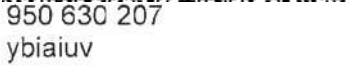


SMLOUVA O DÍLO
č. objednatele: 62-2-6555/2019
č. zhotovitele: 0701419

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „**občanský zákoník**“)
(dále jen „**smlouva**“)

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: 
Fax: 950 630 207
Datová schránka: ybiaiuv
(dále jen „objednatel“)

a

G-mont, s.r.o. Hodonín

Sídlo: Štefánikova 32, 695 01 Hodonín
Kontaktní adresa: Štefánikova 32, 695 01 Hodonín
IČO: 26257874
DIČ: CZ26257874
Jejímž jménem jedná: Vít Bukovský
Bankovní spojení: Raiffeisen bank
Číslo účtu: 1786730287/5500
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 
Datová schránka:
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 39960
(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: **HS Tišnov – oprava výjezdových vrat výměnou** (položkový rozpočet v příloze č. 1 jako součást nabídky zhotovitele).

3. Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je nabídka zhotovitele ze dne 4.4. 2019, která je součástí smlouvy jako její příloha č. 1.

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

1. 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 zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je 30. 10. 2019
4. Místem předání díla je areál HS Tišnov, Olbrachtova 839, Tišnov 666 01.
5. 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.
6. 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.
7. Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla dle volby objednatele kdykoli ve lhůtě 5 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. 5. a 6.

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 232 700,- Kč bez DPH (slovy:stodvanásttisícčtyřistapadesátkorunčeských) jako cenu nejvýše přípustnou, tj. 281 567,- Kč s DPH (slovy:dvěstěosmdesátjednatisícpětsetšedesátsedmkorunčeských), 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 zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť 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 zapracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zapracování 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 povinnosti 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. 3 ze strany zhotovitele, v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla nebo v případě prodlžení zhotovitele s odstraněním vad díla dle čl. III. odst. 7 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 prodlžení.
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 povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystaveného daňového dokladu objednatel je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlžení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlžení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlžení 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) prodlžení 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. 7 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 dní.
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 24 měsíců na motor a elektroniku, 36 měsíců na vrata jako celek a 60 měsíců na montážní práce 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 (sedmi) dnů od doručení reklamace objednatele 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:



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 se řídí podle § 2586 a násl. občanského zákoníku.
5. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
6. 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.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Dále se smluvní strany dohodly, že osobní údaje lze před zveřejněním anonymizovat.
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. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob

12. Nedílnou součástí této smlouvy je níže uvedená příloha:

V Brně dne 2019-07-23

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Jihomoravského kraje
614 00 Brno, Zubatého 1
44



AUTOMATICKÉ VCHODOVÉ A VRATOVÉ SYSTÉMY

G – mont, s.r.o., Štefánikova 32, 695 01 Hodonín,

tel./fax: 518 340 185, 518 321 503, mobil :605/247 683,

e-mail: g-mont@seznam.cz, prodej@g-mont.cz www.g-mont.cz

IČ: 26257874 , DIČ: CZ26257874, Bankovní spojení KB Hodonín, č.ú.: 1786730287/0100



Naše nabídka ze dne: 2019-04.04

Nabídka na dodávku a montáž průmyslových vrat

Průmyslové vrata ISO 40 – G-mont	PROLIS	
Lamely Š= 3200 x V= 3700 mm, ISO 40	47.590,-Kč	/ 1 ks
Lamely Š= 3200 x V= 3700 mm, ISO 40	47.590,-Kč	/ 1 ks
Lamely Š= 3200 x V= 3740 mm, ISO 40	47.590,-Kč	/ 1 ks
Lamely Š= 3200 x V= 3740 mm, ISO 40	47.590,-Kč	/ 1 ks
Povrchová úprava:		
RAL: Bílá RAL 9010	V ceně vrat	/ 4 ks
Standardní kování STD 420 mm	0,- Kč	/ 4 ks
Bezpečnostní pojistka přetržení pružin, Pojistka přetržení lanek, pojistka proti vylomení zvenku	V ceně vrat	/ 4 ks
El. pohon průmyslový MFZ s řízením Totman, boční 380V nouzově řetěz + troj-tlačítko s řídicí jednotkou, kterou lze ovládat externím bezpotenciálovým kontaktem bezpečnostní lišta SKS – pro automatické zavření	+ 58.000,- Kč	/ 4 ks
Integrovaná dvířka: provedení rámu PŘÍRODNÍ ELOX E6/EV1, panty zvenku VPRAVO, umístění dle rastru ALU sekce VPRAVO Provedení s nízkým prahem 100 mm Kování: dle volby klika-kula + klika + FAB 3 klíče + samo zavírač Brano	+ 13.500,- Kč	/ 1 ks
Prosklení: dvojitá ALU sekce cca 610mmx 4 ks/1vrata, provedení rámu PŘÍRODNÍ ELOX E6/EV1, výplň oken Acrylon = čirý – průhledná	5.440,-Kč	/ 1 ks
Propustnost světla (3 mm) dle EN ISO 13468-1 = 93%		
elektro mechanický zamykací zámek po určení investorem Berra 55 E + příslušenství + Kroucený kabel + přechodky + lišty	+ 16 600,- Kč	/ 1 ks
Domácí vrátný BEFO 12V	+ 1.200,- Kč	/ 1 ks
Bezpečnostní fotobuňky XP 20 pro zavření dálkovým ovládáním	+ 8 000,- Kč	/ 4 ks
Tlačítko nástěnné	+ 2.000,- Kč	/ 4 ks
Demontáž	+ 12.000,- Kč	/ 4 ks
Doprava a montáž	V ceně vrat	/ 4 ks
Cena celkem ceníková 195.800,- příplatky + 111.300,-	- 38 %	/ 2 ks
Cena vrat celkem bez DPH	232.700,-Kč	+ DPH

Všechny ceny jsou včetně dopravy, bez DPH. Platnost cenové nabídky je 2 měsíce od data vyhotovení. Ceny jsou platné pro stávající kurz EURO

Dodací lhůty jsou **cca 6 týdnů** od podpisu smlouvy a vyjasnění technických záležitostí.

Na plastové závěsy, kování a vratové křídlo **prodloužená záruka 36 měsíců**. Na montážní práce a veškerou elektroniku **24 měsíců**. Záruční a pozáruční servis dle požadavků investora, umožňujeme uzavření servisní smlouvy.

Osobně a skutečně s upřímným poděkováním



G-mont, s.r.o., Stefanikova 286/32 695 01 Hodonín

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Výrobek: Sekční průmyslová vrata JIMI TORE Industrial Door	Certifikát 0402-CPD-426781
Povrchová úprava: RAL, úprava plechu stucco	Nástřik mokrý
Kování: Dle volby stavby	
Prosklení: dvojitá ALU sekce cca 610mmx 4 ks/1vrata, provedení rámu PŘÍRODNÍ ELOX E6/EV1, výplň oken Acrylon = čirý – průhledná Propustnost světla (3 mm) dle EN ISO 13468-1 = 93%	22 mm
El. pohon MFZ , Model CS 300, Napětí 400 / 230 V, Kmitočet 50 Hz, Proud 10 A max., Druh ochrany IP 65 Provozní teplota -10° C až +60° C, Třída ochrany I, Řídící napětí 24 V DC, Rozměry 215 mm x 275 mm x 190 mm, Hmotnost 1,8kg Neuzamykatelná jednotka (impuls nahoru / dolů / stop)	LCD programovatelný display Nouzově řetěz
Integrovaná dvířka: provedení rámu PŘÍRODNÍ ELOX E6/EV1, panty zvenku VPRAVO, umístění dle rastru ALU sekcí VPRAVO Provedení s nízkým prahem 25 mm Kování: dle volby klika-kula + klika + FAB 3 klíče + samo zavírač Brano	Standardní vstup 90 mm

KOVÁNÍ: sekční vrata JIMI TORE® jsou Českým výrobkem a jsou vyráběna v nových moderních halách prostřednictvím nejmodernějších technologií na kontinuálních linkách - jednotlivé operace jsou prováděny pomocí automatizovaných strojů, kde je kování spojováno technologií TOX - bez „lidského svařování“, a tím je 100% garantována pevnost bez poškození povrchové úpravy – žárového zinkování. Sekce jsou osazeny do velmi kvalitního evropského kování s povrchovou úpravou žárově zinkováno vč. torzních pružin a příslušenství. Kování je vyráběno speciálně dle stavebního otvoru pro každá vrata samostatně na základě výpočtů – zakázková výroba. Tento postup garantuje přesnost a především zaručuje snadný a spolehlivý pojezd křídla bez možnosti vykolejení. Tyto postupy a technologie umožňují vyrobit kování (způsob zasouvání-otvírání) dle jednotlivých podmínek konkrétních stavebních otvorů: STD pro nadpraží 23 a 35cm, R70 pro extra nízké nadpraží 7 a 11cm ale také speciální: HL zvýšené „HI-LIFE“, STDS šikmé až po vertikální VL a VLO tzv. „GILOTINY“. Všechny výrobky splňují přísnou **evropskou normu EN 13241-1 pro BEZPEČNÝ PROVOZ**.

PRUŽINY: pro snadnou manipulaci, pohyb a pojezd vratového křídla jsou všechna vrata vybavena **TORZNÍM PRUŽINOVÝM SYSTÉMEM**. Torzní pružiny jsou kotveny v nadpraží (u kování STD pro nadpraží 23 a 35cm, HL zvýšené „HI-LIFE“, STDS šikmé, vertikální VL a VLO tzv. „GILOTINY“) nebo za vraty na konci vodorovných kolejnic (u kování R70 pro extra nízké nadpraží 7 a 11cm). Pro torzní systém jsou individuálně a přesně (dle rozměrů stavebních otvorů a typu vrat) počítány hodnoty, podle kterých jsou pružiny vyrobeny. Tento postup zaručuje ideální vyvážení vrat! Vlastní pohyb vrat je zajištěn pomocí bubínků a pevnostních lan, které jsou bezpečně ukotveny na seřizovacích spodních pantech. Bubínky a spodní seřizovací závěsné panty jsou z důvodu ochrany proti korozi vyrobeny z hliníkového tlakového odlitku. Stejně tak i TORZNÍ PRUŽINY jsou vždy žárově zinkované s ochranou proti korozi. **Všechny torzní pružiny jsou zabezpečeny proti prasknutí speciálními pojistkami proti prasknutí pružin a lan**, které zajišťují okamžité zablokování vrat – jedna z mnoha podmínek certifikace TÜV. Nikdy nepoužíváme boční ani tažné pružiny, které jsou u jiných –levnějších typů.

SEKCE: zateplené **sekce tloušťky 42mm** jsou vyrobeny z dvojitého oboustranného ocelového zinkovaného plechu o síle 0,5mm. Izolační výplň tvoří kvalitní **POLYURETANOVÁ** pěna silná 40mm vyrobena speciální technologií bez freonů hustoty 41 kg/m^3 a materiály neobsahující a netvořící plísně, bakterie ani insekticidy. Izolační hodnota $K=0,50\text{ W/m}^2$. Vrata mají min. součinitel prostupu tepla $U=1,2\text{ W/m}^2\text{K}$. Sekce jsou v místě kotvení pantů z vnitřní strany vyztuženy ocelovými plotnami, které zaručují spolehlivý provoz. Povrchová úprava-složení: Fe plech tl. 0,5mm / žárový zinek 280 mg/m^2 / dvousložkový polyesterový nástržík $26\mu\text{m}$ / vrchní krycí práškový nátěr 0,5mm nebo fólie s UV krytím.

TĚSNĚNÍ: boční integrované těsnicí profily uchycené na svislých kolejnicích, ke kterým sekce těsně přiléhají. Ve spodní sekci je v hliníkovém profilu třibodové gumové těsnění, které dotěsňuje v zavřené poloze k podlaze. Na horní sekci je v Al profilu těsnění, které těsňuje k nadpraží-překlada. Mezi sekcemi je v tzv. zámcích (bezpečnostní zámky proti sevření prstů) další těsnicí profil, který zajišťuje přerušení tepelných mostů a zvýšení tepelně izolačních vlastností.

