59
D5 - Úpravy povrchů vnější	572 191,44
D6 - Podlahy a podlahové konstrukce	3 481,49
D7 - Lešení a stavební výtahy	112 292,76
D8 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	6 858,78
D9 - Bourání konstrukcí	13 692,29
D10 - Konstrukce klempířské	39 253,97
D11 - Staveništní přesun hmot	23 804,46
D10 - Konstrukce klempířské	8 636,95
D12 - Konstrukce zámečnické	9 097,15
D13 - Konstrukce truhlářské	806 332,49
D14 - Elektromontáže	11 610,83
D15 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	68 854,91
D16 - Vedlejší náklady	36 008,51
D17 -	0,00

POPIS PRACÍ

1: Zařízení Tišnov - zateplení garáže č.5

l: Objekt3 - 2 1a Pol

Cihlářská 1, 666 03 Tišnov

Datum: 2. 1. 2021

Státní: Česká Republika - Hasičský záchranný sbor JmK
Vlastník: MŠ STAV s.r.o.

Projektant:
Zpracovatel:

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Práce soupisu celkem						1 751 350,00
	D1	Zemní práce				5 352,98
K	Pol1	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	51,600	103,74	5 352,98
V		0,6*(20*2+46)		51,600		
V		Součet		51,600		
	D2	Základy a zvláštní zakládání				3 983,76
K	Pol2	Vrstva geotextilie Geoflilex 300g/m2	m2	132,000	30,18	3 983,76
	D1	Zemní práce				7 608,94
K	Pol3	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	51,600	147,46	7 608,94
V		0,6*(20*2+46)		51,600		
V		Součet		51,600		
	D3	Komunikace				17 695,70
K	Pol4	Kladení dlažby do lože z písku ze stávajících dlaždic	m2	51,600	342,94	17 695,70
	D4	Úpravy povrchů vnitřní				4 592,59
K	Pol5	Omlítka vápenná vnitřního ostění - hladká	m2	21,600	212,62	4 592,59
V		0,3*12*(2+2+2)		21,600		
V		Součet		21,600		
	D5	Úpravy povrchů vnější				572 191,44
K	Pol6	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	48,000	22,29	1 069,92
K	Pol7	Zateplovací systém ostění, EPS F tl. 20 mm - PODHLED s omlítkou silikonovou NRB, zrno 2 mm	m2	27,720	416,67	11 550,09
K	Pol8	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omlítka	m2	43,000	525,55	22 598,65
V		0,5*46		23,000		
V		(20*0,5)*2		20,000		
V		Součet		43,000		
K	Pol9	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl. 160 mm s omlítkou silikonovou NRB, zrno 2 mm	m2	364,000	1 190,84	433 465,76
V		4,0*46		184,000		
V		(20*4,0+(20*1,0/2))*2		180,000		
V		Součet		364,000		
K	Pol10	Zateplení ostění expandovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm, kontaktní nátěr a akrylátová omlítka	m2	14,400	270,92	3 901,25
K	Pol11	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	131,390	167,18	21 965,78
K	Pol12	Profily zakládací hliníkové, pro izolaci tl. 160 mm	m	86,000	108,03	9 290,58
V		46+20+20		86,000		
V		Součet		86,000		
K	Pol13	Příplatek za zateplení podhledu	m2	27,720	85,48	2 369,51
K	Pol14	Očlštění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2	m2	570,070	115,74	65 979,90
	D6	Podlahy a podlahové konstrukce				3 481,49
K	Pol15	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. 50 mm	m2	7,200	483,54	3 481,49
	D7	Lešení a stavební výtahy				112 292,76
K	Pol16	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m. výšky do 10 m	m2	654,000	53,50	34 989,00
V		(46*4,5*2)+(2*20*8)		654,000		
V		Součet		654,000		
K	Pol17	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	1 962,000	25,98	50 972,76

IP	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	Pol18	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	108,000	58,99	6 370,92
	Pol19	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	654,000	30,52	19 960,08
	D8	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 858,78
	Pol20	DTZ a zpětná montáž prvků na fasádě po zateplení	soubor	1,000	6 858,78	6 858,78
	D9	Bourání konstrukcí				13 692,29
	Pol21	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 12*3,3*3,7	m2	146,520	93,45	13 692,29
		Součet		146,520		
	D10	Konstrukce klempířské				39 253,97
	Pol22	Demontáž odpadních trub kruhových, D 150 mm 4*4,5	m	18,000	180,04	3 240,72
		Součet		18,000		
	Pol23	Montáž odpadního potrubí DN 150 4*4,5	m	18,000	184,33	3 317,94
		Součet		18,000		
	Pol24	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 200 mm lepení Enkolitem 46-(13*0,5)	m	39,500	707,31	27 938,75
		Součet		39,500		
	Pol25	Úprava žlabu a napojení na nově odsazený gajgr - nové koleno případně posun žlabu a jeho nastavení	kus	4,000	760,47	3 041,88
	Pol26	Úprava litinových gajgrů v zemi - otočení	kus	4,000	428,67	1 714,68
	D11	Staveništní přesun hmot				23 804,46
	Pol27	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	29,348	811,11	23 804,46
	D10	Konstrukce klempířské				8 636,95
	Pol28	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 400 mm 12*2	m	24,000	332,65	7 983,60
		Součet		24,000		
	Pol29	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	%	501,352	1,30	653,35
	D12	Konstrukce zámečnické				9 097,15
	Pol30	demtž a zpětná mtž žebřík s košem pro výlez na střechu, pozink - uprava kotvení o 160mm od fasády	soubor	1,000	6 858,78	6 858,78
	Pol31	demontáž stávajících oken včetně likvidace	kus	12,000	157,75	1 893,00
	Pol32	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	298,400	1,16	345,37
	D13	Konstrukce truhlářské				806 332,49
	Pol33	Okno 1,8*1,8m fix, dělené na půl vodorovnou příčkou	soubor	6,000	13 454,22	80 725,32
	Pol34	Sekční průmyslová vrata - ISO s vyšší tepelnou izolací - 40mm, rozměr 3,3*3,65m	kus	10,000	46 791,64	467 916,40
	Pol35	Sekční průmyslová vrata - ISO s vyšší tepelnou izolací - 40mm, rozměr 3,3*3,65m, Integrované dveře s extranlzkým prahem 16mm - únikové vč kování	kus	2,000	66 664,19	133 328,38
	Pol36	Dálkový ovladač 433MHz - čtyřkanálový k vratům	kus	12,000	677,30	8 127,60
	Pol37	parapet vnitřní plast	m	24,000	164,49	3 947,76
	Pol38	Montáž a dodávka parotěsné a paropropustné pásky s perlínkou oboustr dle ČSN 74 6077	m	210,000	86,11	18 083,10
	Pol39	Okno dělené na půl vodorovně, spodek fix, horní část na ventilaci ovládané pákou, rozměr 1,8*1,8m	kus	6,000	14 354,06	86 124,36
	Pol40	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	11 284,300	0,72	8 079,57
	D14	Elektromontáže				11 610,83
	Pol41	Hromosvod - svislé svody, napojení na zemní tyče	soubor	1,000	11 610,83	11 610,83
	D15	Přesuny suti a vybouraných hmot				68 854,91
	Pol42	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	741,780	4,12	3 056,13
	Pol43	Poplatek za skládku stavební suti	t	29,671	522,98	15 517,34
	Pol44	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace	t	29,671	418,39	12 414,05
	Pol45	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	29,671	611,29	18 137,59
	Pol46	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	118,685	71,93	8 537,01
	Pol47	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	29,671	377,23	11 192,79

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D16	Vedlejší náklady				36 008,51
Pol48	Zařízení staveniště	Soubor	1,000	8 573,47	8 573,47
Pol49	Zištěné výrobní podmínky	Soubor	1,000	6 001,43	6 001,43
Pol50	Oborová přírůžka	Soubor	1,000	4 286,74	4 286,74
Pol51	Přesun stavebních kapacit	Soubor	1,000	4 286,65	4 286,65
Pol52	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,000	4 286,74	4 286,74
Pol53	Provoz investora	Soubor	1,000	4 286,74	4 286,74
Pol54	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	1,000	4 286,74	4 286,74
D17					0,00



TIES s.r.o.
Nová 1044, Zlín-Malenovice 763 02
provozovna: tř.3.května 910, Zlín 763 02

Tel: +420 608 833 149

E-mail:
www.vrata-ties.cz

Cenová nabídka průmyslových sekčních vrat Alpha Deuren

MŠ-STAV s.r.o.

akce: HZS JMK - Tišnov

Dušejev

tel.:

Číslo nabídky : CNF192021

Upřesnění :

Nabídka ze dne :

13.01.2021

Sekční průmyslová vrata Alpha Deuren - ISO s vyšší tepelnou izolací – 40 až 80mm. Vodorovné sekce navzájem spojené panty se vysouvají nahoru pomocí koleček ve vodících lištách. Vrata nabízí několik možností výběru designu a povrchových úprav. Symbolickým designem vrat vyráběných v programu Alpha je mikroprofilovaný panel, který tvoří velmi zajímavý a moderní design objektů a staveb.

Bezpečnostní opatření: vrata Pojistka proti prasknutí pružin (pro ručně ovládaná, nebo vybavená motorem s vypínací pojistkou), ochrana proti uvolnění lanka, tepelná pojistka.

Německý pohon GFA – průmyslový boční pohon na hřídel, ED 60%, 400V s ovládací skříň TS 971, připojení do zásuvky Stikolík 400V 16A, rychlost otevírání max. 0,2m/s bez frekvenčního měniče, Certifikace na 30 000 cyklů.

Bezdrátové provedení – alternativa ke spirál kabelu Řízení TS971, plná automatika

Standardní barevné provedení z venkovní strany ISO panelů (z vnitřní strany vždy 9002): RAL :9002,9006,9007,9010, 3000,5010,6009,7016,8014 a 7005.

Specifikace vrat : výjezdová vrata bez dveří

Šířka otvoru :	3300 mm	Typ panelu :	ISO 40-V-mikroprofil
Výška otvoru :	3650 mm	Barva panelu :	ext.:RAL 3000/int.: bílá RAL 9002
Výška nadpraží (překlady) :	220 mm	Ovládání :	hřídelový motor, impuls
Typ vedení	T240		

Popis příslušenství :	Množství ks	Cena bez DPH
Průmyslová vrata včetně sníženého vedení T240-hřídel na vedení	1	
Montážní úhelník perforovaný 45/45	2	
Pohon GFA/380 V DU 6.65 pro rychlost do 0,5m/sec-příplatek	1	
Pojistka proti přetržení lanka, ochrana násilného zdvihu	2	
Koncové spínače elektronické	2	
Řídící jednotka TS971-impulsní ovládání, integrovaný přijímač DO	1	
Bezpečnostní optolista v dolním těsnícím profilu	1	
Odblok převodovky pro rychlé nouzové otevření	1	
Montáž vrat	1	
Doprava	1	

Cena za 1 ks vrat

POČET VRAT:

10

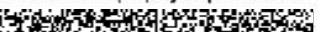
CELKEM BEZ DPH:

Specifikace vrat : výjezdová vrata s integrovanými dveřmi

Šířka otvoru :	3300 mm	Typ panelu :	ISO 40-V-mikroprofil
Výška otvoru :	3650 mm	Barva panelu :	ext.:RAL 3000/int.: bílá RAL 9002
Výška nadpraží (překladu) :	220 mm	Ovládání :	hřídelový motor, impuls
Typ vedení	T240		

Popis příslušenství :	Množství ks	Cena bez DPH
Průmyslová vrata včetně sníženého vedení T240-hřídel na vedení	1	
Montážní úhelník perforovaný 45/45	2	
Pohon GFA/380 V DU 6.65 pro rychlost do 0,5m/sec-příplatek	1	
Pojistka proti přetržení lanka + ochrana násilného zdvihu	2	
Koncové spínače elektronické	2	
Řídící jednotka TS971-impulsní ovládání, integrovaný přijímač DO	1	
Bezpečnostní fotobuňky na předsazených konzolích	1	
Odblok převodovky pro rychlé nouzové otevření	1	
Integrované dveře s extranízkým prahem 16mm - únikové	1	
Kování dveří - klika/klika, zámek s panikovou funkcí - příplatek	1	
Práh dveří 16mm snižuje čistou průjezdnou výšku o cca 120mm		
Montáž vrat	1	
Doprava	1	
Cena za 1 ks vrat		

Popis příslušenství nezahrnutého v ceně:	Množství ks	Cena bez DPH
Dálkový ovladač 433MHz - čtyřkanálový	1	

Cena zahrnuje kompletní vrata včetně Vámi zvoleného příslušenství. V ceně nejsou zahrnuty stavební úpravy a zhotovení přívodu na 380 V. Vrata jsou vyrobena na míru, přesně dle Vašeho rozměru stavebního otvoru. Záruční podmínky: na vrata jako celek je poskytnuta záruka 48 měsíců. Do této záruční doby nespádají jednotlivé díly vrat s charakterem běžného opotřebení a přirozenou únavou materiálu (kolečka, pružiny, lanka). Na el.pohony včetně příslušenství dodávané firmou TIES s.r.o. se vztahuje záruční doba 24 měsíců. Ceny nezahrnují jakékoli stavební úpravy a zhotovení elektropřípojek 380V, ani případné vícepráce dodatečně objednavatelem nebo nutné z důvodu chybné stavební připravenosti. Cena nezahrnuje dlouhodobé zádržné, ani jiné poplatky, např. za zařízení staveniště, ani opakované výjezdy např. z důvodu absence elektropřípojek při montáži vrat, které budou účtovány ceníkovou sazbou. Nabídku zpracoval:  Platnost nabídky: 1 měsíc

TIES s.r.o., Nová 1044, 763 02 Zlín-Malenovice, IČ: 25527967, DIČ:CZ25527967, zapsaná u Kr.soudu v Brně, oddíl C, vložka 30655
 provozovna: tř.3.května 910 (areál Elektrosystém) 763 02, Zlín-Malenovice

PLASTOVÁ OKNA A BALKÓNOVÉ DVEŘE

Popis produktu

Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** s lehce zaoblenými hranami jsou vyráběny z kvalitních profilů VEKA a izolačních rojsek a dvojskel. Výrobky splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1. Okna a dveře společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

Použití

Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou určeny pro zabudování do obytných místností v panelových domech, rodinných domech, administrativních a průmyslových budovách, na které jsou kladeny běžné nároky na energetickou náročnost.

Profil

Pro okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou použity pětikomorové profily v rámu a pětikomorové profily rámu křídla. Profil rámu okna i křídla má konstrukční hloubku 70 mm. Součinitel prostupu tepla rámu $U_f = 1,2 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$.

Mechanické vlastnosti rámu zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5 mm, v rámu uzavřené, v křídle otevřené. Těsnění funkční spáry (mezi křídlem a rámem) je zajištěno systémem celoobvodového dvojitého dorazového těsnění černé barvy z EPDM. Profily rámu i křídla mají tloušťky stěn 3 mm (pohledové i nepohledové) a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608-1. Pro třídu A musí být minimální tloušťka pohledových stěn profilu $\geq 2,8$ mm a pro nepohledové plochy $\geq 2,5$ mm.

Podkladní profil

Okna i balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou standardně dodávány s pětikomorovým podkladním profilem s extrudovaným praporkem. Podkladní profil má skladebnou výšku 30 mm a šířku 45 mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkonových dveří.

Zasklení

Okna i balkonové dveře jsou standardně zaskleny izolačním dvojsklem tl. 24 mm (4-16-4) s teplým distančním rámečkem se součinitelem prostupu tepla zasklení $U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Další varianty zasklení a jejich tepelnětechnické parametry jsou uvedeny v Tabulce č. 2. Okna **WINDEK PVC TREND STAR** se standardním zasklením izolačním dvojsklem splňují požadavky pro 2. třídu zvukové izolace dle ČSN 73 0532 s hodnotou vzduchové neprůzvučnosti $R_w = 33$ dB. V sortimentu jsou také bezpečnostní skla. Dále lze dodat ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení.

Kování

Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou osazena kováním MACO Multi-Matic. Celoobvodový systém kování zajišťuje otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládní a aretační otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hřibového tvaru znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Kování umožňuje trojsměrnou rektifikaci (seřízení) křídla. Okna **WINDEK PVC TREND STAR** mohou být osazena kováním s odolností proti vloupání dle EN 1627-30 do třídy odolnosti RC2.

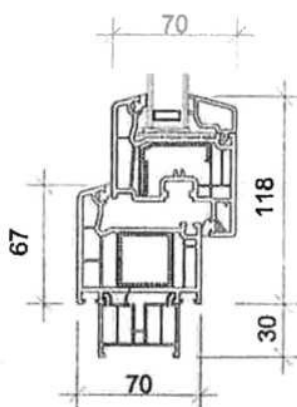
Kliky

Kromě klasických klik jsou okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** dodávány také s klikami s dětskou pojistkou, s klikami s klíčem, nebo oboustrannou klikou k balkonovým dveřím.

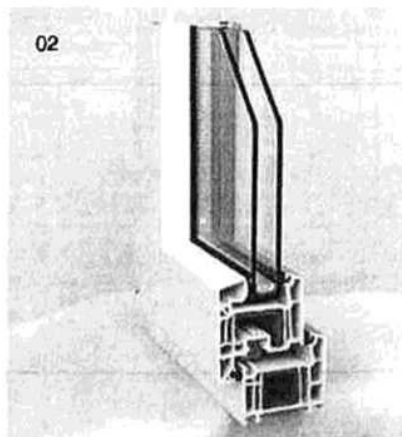
Barvy

Barevnost a design profilů se provádí speciálními fóliemi, které se kašírují na PVC profily. Fóliování profilů lze provést z jedné nebo obou stran. Lze dodat vybrané barvy RAL na bílém a probarveném podkladním plástu v provedení půldekor (RAL pouze z jedné strany) nebo celodekor (RAL oboustranně). Celoprobarvený profil křídla je v provedení karamelová nebo tmavě hnědá barva.

01



02



03



WINDEK PVC - okna a dveře společnosti Stavebniny DEK a.s.

Stavebniny DEK a.s.
Tiskafská 10/257
Budova TTC
108 00 Praha - Malešice

Odběratel:
pobočka Jihlava

Projekt : 21-650-01-03

Datum: 28.12.2020

Nabídka
MŠ STAV

Strana č. 1

Vážený zákazníku,

děkujeme za Vaší poptávku a dovoluujeme si Vám nabídnout plastová okna a dveře společnosti **Stavebniny DEK a.s.**

Plastová okna a dveře **WINDEK PVC** se vyrábějí z kvalitních německých profilů VEKA třídy A - profily s garantovanou tloušťkou stěn 3 mm dle normy EN 12608. Okna **WINDEK** jsou vybavena rakouským kováním MACO. Okna **WINDEK** mají ve standardu dva bezpečnostní uzavírací body, pojistku proti chybné manipulaci a u OS oken mikroventilaci - spárové větrání. Žárově pozinkované uzavřené ocelové výtuhy o min. síle 1,5 mm zaručují jejich mimořádnou mechanickou a tvarovou stálost. Profily je možné zasklít izolačním dvojsklem nebo trojsklem. Standardně je dodáván teplý distanční meziskelní rámeček Chromatech Ultra, který výrazně potlačuje vznik kondenzátu.

Přehled okenních profilů:

WINDEK ALU PLUS:

Modelová řada **WINDEK ALU PLUS** je určena náročným uživatelům, kteří ocení snadnou údržbu oken a zároveň požadují moderní vzhled budovy. Okna a balkónové dveře **WINDEK ALU PLUS** se vyrábí z plastových profilů VEKA SOFTLINE 82 MD. Rám okna je tvořen ze sedmikomorových profilů, rám křídla z šestikomorových profilů. Plastové profily jsou vyztuženy ocelovými pozinkovanými profily s tloušťkou stěny 1,5 mm. Rámy jsou na vnější strany opláštěny hliníkovými profily s povrchovou úpravou lakováním dle vzorníku barev. Hliníkové profily jednak zajišťují nadčasový vzhled oken, zároveň také zvyšují míru ochrany plastových profilů před povětrnostními vlivy a tím zvyšují jejich trvanlivost.

WINDEK PVC CLIMA STAR 82:

Řada oken a balkónových dveří **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** je určena pro stavby s vysokými nároky na energetickou úsporu včetně pasivních budov. Vyrábí se z plastových profilů VEKA. Rám okna je tvořen ze sedmikomorových profilů, rám křídla z šestikomorových profilů. Kromě vnitřního a vnějšího dorazového těsnění jsou rámy vybaveny také středovým těsněním, které přispívá k výborným tepelněizolačním vlastnostem. Plastové profily jsou vyztuženy ocelovými pozinkovanými profily s tloušťkou stěny 1,5 mm.

WINDEK PVC CLIMA STAR 76:

WINDEK PVC CLIMA STAR 76 je modelová řada oken a balkónových dveří s univerzálním použitím. Vhodná je zejména pro budovy s vyššími nároky na energetickou úsporu. Tato modelová řada je vhodná jak pro individuální výstavbu, tak pro hromadnou výměnu oken při rekonstrukcích. Rám okna i křídla je tvořen z pětikomorových profilů VEKA. Kromě vnitřního a vnějšího dorazového těsnění jsou rámy vybaveny také středovým těsněním, které přispívá k výborným tepelněizolačním vlastnostem. Plastové profily jsou vyztuženy ocelovými pozinkovanými profily s tloušťkou stěny 1,5 mm.

WINDEK PVC TREND STAR:

Modelová řada **WINDEK PVC TREND STAR** představuje kvalitní a ekonomicky úsporné řešení pro okna a balkónové dveře. Tato profilová řada je vhodná jak pro individuální výstavbu, tak pro hromadnou výměnu oken při rekonstrukcích. Rám okna i křídla je tvořen z pětikomorových profilů VEKA. Plastové profily jsou vyztuženy ocelovými pozinkovanými profily s tloušťkou stěny 1,5 mm.

Při montáži oken a dveří je nutné zajistit, aby dle požadavků uvedených v prováděcí normě ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - požadavky na zabudování, byla přípojovací spára vodotěsná, z interiéru parotěsná a bez tepelných mostů. Toho lze docílit pouze použitím systémových doplňků pro utěsnění přípojovací spáry. Společnost Stavebniny DEK a.s. doporučuje systémové řešení Illbruck I3 společností TREMCO ILLBRUCK.

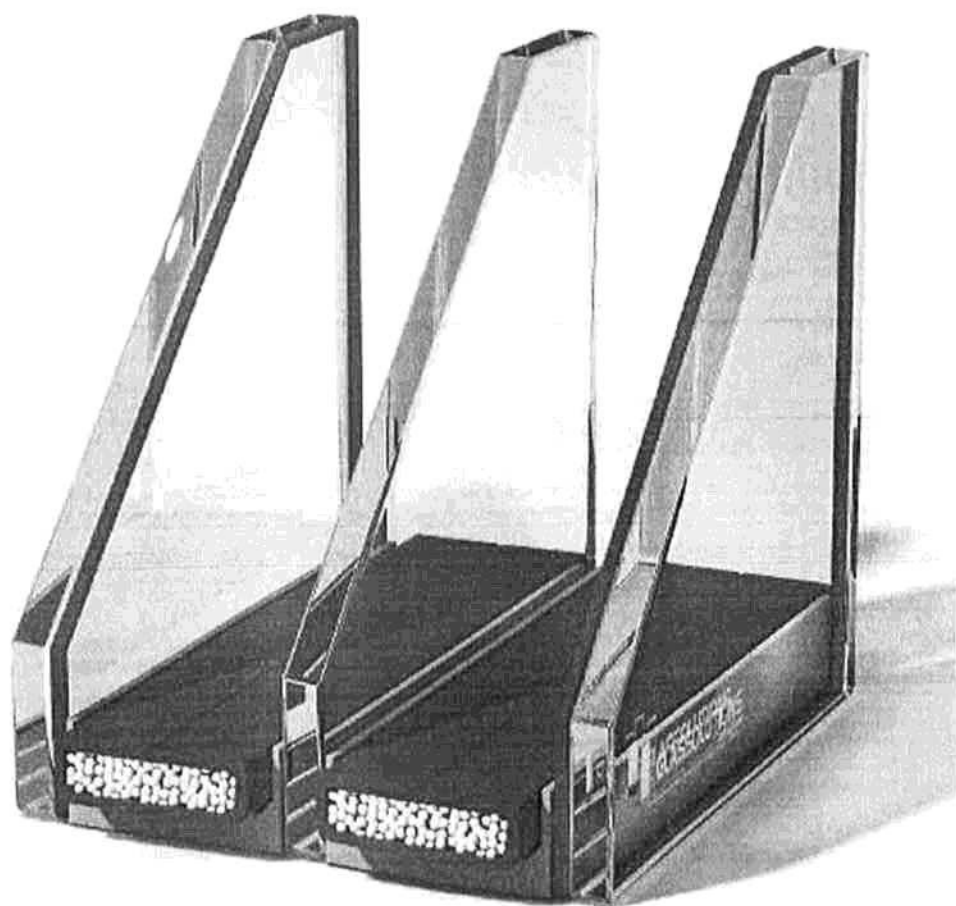
Společnost Stavebniny DEK a.s. doporučuje používání systémových rozšiřovacích profilů pod všemi posuvnými systémy PSK a HST.

Další informace a technické specifikace najdete na www.windek.cz.

POLOŽKOVÉ LISTY ZOBRAZUJÍ PRVKY Z POHLEDU ZE VNITŘÍ.

TROJSKLO ZA CENU DVOJSKLA

okenní systém Windek PVC Trend Star



WINDEK[®]

Akce platí do 31. 3. 2020

Kompletní akční nabídka na www.dek.cz