

# SMLOUVA O DÍLO

č. 2020/00092/2A

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“)

## 1. Smluvní strany

### Objednatel:

Název: **Městys Vranov nad Dyjí**  
Sídlo: **Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí**  
IČ: **00293806**  
Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Lubomír Vedra, starosta městyse Vranov nad Dyjí**  
Telefon, e-mail: **515 296 312, e-mail: podatelna@ouvranov.cz**

(dále jen **Objednatel**)

### Zhotovitel:

Název: **Window Holding a.s.**  
Sídlo: **Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň**  
IČ: **28436024**  
DIČ: **CZ28436024**  
Zástupce ve věcech smluvních: **Karel Pošvář, manažer veřejných zakázek  
(zmocněnec na základě plné moci)**  
Telefon, e-mail: **234 001 044, 724 501 252, karel.posvar@vekra.cz**

(dále jen **Zhotovitel**)

Objednatel (*jakožto zadavatel zakázky*) a Zhotovitel (*jakožto vybraný dodavatel*) uzavírají tuto smlouvu o dílo, která je výsledkem zadávacího řízení na stavební práce provedeného objednatelem.

## 2. Předmět díla

- 2.1. Předmětem plnění stavební zakázky podle této Smlouvy je zhotovení díla  
**Stavební práce – Výplně otvorů**
- 2.2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro Objednatele, za podmínek ujednaných v této smlouvě, dílo specifikované v Položkovém rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy a to na svůj náklad a odpovědnost. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost, řádně dokončené dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu.
- 2.3. Technické a kvalitativní podmínky jsou stanoveny v projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce, dodávky a činnosti pro kompletní dokončené dílo v celém rozsahu zadání.
- 2.4. Místem plnění díla je **budova Základní školy, Komenského stezka 157, 671 03 Vranov nad Dyjí, parcelní číslo st. 4**
- 2.5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s rozpočtem a projektovou dokumentací vztahující se k dílu, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní

a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

- 2.6. Zhotovitel je povinen zachovávat platné technické normy a předpisy, vztahující se k jeho činnosti při zhotovení předmětu díla. Zhotovitel je odpovědný za to, že dílo odpovídá výsledku, který je určen v projektové dokumentaci a bude mít vlastnosti dojednané ve smlouvě.
- 2.7. Za řádné provedení díla bude považováno pouze dokončené dílo, které funkčně nebrání, ani podstatným způsobem neomezuje užívání díla. Odchylně od ustanovení § 2628 občanského zákoníku se sjednává, že Objednatel má právo odmítnout převzetí stavby i pro jakékoli vady, které narušují funkčnost.
- 2.8. Předání dokončeného díla bude v souladu s dodržáním stanovených standardů, a pokud by Zhotovitel dodal jiné výrobky nižší kategorie, je Objednatel oprávněn takové dílo nepřevzít.

### 3. Cena díla

- 3.1. Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a je oběma smluvními stranami dohodnuta jako pevná:

Cena za dílo celkem bez DPH: **1 540 949,- Kč**

Cena DPH 21 %: **323 599,- Kč**

Cena za dílo celkem včetně DPH: **1 864 548,- Kč**

- 3.2. Cena za dílo je sjednaná jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou nebo v dalších případech sjednaných touto smlouvou.
- 3.3. Cena za provedení díla je úplná a konečná a zahrnuje jeho kompletní provedení dle této smlouvy. Cena díla je platná po celou dobu provádění a zahrnuje veškeré práce a dodávky, služby, poplatky a jiné přímé i nepřímé náklady nezbytné k řádnému a úplnému zhotovení díla, předání a užívání díla. Pokud Zhotovitel provede práce a dodávky nad rámec této smlouvy bez předchozího uzavření písemného dodatku k této Smlouvě o dílo, budou považovat smluvní strany provedení těchto prací a dodávek za dar Objednateli.
- 3.4. Podkladem pro stanovení ceny je položkový rozpočet se všemi součástmi. Rozpočet je nedílnou součástí Smlouvy o dílo, uvedené jednotkové ceny jsou pevné do data ukončení díla. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu obsahují všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním smluvních podmínek.
- 3.5. Zhotovitel tímto přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3.6. Nabídková cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.
- 3.7. Změna ceny díla bude projednána, zejména pokud Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla, Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla, nebo při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu Smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, nebo při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatel.
- 3.8. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, které jsou nutné k jeho řádnému dokončení, z odborných znalostí Zhotovitele nebo z vad projektu stavby, je Zhotovitel povinen provést

soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle příslušných ustanovení této smlouvy a předložit tento soupis Objednateli k odsouhlasení a sepsání dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho podepsání má Zhotovitel v případě realizace těchto změn nárok na jejich úhradu. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty.

- 3.9. Změna ceny za provedení díla je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku k této smlouvě, a to na základě řádně a v souladu se zákonem provedené změny předmětu díla spočívající v odpočtu ceny tzv. méněprací, resp. navýšení ceny o Objednatelem zadané a Zhotovitelem řádně provedené vícepráce.

#### 4. Doba plnění

- 4.1. Zahájení plnění díla: Dnem podpisu smlouvy
- 4.2. Zahájení stavebních prací: Dnem předání staveniště tj. **20. 7. 2020**
- 4.3. Dokončení díla: **33 dnů od předání staveniště**
- 4.4. Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.
- 4.5. V případě nemožnosti zahájit práce v předpokládaném termínu nebo při pozastavení provádění stavebních prací z důvodu na straně Objednatele, může Zhotovitel požadovat pouze adekvátní prodloužení termínu plnění s tím, že délka dodací lhůty v kalendářních dnech musí být zachována.
- 4.6. V případě mimořádně nepříznivých klimatických podmínek, které i při uplatnění veškerých známých technických opatření, které lze po zhotoviteli požadovat, neumožní dodržet technologické podmínky pro řádné provádění díla, může být termín dokončení díla a předání díla prodloužen. Prodloužení termínu se určí podle doby trvání překážky, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací. Zhotovitel je však povinen učinit veškerá racionální opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění. Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení lhůty pro dokončení díla.
- 4.7. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od uzavřené smlouvy o dílo do protokolárního předání staveniště. Pokud toto právo Objednatel uplatní, je povinen Zhotovitel na jednostranné odstoupení od smlouvy o dílo přistoupit.  
Plnění předmětu zakázky bude zahájeno při splnění všech následujících podmínek:  
1 – po ukončení zadávacího řízení; 2 – po podpisu smlouvy; 3 – po předání staveniště.
- 4.8. Pokud nebude Zhotoviteli staveniště předáno, nemůže se tedy domáhat plnění ze smlouvy a případně vzniku škody či ušlého zisku.

#### 5. Platební podmínky, fakturace

- 5.1. Fakturace bude probíhat měsíčně na základě dílčích faktur, vždy k poslednímu dni v daném měsíci. Zhotovitel předloží Objednateli soupis provedených prací a dodávek oceněný dle položkového rozpočtu a po jeho odsouhlasení vystaví daňový doklad. Přílohou daňového dokladu bude odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek, bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
- 5.2. Faktury budou vystaveny na objednatele.
- 5.3. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dní od data doručení na adresu Objednatele.
- 5.4. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den příslušného měsíce.

- 5.5. Zhotovitel předá Objednateli vždy 3 výtisky faktur včetně příloh, a to s právní silou originálu. Faktura (daňový doklad) bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.6. Objednatel neposkytne před zahájením prací zálohu.

## 6. Sankce

- 6.1. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním díla dle čl. 4.3 smlouvy, a to **0,2 %** z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 6.2. Objednatel zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení v případě neuhrazení odsouhlasené faktury, a to **0,015 %** z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.3. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad, zapsaných v předávacím protokolu jakožto i jiných vad, které mělo dílo v době předání a převzetí díla, a to **200 Kč** za každou vadu a den prodlení.
- 6.4. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním záručních vad, a to **200 Kč** za každou vadu a den prodlení.
- 6.5. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad havarijních a to **1000 Kč** za každou vadu a den prodlení.
- 6.6. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500 Kč** za každý jednotlivý případ. Zaplacením smluvní pokuty není Zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 6.7. **V případě nedodržení maximálního konečného termínu provedení díla (31. 10. 2020), bere zhotovitel na vědomí, že, v případě neposkytnutí nebo odejmutí dotace objednateli z důvodu nesplnění termínu realizace v návaznosti na čerpání dotace, může objednatel nárokovat vzniklou škodu až do výše poskytnuté dotace.**
- 6.8. Ustanovení o smluvní pokutě neruší právo smluvní straně na náhradu škody, které jí vzniknou prodlením druhé strany.
- 6.9. Smluvní strany vylučují použití ust. § 2050 občanského zákoníku.
- 6.10. Smluvní pokuta je splatná do 14 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 6.11. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

## 7. Staveniště

- 7.1. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště v den zahájení prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště k bezplatnému užívání v takovém rozsahu, aby Zhotovitel mohl provádět dílo ve sjednaných termínech. O předání staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší a za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu protokolu.

- 7.3. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch si zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré náklady s tímto spojené. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny díla.
- 7.4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností a to včetně příjezdu.
- 7.5. Objednatel umožní Zhotoviteli napojení na el. energii a vodu. Jako součást zařízení staveniště, je-li to potřebné, si zajistí Zhotovitel i rozvod médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
- 7.6. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré příslušné normy, bezpečnostní, hygienické a požární předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí Staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 7.7. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.
- 7.8. Dnem protokolárního převzetí staveniště zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, to znamená do protokolárního předání a převzetí díla.
- 7.9. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a upravit zpět do řádného stavu a předat jej zpět Objednateli. Plochy, využívané pro zařízení staveniště uvede Zhotovitel do původního stavu ve lhůtě stanovené v této smlouvě. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

## **8. Provádění díla**

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
- 8.2. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu Objednatele použity jiné materiály, technologie nebo změny proti přijaté nabídce Zhotovitele a stanoveným standardům v projektové dokumentaci. Změny stavby požadované Zhotovitelem (změna materiálů apod.) projedná a odsouhlasí Zhotovitel písemně se zástupcem Objednatele. Teprve po tomto odsouhlasení mohou být požadované změny realizovány. Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nejsou dostupné, případně jejich škodlivost na lidské zdraví, respektive na životní prostředí, navrhne zhotovitel písemně použití jiných materiálů či technologií a současně doloží, jaký vliv bude mít jejich použití na výši ceny díla. Použití nových materiálů je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku ke smlouvě o dílo.
- 8.3. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy týkající se práv k duševnímu vlastnictví, taková práva respektovat a odškodnit objednatel za jakékoliv nároky a náklady vzniklé v souvislosti s porušením případných práv k patentům, ochranným známkám, autorským právům nebo jiným obdobným chráněným právům vzniklé v souvislosti s realizací stavby.

- 8.4. Zhotovitel bere na vědomí, že v objektech, na nichž se stavební práce provádějí, probíhá nebo může probíhat provoz. Zhotovitel je povinen v době souběhu provozu objektu a provádění stavebních prací v případě požadavku Objednatelů přizpůsobit provádění prací provozu budovy, na němž se stavební práce provádějí a v maximálně možné míře minimalizovat hluk a prašnost, jež by mohly obtěžovat a negativně ovlivňovat provoz objektu. Pohyb stavebních dělníků v prostoru určeném pro přístup na Stavenišť a přesun hmot bude umožněn v dohodnutých termínech a časech a po každém použití musí být tento přístup uveden do původního stavu.
- 8.5. Pracovníci Zhotovitele se nesmějí pohybovat v prostorách, kde se stavební práce neprovádí.
- 8.6. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
- 8.7. Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.
- 8.8. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dát zhotoviteli pokyn, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by s vysokou mírou pravděpodobnosti vedl k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 8.9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- 8.10. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo vč. škody na majetku, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není - li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 8.11. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 262/2006 ZP, zákona č. 309/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., zákona č. 183/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., důsledně dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární předpisy na svém pracovišti, které mu bylo písemně přiděleno, platné v době plnění smluvního ujednání (zejména příslušná Nařízení vlády, Zákoník práce, příslušné vyhlášky, a to hlavně vyhláškou 309/2006 Sb., ČSN a ostatní související předpisy). Za bezpečnost pracovníků zhotovitele odpovídá jím pověřený vedoucí.
- 8.12. Zhotovitel se zavazuje dodržet technologické postupy výrobců materiálů, které budou použity při realizaci díla.
- 8.13. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci.

- 8.14. Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.

## **9. Stavební deník**

- 9.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb.
- 9.2. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce nebo příslušné orgány státní správy.
- 9.3. Do tohoto deníku se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku uvést stručný, ale přesný technický popis vícepráce nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a je-li to možné, tak i návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování případných doplňků a změn smlouvy o dílo (dodatků).
- 9.4. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.

## **10. Předání a převzetí díla**

- 10.1. Zhotovitel je povinen oznámit, kdy bude dílo jako celek připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem, avšak bez zbytečných odkladů, zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat a pořídit zápis (protokol a předání a převzetí díla). O průběhu přejímacího řízení pořídí smluvní strany protokol o předání a převzetí díla, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
- 10.2. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Zhotovitel je však povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu. Není-li termín odstranění vad uveden v zápise o předání a převzetí díla, má se za to, že termín byl ujednáán v délce 10 kalendářních dnů od data podpisu zápisu o předání a převzetí díla.

## **11. Nebezpečí škod a přechod vlastnického práva**

- 11.1. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně stavebních strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
- 11.2. Zhotovitel provede dílo na své náklady a vlastní nebezpečí, ručí za všechny případné škody související s prováděním díla, až do doby předání hotového díla.
- 11.3. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat.
- 11.4. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele. Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho poddodavatelé v rozsahu

odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich poddodávky. Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění po celou dobu trvání této smlouvy.

- 11.5. Zhotovitel je dále povinen bezodkladně informovat Objednatele o všech pojistných událostech nastalých v souvislosti s touto Smlouvou.

## 12. Záruky

- 12.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá Zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje na dílo (stavební práce a výrobky) záruku v délce: **84 měsíců**.
- 12.3. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady vyplývajícího z protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 12.5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 12.6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší, než 10 dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně je zhotovitel povinen vadu odstranit v době přiměřené povaze vady.
- 12.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 12.8. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na případnou náhradu škody. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 12.9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 12.10. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení), a to i v případě, že havarijní vadu neuznává. Nenastoupí-li zhotovitel k odstraňování vady (havárie) ve výše sjednaném termínu, objednatel je oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady včetně škody vzniklé v důsledku prodlení zhotovitele s odstraňováním havarijní vady uhradí objednateli zhotovitel.
- 12.11. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v čl. 12.2 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy.
- 12.12. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.



### 13. Změna smlouvy a odstoupení od smlouvy

- 13.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 13.3. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro případ pochybností smluvní strany ujednaly, že odstoupení je účinné 5. dne po předání písemného oznámení o odstoupení poště k doručení druhé smluvní straně na její adresu.
- 13.4. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
- a) Prodlení zhotovitele se splněním závazného termínu dokončení díla delším než 14 dnů z důvodů na straně zhotovitele.
  - b) Dlouhodobé opakované neplnění kvalitativních ukazatelů stavby stanovených příslušnými normami.
  - c) Provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací a podmínkami této smlouvy.
  - d) Prodlení objednatele s úhradou delší než 30 dnů.
  - e) Zhotovitel je v prodlení se zahájením provádění díla delší než 14 dnů po předání a převzetí staveniště.
  - f) Jestliže zhotovitel po dobu delší než čtrnáct kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla oprávněných možností této smlouvy.
  - g) Zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě.
  - h) Zhotovitel po obdržení písemného upozornění objednatele na jakékoliv vady nebo nedodělky neodstraní jakékoliv takové vady nebo nedodělky vzniklé nesprávným prováděním díla a to během lhůty stanovené objednatelem.
  - i) Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v této smlouvě a takové porušení nenapraví ani během pěti pracovních dnů po obdržení písemného oznámení objednatele o takovém porušení.
  - j) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle této smlouvy anebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle této smlouvy.
  - k) Jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele.
  - l) Zhotovitel vstoupil do likvidace.
  - m) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu.
- 13.5. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizací veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení od smlouvy.
- 13.6. Tímto ustanovením není dotčeno právo na zaplacení smluvní pokuty, dle této smlouvy.
- 13.7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, vzniklé porušením smlouvy.

## 14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Obě smluvní strany se dohodly, že jejich závazkové vztahy i vztahy touto smlouvou blíže neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 14.2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- 14.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 14.4. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
- 14.5. Tato smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.6. **Vyšší moc** - Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření Smlouvy a která jí brání při plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Takové události mohou být válka, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud bezprostředně ohrozí provádění (zhotovení) Díla. Pokud tyto události nastanou v zemích, které nejsou zeměmi původu Díla nebo se nestanou v zemi provádění Díla, nemohou Dílo ovlivnit a Zhotovitel musí plnit své povinnosti. Za okolnosti vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky apod. Vyšší moc není selhání Subdodavatele, pokud by nastalo z důvodů shora uvedených. Smluvní strana, která se dovolává okolnosti vyšší moci, neodpovídá během této okolnosti za plnění svých závazků podle Smlouvy. Smluvní termíny se vlivem okolnosti vyšší moci prodlužují o dobu působení vyšší moci včetně přiměřené doby pro konsolidaci a restituci poměrů poté, co okolnosti vyšší moci pominou. Trvá-li vyšší moc déle než dva (2) měsíce, projednají smluvní strany další postup, pokud jde o plnění práv a závazků z této Smlouvy. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti (5) dnů od vzniku, druhou smluvní stranu písemně. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.

### Přílohy ke smlouvě o dílo:

- Položkový rozpočet; Plná moc; Prohlášení o vlastnostech výrobků

Ve Vranově nad Dyjí dne 15. 7. 2020

Za Objednatele

.....  
Ing. Lubomír Medra – starosta  
Městys Vranov nad Dyjí

V Lázních Toušeni dne 20. 7. 2020

Za Zhotovitele

.....  
Karel Pošvář, manažer veřejných zakázek  
(zmocněnec na základě plné moci)  
Window Holding a.s.

## Plná moc

Společnost Window Holding a. s., se sídlem v Lázních Toušeň, Hlavní 456, 250 89, IČ: 28436024, akciová společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14506, zastoupená Janem Tušlem, členem představenstva

### Tímto uděluji plnou moc

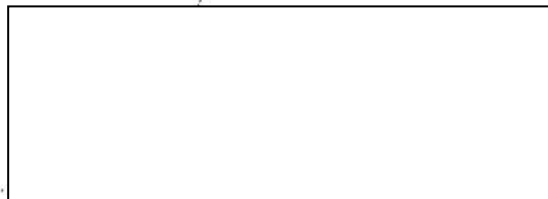
Karlovi Pošváfovi, r.č. 800701/1716  
Zaměstnanci společnosti Window Holding a.s.  
Bytem Šumenská 3226/3, 143 00 Praha 4

Aby jménem společnosti Window Holding a.s. jednal a zastupoval společnost Window Holding a.s. při uzavírání zakázek na výrobu, dopravu, dodávky a montáže plastových, dřevěných, hliníkových oken a dveří, vnitřních a vnějších parapetů, zakázek na dodávky a montáže žaluzií a rolet bez omezení výše finančního objemu.

Společnost Window Holding a.s. zároveň pověřuje zmocněnce právně jednat jménem společnosti Window Holding a.s. ve výběrových řízeních při zadávání veřejných zakázek a v této souvislosti k předkládání nabídek jménem zmocnítele, k uzavírání smluv o dílo, kupních smluv a smluv o sdružení se třetími osobami a k uzavírání smluv o poskytnutí subdodávek.

Tato plná moc je udělena v souladu s platnými stanovami a podpisovým řádem společnosti Window Holding a.s.  
Tato plná moc je platná do odvolání.

V Lázních Toušeni dne 05.10.2017



Jan Tušl, člen představenstva

Přijímám zmocnění:



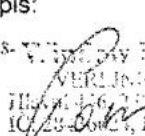
Karel Pošváv



Window Holding a.s.

IČ: 28436024 | DIČ: CZ 28436024 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14506  
Sídlo společnosti: Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň | Tel.: +420 234 001 111 | Fax: +420 234 001 122-3 | info@windowholding.cz  
www.windowholding.cz

## VÝKAZ VÝMĚR

<b>Rozpočet</b>	<b>ZŠ Vranov nad Dyjí</b>		<b>JKSO</b>	
<b>Objekt</b>	Komenského stezka 157		SKP	
	<b>Základní škola Vranov nad dyjí</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby		Počet jednotek	
	<b>Okna</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel			Počet listů	4
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	481 995	Ztížené výrobní podmínky	100
Z	PSV celkem	1 058 154	Oborová přírážka	100
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	100
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	100
ZRN	celkem	1 540 149	Zařízení staveniště	100
			Provoz investora	100
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	100
ZRN+HZS		1 540 149	Ostatní náklady neuvedené	100
ZRN+ost.náklady+HZS		1 540 949	Ostatní náklady celkem	800
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno : Karel Pošvář		Jméno :	
Datum :	Datum : 09.07.2020		Datum :	
Podpis :	Podpis:		Podpis:	
	 -s- V. Mědy Holding a.s. VEREJNÉ ZAKAZKY Hlavní 46, 282 02 Líčkovice Toušev IČ: 23460024, BIC: CZ28436024			
Základ pro DPH	21,0 %		1 540 949 Kč	
DPH	21,0 %		323 599 Kč	
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč	
DPH	15,0 %		0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>1 864 548 Kč</b>	

Poznámka :

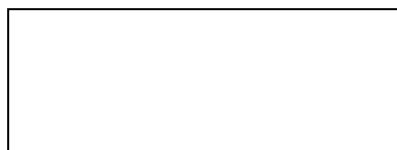
Stavba :	Okna	Rozpočet :
Objekt :	Základní škola Vranov nad dyjí	Výměna oken

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	396 764	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	4 990	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	37 588	0	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	1 035 034	0	0	0
784 Malby	0	23 119	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	42 653	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>481 995</b>	<b>1 058 154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	100	0,0	1 540 149	100
Oborová přírážka	100	0,0	1 540 149	100
Přesun stavebních kapacit	100	0,0	1 540 149	100
Mimostaveništní doprava	100	0,0	1 540 149	100
Zařízení staveniště	100	0,0	1 540 149	100
Provoz investora	100	0,0	1 540 149	100
Kompletační činnost (IČD)	100	0,0	1 540 149	100
Rezerva rozpočtu	100	0,0	1 540 149	100
<b>CELKEM VRN</b>				<b>800</b>



## Slepý rozpočet

Stavba :	ZŠ Vranov nad Dyjí	Rozpočet:
Objekt :	Komenského stezka 157	Výměna oken

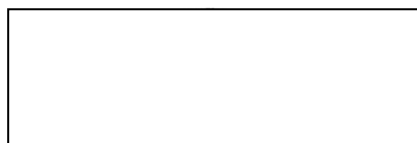
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
1	311271177RT2	Zdivo z tvárníc pórobetonových	m <sup>2</sup>	14,2	462	6 560,40
2	612472181RT2	Omrítka stěn vnitřní štuková	m <sup>2</sup>	14,2	268	3 805,60
3	612100020R00	Začištění omítek kolem oken a dveří	m	565,29	665,00	375 916,52
		šikmá špaleta		76,59		
		O1 (1+2*1,85)*3		14,10		
		O2 (1+2*2,15)		5,30		
		O3 (1,2+2,2+2,05+0,9+1,25)		7,60		
		O4 (1,36+2*2,48)*10		63,20		
		O5 (1,14+2*1,93)*4		25,28		
		O6 (1,49+2*2,43)*11		69,85		
		O7 (1,18+2*1,69)*2		9,12		
		O8 (1,004+2*1,35)*2		7,41		
		O9 (1,48+2*2,43)*8		57,06		
		O10A (1,41+2*2,43)*10		62,70		
		O10B (1,41+2*2,43)*5		31,35		
		O11 (1,16+2*2,1)*3		16,08		
		O12 (0,55+2*1,6)		3,75		
		O13 (1,49+2*2,43)*7		44,45		
		O14 (1,45+2*3,06)		7,57		
		O16 (1,1+2*1,35)		3,80		
		O17 (1,16+2*2,12)		5,40		
		O18 (0,6+2*0,9)		2,40		
		O19 (1,41+2*2,43)*5		31,35		
		O20 (1,25+2*0,9)		3,05		
		O21 (0,85+2*1,98)		4,81		
		O22 (1,31+2*0,56)		2,43		
		O23 (0,75+2*0,49)		1,73		
		O25 (2,37+2*3,27)		8,91		
4	612401916R00	Příplatek za zaoblení hran	m <sup>2</sup>	277,50	1,00	277,50
		565*0,5		277,50		
5	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné do 24m	t	5,65	1125,00	6 356,25
6	998011018	Příplatek za přesun hmot do 5km	t	5,65	566,00	3 197,90
7	998011019	Příplatek za přesun hmot za dalších 5km	t	5,65	115,00	649,75
	<b>Celkem za</b>	<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>396 763,92</b>
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž, včetně dodávky lišty	m	488,70	15,95	7794,7331
		O1 (1+2*1,85)*3		14,10		
		O2 (1+2*2,15)		5,30		
		O3 (1,2+2,2+2,05+0,9+1,25)		7,60		
		O4 (1,36+2*2,48)*10		63,20		
		O5 (1,14+2*1,93)*4		25,28		
		O6 (1,49+2*2,43)*11		69,85		
		O7 (1,18+2*1,69)*2		9,12		
		O8 (1,004+2*1,35)*2		7,41		

	O9 (1,48+2*2,43)*8			57,06		
	O10A (1,41+2*2,43)*10			62,70		
	O10B (1,41+2*2,43)*5			31,35		
	O11 (1,16+2*2,1)*3			16,08		
	O12 (0,55+2*1,6)			3,75		
	O13 (1,49+2*2,43)*7			44,45		
	O14 (1,45+2*3,06)			7,57		
	O16 (1,1+2*1,35)			3,80		
	O17 (1,16+2*2,12)			5,40		
	O18 (0,6+2*0,9)			2,40		
	O19 (1,41+2*2,43)*5			31,35		
	O20 (1,25+2*0,9)			3,05		
	O21 (0,85+2*1,98)			4,81		
	O22 (1,31+2*0,56)			2,43		
	O23 (0,75+2*0,49)			1,73		
	O25 (2,37+2*3,27)			8,91		
622423722R00	Oprava vněj. omítek III, do 80%, štuk na 100% plochy	m2	122,17	160,00		19547,92
	O1 (1+2*1,85)*0,25*3		3,53			
	O2 (1+2*2,15)*0,25		1,33			
	O3 (1,2+2,2+2,05+0,9+1,25)*0,25		1,90			
	O4 (1,36+2*2,48)*0,25*10		15,80			
	O5 (1,14+2*1,93)*0,25*4		6,32			
	O6 (1,49+2*2,43)*0,25*11		17,46			
	O7 (1,18+2*1,69)*0,25*2		2,28			
	O8 (1,004+2*1,35)*0,25*2		1,85			
	O9 (1,48+2*2,43)*0,25*8		14,27			
	O10A (1,41+2*2,43)*0,25*10		15,68			
	O10B (1,41+2*2,43)*0,25*5		7,84			
	O11 (1,16+2*2,1)*0,25*3		4,02			
	O12 (0,55+2*1,6)*0,25		0,94			
	O13 (1,49+2*2,43)*0,25*7		11,11			
	O14 (1,45+2*3,06)*0,25		1,89			
	O16 (1,1+2*1,35)*0,25		0,95			
	O17 (1,16+2*2,12)*0,25		1,35			
	O18 (0,6+2*0,9)*0,25		0,60			
	O19 (1,41+2*2,43)*0,25*5		7,84			
	O20 (1,25+2*0,9)*0,25		0,76			
	O21 (0,85+2*1,98)*0,25		1,20			
	O22 (1,31+2*0,56)*0,25		0,61			
	O23 (0,75+2*0,49)*0,25		0,43			
	O25 (2,37+2*3,27)*0,25		2,23			
<b>Celkem za</b>	<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>					<b>27 342,65</b>
<b>Díl: 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>					
8	94994155R01 Pomocná lešení	m	160	25,00		4 000,00
9	949942101R00 Nájem za hydraulickou zvedací plošinu, H do 27 m	den	30,00	33,00		990,00
<b>Celkem za</b>	<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>					<b>4 990,00</b>
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					
10	968061112R00 Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 2,5 m <sup>2</sup>	kus	221,00	10,00		2 210,00
11	968062357R00 Vybourání rámu oken dvojitých	m <sup>2</sup>	258,07	125,00		32 259,05
	O1 (1*1,85)*3		5,55			

		O2 (1*2,15)			2,15	
		O3 (2,2*2,05)			4,51	
		O4 (1,36*2,48)*10			33,73	
		O5 (1,14*1,93)*4			8,80	
		O6 (1,49*2,43)*11			39,83	
		O7 (1,18*1,69)*2			3,99	
		O8 (1,004*1,35)*2			2,71	
		O9 (1,48*2,43)*8			32,37	
		O10A (1,41*2,43)*10			34,26	
		O10B (1,41*2,43)*5			17,13	
		O11 (1,16*2,1)*3			7,31	
		O12 (0,55*1,6)			0,88	
		O13 (1,49*2,43)*7			25,34	
		O14 (1,45*3,06)			4,44	
		O16 (1,1*1,35)			1,49	
		O17 (1,16*2,12)			2,46	
		O18 (0,6*0,9)			0,54	
		O19 (1,41*2,43)*5			17,13	
		O20 (1,25*0,9)			1,13	
		O21 (0,85*1,98)			1,68	
		O22 (1,31*0,56)			0,73	
		O23 (0,75*0,49)			0,37	
		O25 (2,37*3,27)			7,75	
12	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl. 15cm	m2	1,80	1733,00	3119,4
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>37 588,45</b>
Díl:	766	<b>Konstrukce truhlářské</b>				
			ks	cena / MJ	Celkem	
13		O1: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	3	12402,70	37208,1
14		O2: D+M včetně doplňků dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných) dle specifikace	ks	1	13712,40	13712,4
15		O3: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	22406,75	22406,75
16		O4: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	10	10451,70	104517
17		O5: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	4	11290,05	45160,2
18		O6: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	11	12922,80	142150,8
19		O7: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	2	14542,25	29084,5
20		O8: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	2	17146,25	34292,5
21		O9: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	8	12884,30	103074,4
22		O10A: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetu, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	10	12597,30	125973
23		O10B: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetu dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	5	12597,30	62986,5



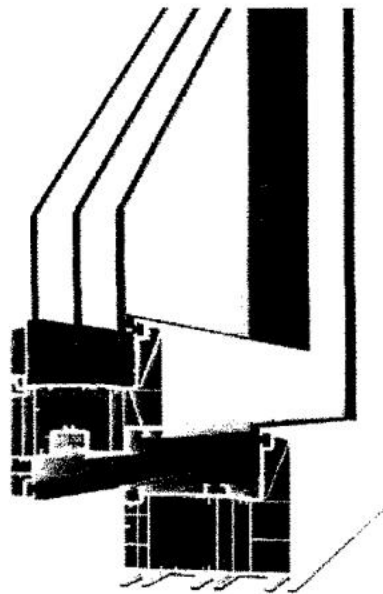
24	O11: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	3	10601,60	31804,8
25	O12: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	7033,70	7033,7
26	O13: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	7	12922,80	90459,6
27	O14: D+M včetně doplňků dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	22211,45	22211,45
29	O16: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	7675,25	7675,25
31	O17: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	10626,10	10626,1
32	O18: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	5001,25	5001,25
33	O19: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	5	12546,20	62731
34	O20: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	7126,80	7126,8
35	O21: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů, vnitřních žaluzií dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	8263,60	8263,6
36	O22: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	7337,15	7337,15
37	O23: D+M včetně vnitřních a vnějších parapetů dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	3545,60	3545,6
39	O25: D+M včetně doplňků dle specifikace a okenních fólií (parotěsných a paropropustných)	ks	1	50651,75	50651,75
	<b>Celkem za 766 Konstrukce truhlářské</b>				<b>1 035 034,20</b>
Díl: 784	<b>Malby</b>				
22	784151201R00 Penetrace podkladu 1 x	m2	292,80	20,00	5 856,00
23	784155212R00 Malba tekutá , bílá, bez penetr. 2 x, otěruvzdorná	m2	292,80	58,96	17 263,49
	488*0,6		292,80		
	<b>Celkem za 784 Malby</b>				<b>23 119,49</b>
Díl: D96	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
24	D96-PC1 Likvidace stávajících oken	bm	640,00	53,35	34 144,00
25	979011111R00 Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	32,00	50,00	1 600,00
26	979081111R00 Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	32,00	12,00	384,00
27	979081121R00 Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	225,00	12,00	2 700,00
28	979082111R00 Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	22,50	50,00	1 125,00
29	979082121R00 Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	225,00	12,00	2 700,00
	<b>Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>42 653,00</b>





# VEKRA KOMFORT EVO

Kvalita do náročného prostředí



$U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Hlavní důvody proč VEKRA Komfort EVO

elegantní vzhled čistých linií  
vhodný pro každou stavbu

profil se 6ti komorami  
a stavební hloubkou 82 mm  
přispívá k úsporám energie

hlavní profily tř. A vyráběné  
v Německu

dlouhodobá tvarová stabilita  
díky 2 mm ocelové výztuze  
v rámu i křídle

system se středovým těsněním  
a třemi těsnícími rovinami  
významně chrání proti průniku  
vlhkosti, chladu a průvanu

perfektní tepelné izolace  
dosahuje díky zasklení  
izolačním trojsklem s teplým  
plastovým rámečkem

vznik kondenzátu omezuje  
hlubší uložení izolačního skla  
v profilu

pro větší bezpečnost  
a komfortní ovládání  
je standardně osazen  
kvalitním plně seřiditelným  
kováním VEKRA Resist 3+  
se 3 bezpečnostními  
uzávěry


vhodné pro všechny typy  
staveb i rekonstrukcí i pro  
nizkoenergetické a pasivní  
domy



# VEKRA KOMFORT EVO

Kvalita do náročného prostredia

## Technické parametry

Design	ohlasné odsazené	✓		
Rozměry (mm)	stavební hloubka	82		
	odhledová šířka raménku	102		
	odhledová šířka šálu	130		
	odhledová šířka sloupků	198		
Počet komor		6		
System těsnění		středové		
Počet těsnění		5		
Barva těsnění	černa	✓		
Bezpečnostní body		3		
Součinitel prostupu tepla U <sub>f</sub>	Zasklení U <sub>f</sub> = 1,1	1,1		
	Zasklení U <sub>f</sub> = 1,0	1,0		
	Zasklení U <sub>f</sub> = 0,8	0,8		
	Zasklení U <sub>f</sub> = 0,5	0,5		
Distanční rámeček		kompozitní		
Typy otvorů	ny	✓		
	otvíravé a otevíravě - sklopné	✓		
	sklopné	✓		
	odklonné dveře	✓		
	balíkové dveře AL profitem	✓		
	balíkové dveře ven otevíravé	✓		
	odstavné - posuvné balíkové dveře	✓		
	vonákové dveře	✓		
Stavební tvary	standard - pravouhlá	✓		
	šikmá	✓		
	obloková	✓		
				Dveřní systém

### Dekory základní \*\*



Zlatý dub Golden-Oak  
Tmavý dub Mooreiche  
Orech Nussbaum  
Čedičová šed Basaltgrau  
Antracitová šed Antrazitgrau

### Dekory speciální \*\*



Briza Birke rose  
Teak Teak arte  
Vermont Vermont  
Cheyenne Cheyenne  
Merano Merano

### Dekory speciální \*\*



Třama Třama  
Oregon 4 Oregon 4  
Horská borovice Bergkiefer  
Pruh douglaska Streifen-Douglase  
Tmavá červen Dunkelrot  
Vinová červen Weinrot  
Brilantová modř Brillantgrau  
Ocelová modř Stahlblau  
Mecnová zelen Moosgrün  
Mahagoni Mahagoni  
Šedá Grau



Křemenna šed Quarzgrau  
Černohnědá Schwarzbraun  
Tmavá zelen Dunkelgrün  
Bílá sopečná Weissgeräht  
Křemenná bílá Creme  
Kartáčovaný hliník Melbrun Alu  
Světlá šed Lichtgrau  
Achatová šed Achatgrau  
Šedoočková Grauberge  
Aux DB705 Aux DB705  
Kartáčovaný antracit Melbrun Anthrazit

# SALAMANDER

Salamander Industrie-Produkte GmbH Postfach 160 D-86838 Türkheim

Window Holding a.s.

Hlavní 4561  
CZ-250 89 Lázně Toušeň

Datum: 08.02.2016  
Telefon: 08245 52-259  
Fax: 08245 52-315

## Bestätigung / Prohlášení

- Salamander Industrie-Produkte GmbH ist Hersteller des Profilsystems bluEvolution: 82
- Die Hauptprofile dieses Profilsystems (Rahmen HP9020/Flügel HP8520) werden aus PVC ohne Einsatz von Recyclat hergestellt
- In der Herstellung werden bleifreie Stabilisatoren verwendet
- Die Profile entsprechen der Norm EN 12608 ( Klasse A – Wandstärke )

Tímto potvrzujeme, že firma Salamander Industrie Produkte GmbH je výrobcem profilového systému BluEvolution: 82.

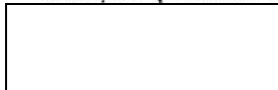
Hlavní profily tohoto systému (rám HP9020/křídlo HP8520) jsou vyrobeny z nerecyklovaného plastu.

Při výrobě profilu se používají stabilizátory na bezolovnaté bázi.

Profily jsou zařazeny tloušťkou stěny do třídy A dle EN12608

Mit freundlichen Grüßen  
S přátelským pozdravem

Salamander  
Industrie-Produkte GmbH



Leiter Innendienst

Salamander  
Industrie-Produkte GmbH  
Jakob-Sigle-Str. 58  
D-86842 Türkheim



Salamander Industrie-Produkte GmbH  
Jakob-Sigle-Str. 58  
86842 Türkheim  
Telefon: +49 0 8245 52 259  
Telefax: +49 0 8245 52 315

Standort Papenburg  
Am Deutshafen 4  
26371 Papenburg  
Postfach 11 84  
26167 Papenburg  
Telefon: +49 0 49 71 11 11  
Telefax: +49 0 49 71 11 11

Vorsitzender des Aufsichtsrats:  
Dr. Hejo Schmiedeknecht  
Geschäftsführung:  
Götz Schmiedeknecht  
Wolfgang Sandhaus  
Wolfgang Auerthaler

Sitz der Gesellschaft  
Türkheim  
HR Amtsgericht Memmingen HRB 5175  
Steuer-Nr.: 136/137/20012  
USt-Id-Nr.: DE 109096911

Internet: [www.sal-af.de](http://www.sal-af.de)

## **Prohlášení o vlastnostech č. 74e/2014**

podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

**Výrobek:**

**Plastová okna a balkónové dveře,  
typ KOMFORT *EVO*, DESIGN *EVO*, STYLE *EVO*  
Z PROFILOVÉHO SYSTÉMU BLUEEVOLUTION 82 MD**

**Identifikační kód výrobku:**

(C.....A.../...)

**Použití výrobku ve stavbě:**

Okno – konstrukce s průhlednou nebo průsvitnou výplní osazovaná do obvodové stěny. Je určeno pro denní osvětlení, přirozené větrání vnitřních prostor budov. Plní funkce tepelně izolační, zvukové izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře umožňují průchod do venkovního prostředí.

**Jméno a kontaktní adresa výrobce:**

Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89, Lázně Toušeň  
IČ: 284 36 024  
Česká republika

**Systém posuzování:**

Posouzení a ověření stálosti vlastností bylo provedeno podle přílohy V, odstavec 1.4 Systém 3 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, s použitím následujících podkladů:

- ČSN EN 14351-1+A2 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti;
- PROTOKOL o počáteční zkoušce typu výrobku č.1020-CPD-010031723, který vydal dne 26.6.2013 TZÚS Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Oznámený subjekt 1020.
- OSVĚDČENÍ o přezkoumání variant profilů v oblém a hranatém provedení třídy A výrobku č.010-031854, který vydal dne 15.9.2014 TZÚS Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Oznámený subjekt 1020.
- PROTOKOL o zkouškách vzduchové neprůzvučnosti výrobku č.18/430/A017, který vydal dne 18.7.2018 CSI Praha Centrum stavebního inženýrství a.s., Notifikovaný subjekt č.1390.

- PROTOKOLY o zkouškách vzduchové neprůzvučnosti výrobku č.13-003063-PR01, které vydal dne 8.1.2014 ift Rosenheim GmbH, Oznámený subjekt 0757.

**Vlastnosti výrobku specifikované harmonizovanou normou ČSN EN 14351-1+A2:**

Vlastnost	Plastová okna a balkonové dveře, typ KOMFORT EVO, DESIGN EVO, STYLE EVO		
	jednokřídlové okno	dvokřídlové okno	balkonové dveře
Zatížení větrem	CE <sub>2000</sub> BE <sub>2000</sub>	CE <sub>2000</sub> BE <sub>2000</sub>	C4 B4
Vodotěsnost	E <sub>1050</sub>	E <sub>250</sub>	E <sub>1050</sub>
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp zař	splněno bez poškození		
Vzduchová neprůzvučnost	$R_{w} = 33 (-1,-5) \text{ dB}$	TZ12 se zasklením 4-16Ar-4	
	$R_{w} = 37 (-2,-5) \text{ dB}$	TZ13 se zasklením 6-18Ar-4	
	$R_{w} = 38 (-1,-4) \text{ dB}$	TZ13 se zasklením 8-16Ar-4	
	$R_{w} = 40 (-1,-5) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 8-8Stratophone-18Ar-4	
	$R_{w} = 41 (-2,-6) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 8-8Stratophone-16Ar-6	
	$R_{w} = 42 (-1,-4) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 8-8Stratophone-16Ar-8	
	$R_{w} = 44 (-1,-5) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 12-8Stratophone-18Ar-Stratophone8-8	
	$R_{w} = 34 (-1,-6) \text{ dB}$	TZ12 se zasklením 4-18Ar-4-18Ar-4	
	$R_{w} = 37 (-1,-5) \text{ dB}$	TZ13 se zasklením 6-18Ar-4-16Ar-4	
	$R_{w} = 38 (-1,-4) \text{ dB}$	TZ13 se zasklením 8-16Ar-4-16Ar-4	
	$R_{w} = 41 (-1,-4) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 8-8Stratophone-16Ar-4-14Ar-4	
	$R_{w} = 42 (-1,-4) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 8-8Stratophone-14Ar-4-14Ar-6	
	$R_{w} = 44 (-1,-4) \text{ dB}$	TZ14 se zasklením 8-8Stratophone-12Ar-6-12Ar-8-8Stratophone	
	Součinitel prostupu tepla oknem $U_w$	$U_A = 1,1 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$	se zasklením $U_g = 1,1 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ TGI SWISSPACER V, U
$U_A = 1,1 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$		se zasklením $U_g = 1,0 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ TGI	
$U_A = 1,0 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$		se zasklením $U_g = 1,0 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ SWISSPACER V, U	
$U_A = 0,84 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$		se zasklením $U_g = 0,7 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ TGI SWISSPACER V, U	
$U_A = 0,78 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$		se zasklením $U_g = 0,6 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ TGI SWISSPACER V, U	
Světelný útlup prostupu	0,82 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$	
	0,77 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$	
	0,74 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (Clearlite + 2x TOP)	
	0,77 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (2x ECLAZ)	
	0,75 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,6 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (Clearlite + 2x plus LS)	
Solární faktor	0,74 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$	
	0,57 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$	
	0,53 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (Clearlite + 2x TOP)	
	0,50 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (2x ECLAZ)	
	0,52 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,6 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (Clearlite + 2x plus LS)	
0,55 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,6 \text{ W m}^{-2} \text{ K}$ (Clearvision + 2x plus LS)		
Průzvučnost	4	4	4



Radiční vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com/configurator>

Výrobce má zaveden a udržuje při prodeji, výrobě, montáži a servisu oken a dveří systém environmentálního managementu v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 14001:2016

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

V Lázních Toušev dne 1.3.2019

Ing. Jiří Korbelař  
manažer technického vývoje

	<b>Plastová okna a balkonové dveře</b> <b>EN 14351-1:2006 + A2:2016</b>		 14
	Použití: otvorové výplně do obvodových stěn bez vlastnosti požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti		
Výrobce: Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň, IČ: 284 36 024, Česká republika			

Vlastnost	Plastová okna a balkonové dveře, typ KOMFORT EVO, DESIGN EVO, STYLE EVO		
	jednokřídlové okno	dvojkřídlové okno	balkonové dveře
Zatížení větrem	CE <sub>2900</sub> /BE <sub>2830</sub>	CE <sub>2400</sub> /BE <sub>2430</sub>	C4/B4
Vodotěsnost	E <sub>1050</sub>	E <sub>750</sub>	E <sub>1050</sub>
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	splněno bez poškození		
Vzduchová neprůzvučnost	R <sub>w</sub> = 33 (-1,-5) dB	TZI2 se zasklením 4-16Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 37 (-2,-5) dB	TZI3 se zasklením 6-18Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 38 (-1,-4) dB	TZI3 se zasklením 8-16Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 40 (-1,-5) dB	TZI4 se zasklením 8,8Stratophone-18Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 41 (-2,-6) dB	TZI4 se zasklením 8,8Stratophone-16Ar-6	
	R <sub>w</sub> = 42 (-1,-4) dB	TZI4 se zasklením 8,8Stratophone-16Ar-8	
	R <sub>w</sub> = 44 (-1,-5) dB	TZI4 se zasklením 12,8Stratophone-18Ar-Stratophone8,8	
	R <sub>w</sub> = 34 (-1,-6) dB	TZI2 se zasklením 4-18Ar-4-18Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 37 (-1,-5) dB	TZI3 se zasklením 6-18Ar-4-16Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 39 (-1,-4) dB	TZI3 se zasklením 8-16Ar-4-16Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 41 (-1,-4) dB	TZI4 se zasklením 8,8Stratophone-16Ar-4-14Ar-4	
	R <sub>w</sub> = 42 (-1,-4) dB	TZI4 se zasklením 8,8Stratophone-14Ar-4-14Ar-6	
R <sub>w</sub> = 44 (-1,-4) dB	TZI4 se zasklením 8,8Stratophone-12Ar-6-12Ar-8,8Stratophone		
Součinitel prostupu tepla oknem U <sub>w</sub>	U <sub>w</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K	se zasklením U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K, TGI, SWISSPACER V, U	
	U <sub>w</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K	se zasklením U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K, TGI	
	U <sub>w</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K	se zasklením U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K, SWISSPACER V, U	
	U <sub>w</sub> = 0,84 W/m <sup>2</sup> .K	se zasklením U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> .K, TGI, SWISSPACER V, U	
	U <sub>w</sub> = 0,78 W/m <sup>2</sup> .K	se zasklením U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> .K, TGI, SWISSPACER V, U	
	U <sub>w</sub> = 0,71 W/m <sup>2</sup> .K	se zasklením U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> .K, TGI, SWISSPACER V, U	
Světelný činitel prostupu	0,82	se zasklením 4-16-4 U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K	
	0,77	se zasklením 4-16-4 U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K	
	0,74	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> .K (Clearlite + 2x TOP)	
	0,77	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> .K (2x ECLAZ)	
	0,75	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> .K (Clearlite + 2x iplus LS)	
	0,75	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> .K (Clearvision + 2x iplus LS)	
Solární faktor	0,64	se zasklením 4-16-4 U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K	
	0,57	se zasklením 4-16-4 U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K	
	0,53	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> .K (Clearlite + 2x TOP)	
	0,60	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> .K (2x ECLAZ)	
	0,62	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> .K (Clearlite + 2x iplus LS)	
	0,65	se zasklením 4-18-4-18-4 U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> .K (Clearvision + 2x iplus LS)	
Průzvučnost	4	4	4

Radiační vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com/configurator>

V Lázních Toušeň dne 1.3.2019

Ing. Jiří Korbelář  
manažer technického vývoje



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.  
Pobočka 0100 – Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

vydává

# OSVĚDČENÍ

č. 010-031899

Tímto osvědčením se potvrzuje, že pro stavební výrobek:

## Plastová okna a balkónové dveře systém BLUEVOLUTION 82 MD

zasklení: izolačním dvojsklem nebo trojsklem

kování: Siegenia – Aubi TITAN AF

který uvedl na trh:

**Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň, IČ 28436024**

výrobna:

Sklářská 48, 383 01 Husinec, Podlévinská 518, 507 91 Stará Paka

vydala notifikovaná osoba **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.** podle § 5 odst. 1  
písm.b) NV č. 190/2002 Sb. a v souladu se směrnicí 89/106/EHS, ve znění směrnice 93/68/EHS,  
počáteční zkoušku typu výrobku pro vlastnosti:

Vlastnost	Zjištěné hodnoty/Třídy				
	Vzorek č. 1	Vzorek č. 2	Vzorek č. 3	Vzorek č. 4	Vzorek č. 5
	Jednokřídlové OS okno 1480 x 1550 mm	Jednokřídlové OS balkónové dveře 1000 x 2400 mm	Dvukřídlové OS okno 1500 x 1550 mm	Jednokřídlové OS okno 1000 x 1600 mm	Jednokřídlové OS okno 1230 x 1480 mm
Průvzdušnost	-	-	Třída 4	Třída 4	-
Vodotěsnost	-	-	Třída E <sub>750</sub>	Třída E <sub>1050</sub>	-
Odolnost proti zatížení větrem	Třída CE <sub>2800</sub> / BE <sub>2800</sub>	Třída C4/B4	Třída CE <sub>2400</sub> / BE <sub>2400</sub>	-	-
Únosnost bezpečnostních zařízení	-	Splněno bez poškození	-	-	-
Nebezpečné látky	Splněno – viz prohlášení výrobce				
Vzduchová neprůzvučnost					se zasklením: 4-16Ar-4 R <sub>w</sub> = 33 (- 1;- 5) dB se zasklením: 4-16Ar-4-16Ar-4 R <sub>w</sub> = 34 (- 1;- 6) dB se zasklením: 6-18Ar-4-16Ar-4 R <sub>w</sub> = 36 (- 2;- 6) dB
Součinitel prostupu tepla					se zasklením 4-16Ar-4: U <sub>w</sub> = 1,0 - 1,1 W/m <sup>2</sup> .K se zasklením 4-12Ar-4-12Ar-4: U <sub>w</sub> = 0,84 W/m <sup>2</sup> .K se zasklením 4-16Ar-4-16Ar-4: U <sub>w</sub> = 0,78 W/m <sup>2</sup> .K se zasklením 4-18Ar-4-18Ar-4: U <sub>w</sub> = 0,71 W/m <sup>2</sup> .K

stanovené v příloze ZA normy

**ČSN EN 14351-1:2006+A1:2010**

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 1020-CPD-010031723  
ze dne 26. června 2013; vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Razítko TZÚS Praha, s.p.  
Praha, 26. června 2013

rediteka pobočky Praha  
Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha, s.p.



## **Prohlášení o vlastnostech č. 78a/2014**

podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

**Výrobek:**

**Plastové vchodové dveře  
typ KOMFORT *EVO*  
prosklené, poloprosklené a/nebo plné  
Z PROFILOVÉHO SYSTÉMU BLUEEVOLUTION 82 MD**

**Identifikační kód výrobku:**

(C.....A.../...)

**Použití výrobku ve stavbě:**

Dveře – s průhlednou nebo neprůhlednou výplní jsou určeny pro průchod pěších osob, oddělují vnější klima od vnitřního klimatu budovy, uzavírající průchodní otvory ve vnějších a případně vnitřních stěnách.

**Jméno a kontaktní adresa výrobce:**

Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89, Lázně Toušeň  
IČ: 284 36 024  
Česká republika

**Systém posuzování:**

Posouzení a ověření stálosti vlastností bylo provedeno podle přílohy V, odstavec 1.4 Systém 3 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, s použitím následujících podkladů:

- ČSN EN 14351-1+A2 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti;
- PROTOKOL o počáteční zkoušce typu výrobku č.1020-CPR-010033667, který vydal dne 17.10.2014 TZÚS Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Oznámený subjekt 1020, pobočka 0100 Praha, IČO 000 15 679.

**Vlastnosti výrobku specifikované harmonizovanou normou ČSN EN 14351-1+A2:**

Parametr	Plastové vchodové dveře, typ KOMFORT EVO, prosklené, poloprosklené nebo plně	
	jednokřídlové dveře	dvojkřídlové dveře
Zatížení větrem	C4/B4	C3/B3
Vodotěsnost	9A	7A
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Vzduchová neprůzvučnost	NPD	
Součinitel prostupu tepla dveří $U_j$	$U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ se zasklením	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ se zasklením	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_d = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ se zasklením	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_d = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$ se zasklením	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_d = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$ se zasklením	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ s barevnou PUR deskou tloušťky 24mm	$U_g = 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ s bílou PUR deskou a AL přechem tloušťky 24mm	$U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ s bílou PUR deskou tloušťky 24mm	$U_g = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$ s bílou PUR deskou tloušťky 40mm	$U_g = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ s barevnou PUR deskou tloušťky 40mm	$U_g = 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 1,3-1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ s bílou výplní VPTREND tloušťky 24mm	$U_g = 1,3-1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_j = 1,0-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ s bílou výplní VPTREND tloušťky 39mm	$U_g = 0,83-1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_j = 1,1-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ s barevnou výplní VPTREND tloušťky 39mm	$U_g = 0,98-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	
$U_j \geq 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ s překryv. výplní VPTREND tloušťky 64mm	$U_g = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vypočet bez prosklení)	
Světelný činitel prostupu	0,82 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
	0,77 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	0,74 se zasklením 4-16-4-16-4	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	0,74 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Solární faktor	0,64 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
	0,57 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	0,53 se zasklením 4-16-4-16-4	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	0,53 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Průzvučnost	4	3

Radiční vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com-configurator>

**Výrobce má zaveden a udržuje při prodeji, výrobě, montáži a servisu oken a dveří systém environmentálního managementu v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 14001:2016**

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

V Lázních Toušeň dne 1.3.2019



**Ing. Jiří Korbelař**  
Manažer technického vývoje

Parametr	Plastové vchodové dveře, typ KOMFORT EVO, prosklené, poloprosklené nebo plně	
	jednokřídlové dveře	dvojkřídlové dveře
Zatížení větrem	C4/B4	C3/B3
Vodotěsnost	9A	7A
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Vzduchová neprůzvučnost	NPD	
Součinitel prostupu tepla dveřmi $U_d$	$U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ se zasklením	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ se zasklením	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ se zasklením	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 0,99 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ se zasklením	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 0,93 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ se zasklením	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s barevnou PUR deskou tloušťky 24mm	$U_v = 1,15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s bílou PUR deskou a AL plechem tloušťky 24mm	$U_v = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s bílou PUR deskou tloušťky 24mm	$U_v = 1,26 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 0,91 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s bílou PUR deskou tloušťky 40mm	$U_v = 0,61 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 0,92 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s barevnou PUR deskou tloušťky 40mm	$U_v = 0,63 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,3-1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s bílou výplní VPTREND tloušťky 24mm	$U_v = 1,3-1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,0-1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s bílou výplní VPTREND tloušťky 39mm	$U_v = 0,83-1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	$U_d = 1,1-1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s barevnou výplní VPTREND tloušťky 39mm	$U_v = 0,98-1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
$U_d \geq 0,89 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ s překryv. výplní VPTREND tloušťky 64mm	$U_v = 0,51 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (výpočet bez prosklení)	
Světelný činitel prostupu	0,82 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	0,77 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	0,74 se zasklením 4-16-4-16-4	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	0,74 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Solární faktor	0,64 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	0,57 se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	0,53 se zasklením 4-16-4-16-4	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
	0,53 se zasklením 4-18-4-18-4	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Průvzdušnost	4	3

Radiační vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com/configurator>

V Lázních Toušeň dne 1.3.2019



Ing. Jiří Korbelář  
manažer technického vývoje



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
Pobočka 0100 – Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic  
vydává

# OSVĚDČENÍ

č. 010-033648

Tímto osvědčením se potvrzuje, že pro stavební výrobek:

## Vnější dveře z plastových profilů systém BluEvolution 82 MD

typ / varianta:

s izolačním sklem nebo plnou výplní

Kování: Siegenia-Aubi – KfV, Simonswerk – SIKU 3D

který uvedl na trh výrobce:

**Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň, IČ 28436024**

výrobna:

Sklářská 48, 383 01 Husinec, Podlevinská 518, 507 91 Stará Paka

Vydal Oznámený subjekt **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.** podle § 5 odst. 1 písm.b) NV č. 190/2002 Sb. a v souladu se směrnicí 89/106/EHS, ve znění směrnice 93/68/EHS,

Protokol o posouzení vlastností s těmito výsledky:

Základní charakteristiky	Zjištěné hodnoty	
	Vzorek č. 1 Jednokřídlové dveře 1000 x 2180 mm	Vzorek č. 2 Dvoukřídlové dveře 1800 x 2180 mm
Průvzdušnost	Třída 4	Třída 3
Vodotěsnost	Třída 9A	Třída 7A
Zatížení větrem	Třída C4/B4	Třída C3/B3
Součinitel prostupu tepla	U <sub>0</sub> = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K s dvojsklem U <sub>1</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K s dvojsklem U <sub>2</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K s trojsklem U <sub>3</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 0,99 W/m <sup>2</sup> .K s trojsklem U <sub>3</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 0,93 W/m <sup>2</sup> .K s trojsklem U <sub>3</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K s barevnou PUR deskou tl. 24 mm U <sub>p</sub> = 1,15 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K s bílou PUR deskou a Al plechem tl. 24 mm U <sub>p</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K s bílou PUR deskou tl. 24 mm U <sub>p</sub> = 1,26 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 0,91 W/m <sup>2</sup> .K s bílou PUR deskou tl. 40 mm U <sub>p</sub> = 0,61 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 0,92 W/m <sup>2</sup> .K s barevnou PUR deskou tl. 40 mm U <sub>p</sub> = 0,63 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,3 - 1,5 W/m <sup>2</sup> .K s bílou výplní VPTREND tl. 24 mm U <sub>v</sub> = 1,3-1,6 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,6 - 1,7 W/m <sup>2</sup> .K s barevnou výplní VPTREND tl. 24 mm U <sub>v</sub> = 1,74-2,0 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,0 - 1,2 W/m <sup>2</sup> .K s bílou výplní VPTREND tl. 39 mm U <sub>v</sub> = 0,83-1,1 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> = 1,1 - 1,2 W/m <sup>2</sup> .K s bílou výplní VPTREND tl. 39 mm U <sub>v</sub> = 0,83-1,1 W/m <sup>2</sup> .K U <sub>0</sub> ≥ 0,89 W/m <sup>2</sup> .K s překryvnou výplní VPTREND tl. 64 mm U <sub>v</sub> = 0,51 W/m <sup>2</sup> .K	
Nebezpečné látky	Prohlášení výrobce - splněno	

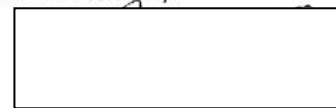
stanovené v příloze ZA normy

ČSN EN 14351-1:2006+A1:2010

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu o posouzení vlastností výrobku č. 1020-CPR-010033667  
ze dne 17. října 2014; vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Razítko TZÚS Praha s.p.

Praha 17. října 2014



ředitelka pobočky Praha