

**KŘP Lbk Pastýřská č.p. 698, Autodílny – výměna oken**  
**Technická specifikace**

### **Vlastnosti 1 - okno**

#### **Profil:**

- materiál PVC, třída B, tloušťka stěny min. 2,8 mm
- min. pětikomorový
- stavební hloubka profilu min. 70 mm
- rozměry dle výkazu oken
- sestavy, členění stejné jako u stávajících oken
- způsob otevíravé a výklopné
- barva - z interiéru bílá, z exteriéru bílá
- vyztužení celoobvodovou ocelovou výztuhou tl. stěny min. 2 mm
- koeficient prostupu tepla pro okno jako celek  $U_w$  max. 1,2 W/m<sup>2</sup>K
- veškeré požadované členění oken musí být provedeno okenním rámem (členění oken nalepovacími mřížkami na skle je nepřipustné)

#### **Zasklení:**

- izolační dvojsklo,
- tloušťka skla min. 4 mm
- $U_g$  max. 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- nekovový „teplý“ meziskelní rámeček

#### **Kování:**

- celoobvodové
- zavírací body musí být instalované po celém obvodu rámu a křídla a musí být vzdáleny max. 700 mm od sebe
- všechny zavírací body musí být hříbečkového tvaru
- všechny zavírací body musí být seřiditelné
- sucustická klika

#### **Těsnění:**

- těsnění profilu: středový systém trojitého těsnění

#### **Kotvení:**

- montáž pomocí pozinkovaných páskových kotev umožňující dilataci oken
- vzdálenost kotev od rohu a od sebe vzájemně dle předpisu výrobce oken, max. 700 mm

#### **Způsob otevírání:**

- dle výkazu oken
- otevírání musí mít m.j. i polohu tzv. mikroventilace

#### **Zásadně nepřipustné je:**

- kovový meziskelní rámeček
- okenní profil bez vyztužení nebo vyztužený pouze skelnými vlákny
- okno s pouze dorazovým systémem těsnění

### **Vlastnosti 2 – vnitřní parapet**

Stávající parapet odstranit, nový parapet bude splňovat následující vlastnosti:

#### **Profil:**

- materiál: tvrzené PVC
- profil: komůrkový profil s nosem
- povrch: melaminovaná fólie
- tloušťka parapetu min. 20 mm
- výška nosu min. 40 mm
- tloušťka nosu min. 10 mm
- boční plastové krytky na celou šířku parapetu
- barva (profilu - fólie i krytek): bílá, případně dle výběru objednatele jiné odstíny nabídnuté zhotovitelem za stejnou cenu jako bílá

- přesah parapetu před parapetní zdivo 30 – 50 mm – musí být stejná hodnota v rámci jedné místnosti

**Sklon:**

- požadované spád podélný  $\pm 0$
- požadovaný spád příčný – mírný spád od okna

**Zásadně nepřipustné je:**

- příčný sklon k oknu

### **Vlastnosti 3 – vnější parapet**

Stávající parapet odstranit

**Profil:**

- materiál: hliník
- profil: tažený hliníkový parapet s nosem
- povrch: eloxovaný nebo komaxit (práškově nanášená barva, vypalovaná)
- barva: bílá
- tloušťka plechu dle šířky parapetu, min. 1,5 mm
- výška nosu min. 40 mm
- boční hliníkové krytky na celou šířku parapetu
- přesah parapetu je dán rozměrovou řadou parapetu, min. přesah parapetu před fasádu bude 30 mm

**Sklon:**

- požadované spád podélný  $\pm 0$
- požadovaný spád příčný – mírný spád od okna

**Zásadně nepřipustné je:**

- příčný sklon k oknu

### **Vlastnosti 4 – horizontální interiérové žaluzie**

**Lamely:**

- materiál: slitina hliníku
- šířka lamel: 25 mm
- tloušťka lamel: 0,18 mm
- barva: šedá, případně dle výběru objednatele jiné odstíny nabídnuté zhotovitelem za stejnou cenu jako šedá
- lamely budou provedeny v celostínící variantě

**Ovládání:**

- ruční, kuličkovým řetízkiem

## **Součástí nabídky na výměnu oken bude i ocenění následujících prací**

### **Specifikace 1 - zařízení staveniště**

Položka zahrnuje:

- příprava prostoru vymezeného pro zařízení staveniště – pasportizace prostor pro zařízení staveniště a přístupu pro zařízení staveniště za účasti objednatele
- dovyklizení prostor zařízení staveniště a přístupu k zařízení staveniště, m.j. úprava přístupu k zařízení staveniště a prostor pro zařízení staveniště, zabezpečení zařízení staveniště a přístupu na zařízení staveniště z hlediska BOZP, zabezpečení zařízení staveniště z hlediska přístupu nepovolaných osob
- zabezpečení prostor pro zařízení staveniště a přístupu k zařízení staveniště proti poškození (konstrukcí, ploch, povrchů, instalovaného zařízení, vybavení apod.)

- příprava ploch pro vybudování skládek – pasportizace prostor pro skládky a přístupu ke skládkám za účasti objednatele, dovyklizení prostor vymezených pro skládky a přístupu ke skládkám, m.j. úprava přístupu na skládky, zabezpečení skládek a přístupu na skládky z hlediska BOZP, zabezpečení skládek z hlediska přístupu nepovolaných osob
- zabezpečení prostor pro skládky a přístupu ke skládkám proti poškození (konstrukcí, ploch, povrchů, instalovaného zařízení, vybavení apod.)
- nastěhování veškerého vybavení zařízení staveniště, vč. dopravy, naložení, složení, umístění, úpravy pro umístění a přesunů

## Specifikace 2 - příprava pracoviště

Položka zahrnuje:

- provedení ochrany vybavení místností (např. zakrytí nábytku ochrannou fólií či ochrana podlah před poškozením či zaprášením; zvýšená ochrana podlah, např. geotextilií či jiným materiálem pro zabránění škod úkapem barvy apod. bude vyžadována v min. pásu 1,5 m před okny a v místech přístupových tras k oknům v jednotlivých místnostech a dále pak v místech meziskládek materiálu a odpadu); v případě jakéhokoliv poškození interiérů či vybavení bude zhotovitel povinen provést na své náklady jejich opravu, kterou bude dosaženo jejich vrácení do předchozího stavu.
- případnou demontáž a zpětnou montáž obložení stěn či jiných konstrukcí, atd.
- zajištění bezpečnosti provozu pěších i vozidel na chodnících, komunikacích či jiných plochách pod okny objektu po dobu provádění prací pod oknem (páskou, plotem, zábranami, dopravním značením atd.)

## Specifikace 3 - výměna okna

Položka zahrnuje:

- zaměření stávajícího okenního otvoru pro zadání výroby okna,
- demontáž všech prvků vybavení okna (stávající žaluzie, držáky vlajek, antén, magnetické kontakty atd.) a zajištění roztřídění a likvidace v souladu se zákonem o odpadech, kovové vybavení bude předáno objednateli
- vysazení stávajícího okenního křídla (křidel) a zajištění roztřídění odpadu a likvidace v souladu se zákonem o odpadech
- vybourání stávajícího rámu a jejich likvidace a zajištění roztřídění a likvidace v souladu se zákonem o odpadech
- úpravu ostění pro osazení nového okna, vč. potřebného osekání omítky v případě větší stavební hloubky nového okna
- výrobu, dodávku a montáž (osazení, zakotvení, souvislé vyplnění připojovací spáry mezi ostěním a oknem vhodným tepelně izolačním materiálem, např. polyuretanovou pěnou) nového okna potřebných rozměrů, požadovaných vlastností, tvaru a barvy včetně:
  - o rámu potřebných rozměrů, požadovaných vlastností, tvaru a barvy,
  - o zasklení potřebných rozměrů, požadovaných vlastností a vzhledu,
  - o kompletního kování pro požadovaný způsob otevírání požadovaných vlastností a funkcí
  - o dalších nezbytných součástí okna, které zajišťují jeho plnohodnotnou funkci a vlastnosti (těsnění, apod.)
- dodávka a osazení předkomprimační těsnící pásky u sestav více oken
- dodávka a osazení parotěsných pásek do připojovací spáry (mezi okenní rám a ostění) z interiéru
- dodávka a osazení exteriérové vodotěsné paropropustné pásky pro zajištění vodotěsnosti napojení okna na stavební konstrukci (ostění) z exteriéru
- prvotní seřízení okna po montáži
- veškerou související manipulaci
- veškeré přesuny vodorovné i svislé všeho materiálu i odpadu vzniklého pracemi

- dočasné deponování
- veškerou dopravu
- zajištění roztrídění a likvidace v souladu se zákonem všech odpadů vzniklých při provádění prací
- veškeré další práce a činnosti nezbytné pro provedení výměny oken

#### **Specifikace 4 - výměna vnitřního parapetu**

Položka zahrnuje:

- demontáž stávajícího parapetu a zajištění likvidace v souladu se zákonem o odpadech
- úprava parapetu a ostění pro osazení nového parapetu, spočívající mimo jiné ve vytvoření drážky pro zatažení parapetu pod omítku ostění
- zednické začištění parapetního zdiva před osazením parapetu
- zaměření stávajících okenních parapetů pro zadání výroby parapetů
- výrobu, dodávku a osazení parapetu požadovaných vlastností, tvaru a barvy
- zednické začištění parapetu omítky pod parapetem a na stranách parapetu, vč. proškrábnutí spáry mezi parapetem a omítkou parapetního zdiva
- veškerou související manipulaci
- veškeré přesuny vodorovné i svislé všeho materiálu i odpadu vzniklého pracemi
- dočasné deponování
- veškerou dopravu
- zajištění roztrídění a likvidace v souladu se zákonem všech odpadů vzniklých při provádění prací
- veškeré další práce a činnosti nezbytné pro provedení výměny parapetů

#### **Specifikace 5 - oprava ostění a nadpraží vnitřního**

Položka zahrnuje:

- zednickou opravu omítky vnitřního ostění a nadpraží v místech, která byla dotčena (narušena) pracemi při výměně oken, a v místech stávajících zjevných poruch omítky ostění; oprava omítky spočívá m.j. v ošetření podkladu vhodnými prostředky pro spojení podkladu s novými materiály (omítkou), oprava omítky vhodnou omítkou (vhodnou omítkovou směsí určenou na vnitřní prostory), napojení nové omítky na stávající (tak aby bylo celé ostění plynulé bez zjevného napojení)
- očištění ploch ostění a nadpraží nedotčených zednickými opravami omítky (omytí, odstranění nečistot),
- malba ostění a nadpraží a malba přilehlé části stěn v pruhu 150 mm od ostění, nadpraží a parapetu spočívající m.j. v přípravě podkladu pro malbu, nalepení malířské pásky, penetraci, vlastní malbu barvou do vnitřního prostředí s odsouhlaseným barevným pigmentem
- opatření proti znečištění oken a ploch fasády (mimo ostění) penetrací, barvou atd.
- pořízení, případně přípravu penetrace, barvy a materiálů a prostředků pro zajištění všech prací a požadavků
- veškerou související manipulaci
- veškeré přesuny vodorovné i svislé všeho materiálu i odpadu vzniklého pracemi,
- dočasné deponování materiálu a odpadu,
- veškerou dopravu
- další práce nezbytné pro provedení opravy ostění a nadpraží

#### **Specifikace 6 - oprava ostění a nadpraží vnějšího**

Položka zahrnuje:

- zednickou opravu omítky vnějšího ostění a nadpraží v místech, která byla dotčena (narušena) pracemi při výměně oken, a v místech stávajících zjevných poruch omítky ostění; oprava omítky spočívá m.j. v ošetření podkladu vhodnými prostředky pro spojení podkladu s novými materiály (omítkou), oprava omítky vhodnou omítkou

- (vhodnou omítkovou směsí určenou na vnitřní prostory), napojení nové omítky na stávající (tak aby bylo celé ostění plynulé bez zjevného napojení)
- opatření proti znečištění oken a ploch fasády (mimo ostění) penetrací, barvou atd.
  - pořízení, případně přípravu penetrace, barvy a materiálů a prostředků pro zajištění všech prací a požadavků
  - veškerou související manipulaci
  - veškeré přesuny vodorovné i svislé všeho materiálu i odpadu vzniklého pracemi,
  - dočasné deponování materiálu a odpadu
  - veškerou dopravu
  - veškeré další práce nezbytné pro provedení opravy ostění a nadpraží

## **Specifikace 7 - vyklizení pracoviště**

Položka zahrnuje:

- úklid po stavebních pracích (odvoz sutí, odstranění ochrany vybavení místností, zametení a omytí podlah),
- strhání ochranných fólií z rámu a štítků ze zasklení oken
- omytí oken a parapetů od prachu, malířských barev a jiných nečistot,
- vyčištění rámu od zbytků napadaného stavebního materiálu, prachu apod.
- zajištění roztrídění a likvidace v souladu se zákonem všech odpadů vzniklých při provádění prací

## **Specifikace 8 - předání**

Položka zahrnuje:

- prezentace (předvedení) funkčnosti všech vyměněných oken, osazených parapetů (vnitřních i vnějších), oprav ostění (vnitřních i vnějších) a žaluzií
- předání veškeré dokumentace, zejména pak:
  - o prohlášení o shodě na:
    - okna
    - zasklení
    - parapety vnitřní
    - materiály použité na opravu vnitřního ostění (omítka, barva)
    - materiály použité na případnou opravu vnějšího ostění (penetrace, barva, dřevěné prvky)
    - provedené práce
  - o návod na obsluhu a údržbu:
    - oken
  - o doklad prokazující splnění požadovaných vlastností:
    - oken
    - zasklení
  - o doklad o řádné likvidaci odpadu

## **Specifikace 10 - odstranění zařízení staveniště**

Položka zahrnuje:

- vyklizení zařízení staveniště od veškerého vybavení, vč. dopravy, naložení, složení, umístění, úpravy pro umístění a přesunu,
- úklid prostoru vymezeného pro zařízení staveniště a přístupu k zařízení staveniště, vč. případného zametení a umytí
- uvedení všech dotčených, upravených či poškozených konstrukcí, ploch, povrchů, instalovaného zařízení, vybavení apod. v místě zařízení staveniště a přístupu k zařízení staveniště do předchozího stavu (podoby), včetně např. uhrabání, osetí apod.

- zajištění roztrídění a likvidace v souladu se zákonem všech odpadů vzniklých při provádění prací

Zpracoval dne: 20.11.2020





VÁŠ DOPIS

ZE DNE

NAŠE ZNAČKA  
272-20



DNE:

5.11.2020

\*\*\*\*\*  
\*----- C E N O V Á N A B Í D K A -----\*  
\*\*\*\*\*

Číslo nabídky: 272-20

Kontaktní partner:  


Stavba :  
Autodílna  
Pastýřská  
Liberec

Tel. :   
Mobil :   
Fax. :   
E-mail : 

Vážený pane,

děkujeme Vám za Vaši poptávku a dovoluujeme si Vám nabídnout plastová okna, dveře, zimní zahrady z profilu REHAU EURO 70 SILVER DESIGN, pětikomorový profil, 2x naextrudované šedé těsnění, opatřené celoobvodovým kováním ROTO.

Vchod.dveře opatřeny std.tříbodovým bezp.zámekem ROTO Barevné profily na bílém nosiči.

Držitel certifikátu systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 Tento okenní systém certifikován v programu NOVÁ ZELENÁ ÚSPORA pod 4120, dveřní systém certifikován pod číslem 4126

Šíře stavebního otvoru je větší o 20mm než uváděná šíře prvku (okna).

Výška stavebního otvoru je větší o 20mm než uváděná výška prvku (okna).

Barevné provedení : dle jednotlivých pozic

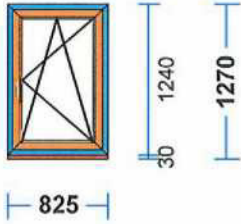
Zasklení : izolační dvojsklo U=1,1 W/m<sup>2</sup>K

Meziskelní distanční rámeček skel je ve standardu šedý Na okna (prvky) otevíraná dovnitř je pohled z interiéru.

Na okna (prvky) otevíraná ven je pohled z exteriéru.

Č.poz.	Kusy	Množ.	Cena/jedn. Kč	Celk.cena Kč
1.1	2	ks	3.817,00	7.634,00

M 1:60



Profily.....: Rám 68 / Křídlo Z 60 s těs. EURO70  
 Barva.....: Bílá  
 Vnější rozměry rámu.: 825/1240  
 Rozm.prvku.....: 825/1270  
 Kování.....: 1x OS pravé NT KSR [ 533]  
 Sklo/Výplň.....: F4-16PVC-4Plan.iTOP/Arg.  
 Chromatech Ultra šedý 7040  
 01.01/ 615x1.030  
 Příkladné informace...: PARAPETNÍ PROFIL 30 THKV

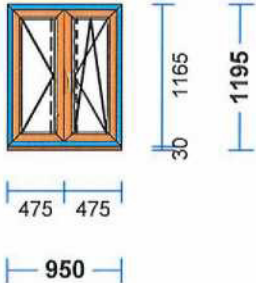
V čepy

Vnitřní PVC parapet bílý šíře 400 mm, délka 880 mm

Vnější parapet TIZn šíře 195 mm, délka 825 mm

2.1	2	ks	5.952,00	
-----	---	----	----------	--

M 1:60



Profily.....: Rám 68 / Křídlo Z 60 s těs. EURO70  
 Barva.....: Bílá  
 Vnější rozměry rámu.: 950/1165  
 Rozm.prvku.....: 950/1195  
 Kování.....: 1x O štulp levé NT KSR okno [ 210]  
 1x OS pravé NT KSR 2.kř [ 533]  
 Sklo/Výplň.....: F4-16PVC-4Plan.iTOP/Arg.  
 Chromatech Ultra šedý 7040  
 01.01/ 302x 955  
 02.01/ 302x 955  
 Příkladné informace...: PARAPETNÍ PROFIL 30 THKV

V čepy

Vnitřní PVC parapet bílý šíře 215 mm, délka 985 mm

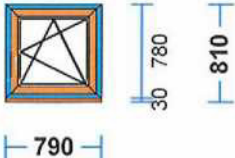
Vnější parapet TIZn šíře 130 mm, délka 960 mm

2 ks	272* 925	Žaluzie domykavé	640,00	
	bílá			

6.592,00 13.184,00

2.2	1	ks	2.901,00	2.901,00
-----	---	----	----------	----------

M 1:60



Profily.....: Rám 68 / Křídlo Z 60 s těs. EURO70  
 Barva.....: Bílá  
 Vnější rozměry rámu.: 790/ 780  
 Rozm.prvku.....: 790/ 810  
 Kování.....: 1x OS pravé NT KSR [ 283]  
 Sklo/Výplň.....: F4-16PVC-4Plan.iTOP/Arg.  
 Chromatech Ultra šedý 7040  
 01.01/ 580x 570  
 Příkladné informace...: PARAPETNÍ PROFIL 30 THKV

V čepy

Vnitřní PVC parapet bílý šíře 305 mm, délka 900 mm

Vnější parapet TIZn šíře 195 mm, délka 840 mm

Převod.....: 23.719,00

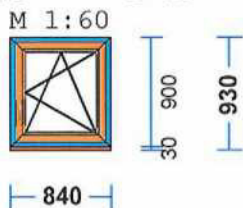


Č.poz.	Kusy	Množ.	Cena/jedn. Kč	Celk.cena Kč
			Převod.....:	23.719,00

3.1 1 ks

3.157,00

3.157,00



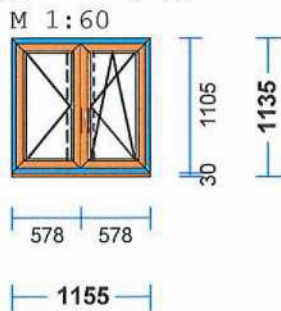
Profily.....: Rám 68 / Křídlo Z 60 s těs. EURO70  
 Barva.....: Bílá  
 Vnější rozměry rámu.: 840/ 900  
 Rozm.prvku.....: 840/ 930  
 Kování.....: 1x OS pravé NT KSR [ 283]  
 Sklo/Výplň.....: F4-16PVC-4Plan.iTOP/Arg.  
 Chromatech Ultra šedý 7040  
 01.01/ 630x 690  
 Příkladavné informace..: Parapetní profil 30/54

V čepy

Vnější parapet TIZn šíře 70 mm, délka 805 mm

4.1 2 ks

6.984,00



Profily.....: Rám 68 / Křídlo Z 60 s těs. EURO70  
 Barva.....: Bílá  
 Vnější rozměry rámu.: 1155/1105  
 Rozm.prvku.....: 1155/1135  
 Kování.....: 1x O štulp levé NT KSR okno [ 510]  
 1x OS pravé NT KSR 2.kř [ 433]  
 Sklo/Výplň.....: CX33.1-16PVC-4Plan.iTOP/A  
 Chromatech Ultra šedý 7040  
 01.01/ 404x 895  
 02.01/ 404x 895  
 Příkladavné informace..: PARAPETNÍ PROFIL 30 THKV

V čepy

Vnitřní PVC parapet bílý šíře 160 mm, délka 1185 mm

Vnější parapet TIZn šíře 225 mm, délka 1180 mm

2 ks 375\* 865 Žaluzie domykavé

626,00

7.610,00

15.220,00

Cena za montáž:

5.521,00

Konečná cena

Kč

47.617,00

