

**IPROS s.r.o.**

Tyršova 2076  
256 01, Benešov

737 465 450  
ipros@iprosbn.cz  
www.iprosbn.cz

IČ: 248 09 951  
DIČ: CZ24809951

*Autor projektu – HIP*

**Ing. Miroslav Frantes**

*Architektonický návrh:*

*Vypracoval:*

**Ing. arch. Miroslav Frantes**

*Investor*

**DOMOV SENIORŮ VOJKOV, poskytovatel sociálních služeb,  
Vojkov 1, Vrchotovy Janovice**

*Akce:*

**Výměna oken č.p.9, Vojkov**

*Datum:* 12/2022

*Stupeň:* DZS

*Zak. číslo:* 56/22

*Obsah:*

**PRŮVODNÍ, SOUHRNNÁ A  
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

*Příloha:*

**A**

## ***A. Průvodní zpráva***

### ***A.1. Identifikační údaje:***

#### ***A.1.1. údaje o stavbě***

1.1.a) Název stavby: Výměna oken č.p.9, Vojkov

1.1.b) Místo stavby:

Adresa: Vojkov č.p. 9

Kat. území: Vojkov u Votic (784486)

Pozemek stavby: p.č. st.5

1.1.c) Předmět projektové dokumentace:

změna stávající stavby

trvalá stavba

Účel stavby: Jedná se o stavební úpravy stávající stavby spočívající ve výměně oken, dveří a souvisejících klempířských výrobků.

#### ***A.1.2. údaje o stavebníkovi***

Stavebník: DOMOV SENIORŮ VOJKOV, poskytovatel sociálních služeb, Vojkov 1, Vrchotovy Janovice

#### ***A.1.3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace***

1.3.a) Zpracovatel: IPROS s.r.o., Tyršova 2076, Benešov, 256 01

1.3.b) Hlavní projektant: Ing. Miroslav Frantes –  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT- 0003995 IPROS  
s.r.o., Tyršova 2076, Benešov, IČ: 248 09 951

1.3.c) Projektanti  
částí:

Architektonicko–stavební řešení: Ing. Miroslav Frantes, (ČKAIT 0003995)

## ***A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení***

A vlastní úprava objektu

## ***A.3. seznam vstupních podkladů***

- Zaměření stávajícího stavu, Ing. Miroslav Frantes, září 2022

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby:**

#### **1.1.a) Charakteristika řešeného území:**

Jedná se o stávající objekt č.p. 9 v obci Vojkov.

#### **1.1.b) Údaje o souladu s územním plánem**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

#### **1.1.c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

#### **1.1.d) Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou vydána žádná rozhodnutí.

#### **1.1.e) Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Nejsou známy žádné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

#### **1.1.f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu.

#### **1.1.g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba je zapsána jako nemovitá kulturní památka.

#### **1.1.h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

#### **1.1.i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

#### **1.1.j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Není požadováno.

#### **1.1.k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

#### **1.1.l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

#### **1.1.m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**

Žádné věcné ani časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané ani související investice s navrhovanou stavbou nejsou.

#### **1.1.n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,**

Katastrální území:	Vojkov u Votic (784486)
Pozemek (p.č.):	st. 5
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob ochrany:	Nemovitá kulturní památka

**1.1.o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Stavbou nevznikne žádné ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

***B.2. Celkový popis stavby:***

***B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání***

**2.1.a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o změnu dokončené stavby.

**2.1.b) účel užívání stavby,**

Stávající účel užívání není návrhem dotčen.

**2.1.c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o trvalou stavbu

**2.1.d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Nejsou známa žádná vydaná rozhodnutí.

**2.1.e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Případné podmínky závazných stanovisek budou před provedením stavby zohledněny.

**2.1.f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,**

Není požadována žádná ochrana stavby.

**2.1.g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Jedná se o stávající solitérní objekt se dvěma nadzemními podlažími a jedním podzemním.

**2.1.h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Stavební úpravou dojde ke zlepšení stávající energetické náročnosti budovy. Podrobné posouzení není požadováno a nebylo provedeno.

**2.1.i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Předpokládaná doba výstavby je maximálně 6 měsíců, přesný harmonogram výstavby bude součástí smlouvy stavebníka s vybraným dodavatelem stavebních prací. Postup výstavby bude obvyklý pro daný druh stavby.

**2.1.j) orientační náklady stavby.**

Orientační náklady stavby (viz kontrolní rozpočet stavby) – cca 1.825.000,- Kč.

***B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení***

**2.2.a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

**2.2.b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Je navrhována výměna stávajících dřevěných zdvojených a špaletových oken za okna nová, dřevěná. Dělení a profilace oken bude provedena v historickém duchu, který odpovídá rázu objektu a

vychází z původních tvarů oken. Dřevěná okna budou natřena barvou v odstínu slonová kost (vzorník 1013). Dveře v severní, východní a západní fasádě budou nahrazeny novými dřevěnými dveřmi, v horní části dvě skleněné výplně a ve spodní části dvě dřevěné kazety. Dveře budou natřeny barvou v odstínu slonová kost (vzorník 1013). Klempířské prvky – parapety oken a parapety říms budou provedeny z TiZn plechu v hnědém nátěru.

### ***B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby***

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

### ***B.2.4. Bezbariérové užívání stavby***

2.4.a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením. Není požadováno.

### ***B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby***

Bez zvláštních požadavků.

### ***B.2.6. Základní charakteristika objektů***

#### **2.6.a) stavební řešení,**

Jedná se o stavební úpravy stávající stavby spočívající ve výměně oken, dveří a souvisejících klempířských výrobků.

#### **2.6.b) konstrukční a materiálové řešení,**

Dřevěná okna budou provedena z dřevěných euro profilů se zasklením izolačním dvojsklem. Dělicí příčky budou provedeny z nalepených příček na skleněných výplních. Vnější okapničky oken budou dřevěné! Na rámy a křídla bude proveden nátěr barvou na dřevo pro použití v exteriéru, minimálně ve dvou vrstvách. Před nanášením druhé vrstvy bude první vrstva přebroušena, v případě potřeby přetmelena. Nátěry budou prováděny na dílně, alternativně je možno provést nástřik. Požadavek na maximální prostup tepla dřevěným oknem je  $U = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Celková šířka rámu oken a dveří musí být větší, než stávající světlá šířka otvorů z exteriéru tak, aby stávající plocha omítky na vnějších špaletách zakrývala plně připojovací spáru oken a dveří. Přesné rozměry musí být ověřeny na místě podle skutečného stavu.

Parapetní profily a profily oplechování říms budou provedeny nové z plechu TiZn v tloušťce minimálně 0,8mm. Napojení na fasádu a na okenní profily bude provedeno podle systémových detailů. Profily budou zapuštěny pod omítku cca 5–10mm. Stávající omítky budou k profilům v případě potřeby doplněny vápennou, hladkou (zrnitost do 0,5mm) omítkou a začištěna, vlastní napojení na omítku bude ošetřeno exteriérovým silikonovým tmelem v odstínu fasády. Parapetní profily a oplechování bude kotveno na příponky.

Nově budou osazeny vnitřní parapety z laminovaných desek.

Nové prvky budou dodány včetně všech kotevních prvků a napojení na stávající konstrukce. Při montáži budou stávající prvky ochráněny a po provedení montáže budou napojeny k novým prvkům a začištěny.

#### **2.6.c) mechanická odolnost a stabilita.**

Statika stavby nebude úpravami dotčena.

***B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení***

Nejsou navrhována technologická zařízení

***B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení***

Požárně bezpečnostní řešení není měněno.

***B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana***

Výměnou stávajících nevyhovujících výplní otvorů dojde ke zlepšení tepelně technických vlastností objektu. Požadavek na prostup tepla okny je  $U = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Dojde ke snížení potřeby energie na vytápění. Není vyžadováno posouzení energetické náročnosti stavby.

***B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí***

2.10.a) Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

***B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí***

2.11.a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Bez požadavků.

2.11.b) ochrana před bludnými proudy,

Bez požadavků.

2.11.c) ochrana před technickou seizmicitou,

Bez požadavků.

2.11.d) ochrana před hlukem,

Stavba je situována v klidové lokalitě, která není zatížena žádnou stávající hlukovou zátěží. Nově navrhované výplně otvorů budou mít oproti stávajícím lepší akustické vlastnosti. Lze tedy konstatovat, že žádná opatření proti účinkům hluku z okolí není nutné navrhovat.

2.11.e) protipovodňová opatření,

Bez požadavků.

2.11.f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Bez požadavků.

***B.3. Připojení na technickou infrastrukturu***

3.1.a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající řešení není stavbou nijak dotčeno a zůstává beze změny.

3.1.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající řešení není stavbou nijak dotčeno a zůstává beze změny.

#### ***B.4. Dopravní řešení***

- 4.1.a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**  
Stávající řešení není stavbou nijak dotčeno a zůstává beze změny.
- 4.1.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**  
Stávající napojení na dopravní infrastrukturu není stavbou dotčeno.
- 4.1.c) doprava v klidu,**  
Stávající řešení není stavbou nijak dotčeno a zůstává beze změny.
- 4.1.d) pěší a cyklistické stezky.**  
Nejsou navrhovány pěší ani cyklistické stezky.

#### ***B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav***

- 5.1.a) terénní úpravy,**  
Nejsou navrhovány terénní úpravy.
- 5.1.b) použité vegetační prvky,**  
Nejsou navrhovány vegetační prvky.
- 5.1.c) biotechnická opatření.**  
Nejsou použita biotechnická opatření

#### ***B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana***

- 6.1.a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**  
Navrhovanou stavbou ani jejím užíváním se vzhledem k jeho charakteru nepředpokládá působení negativních vlivů na životní prostředí. V průběhu výstavby bude zvýšená hlučnost a prašnost eliminována vhodnými technologickými postupy.  
V průběhu výstavby je předpokládán vznik těchto odpadů:  
17 01 07 – Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků – likvidace bude recyklací nebo odvozem na skládku  
17 02 01 – Dřevo – bude použito jako topivo  
17 08 02 – Stavební materiály na bázi sádry – likvidace na řízené skládce  
20 01 01 – Papír a lepenka – likvidace na řízené skládce  
20 01 39 – Plasty – likvidace na řízené skládce
- 6.1.b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**  
Nemá negativní vliv.
- 6.1.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**  
Nemá žádný vliv, lokalita se nachází mimo chráněná území.
- 6.1.d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**  
Bez požadavků.
- 6.1.e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**  
Bez požadavků.

**6.1.f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nenavrhují se žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

## ***B.7. Ochrana obyvatelstva***

**7.1.a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Navrhované úpravy nemají žádný dopad do stávající koncepce řešení ochrany obyvatelstva.

## ***B.8. Zásady organizace výstavby***

**8.1.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Pro výstavbu bude zapotřebí zajistit el. energii a vodu. Napojení bude v rámci stávajícího objektu

**8.1.b) odvodnění staveniště,**

Bez zvláštních opatření.

**8.1.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba bude probíhat v rámci stávajícího objektu.

**8.1.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

**8.1.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Po dobu výstavby musí být zachovány veškeré funkce budov a zařízení v okolí. Bude nutné dbát na udržování pořádku na staveništi a na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hluk a vyvážení nečistot ze stavby. Stavební činnost stavebními mechanizmy a hlučné práce budou prováděny v pracovní dny v době od 7.00 – 21.00 hod., v sobotu od 8.00 – 20.00 hod. Je třeba dále upozornit na důslednou očistu veřejných komunikací po dobu výstavby a na minimalizování prašnosti důsledným čistěním a kropením.

Pro minimalizaci negativního vlivu stavba zajistí:

- a) minimální dobu výstavby,
- b) technologickou kázeň,
- c) omezení hlučných prací při prodloužených směnách,

**8.1.f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Pro stavbu nejsou navrhovány žádné trvalé zábory.

**8.1.g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Nejsou navrhovány obchozí trasy.

**8.1.h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Odpad při výstavbě bude likvidován dle platných předpisů, zvláště § 10–16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Odpad může odvážet, recyklovat nebo likvidovat pouze oprávněná osoba. Ke kolaudaci předloží investor doklady o uložení odpadů. V průběhu výstavby se předpokládá vznik odpadů, podrobně viz část B.6.1.a).

**8.1.i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Nejsou navrhovány zemní práce.

**8.1.j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Z hlediska ochrany ovzduší budou eliminovány dopady na životní prostředí z hlediska prašnosti.

V průběhu provádění prací bude zhotovitel dodržovat zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění – díl 6 § 88/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000



Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zhotovitel dohlédne na to, aby nebyly překročeny žádné limity a práce budou probíhat pouze mezi 7–21 hod.

#### **8.1.k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Realizaci bude provádět odborná firma s příslušným oprávněním, s odpovídajícím předmětem podnikání za stálého dozoru jejího odpovědného pracovníka. Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež, atd.).

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Pro zajištění bezpečnosti práce je třeba dodržovat výše uvedené zásady, příslušná technologická pravidla a postupy, platné normy ČSN pro jednotlivé druhy prací, stejně jako ustanovení IBP, zejména pak:

- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ze dne 15.8.2005
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého úřadu báňského č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích doplněná NV 362/05.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb. o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Směrnice č. 20/2001 Sb. – Hygienické předpisy o zásadních požadavcích, o nejvyšších přípustných koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší a o hodnocení stupně jeho znečištění.

V případě nejasností, nepředpokládaných změn nebo zjištění neznámých skutečností je nutno práce okamžitě přerušit a povolát projektanta. Navržený postup prací i některé úpravy je možno po konzultaci přizpůsobit požadavkům dodavatele, pokud navrhne výhodnější, rychlejší, úspornější a samozřejmě stejně bezpečný alternativní postup.

Při bouracích pracích bude postupováno dle vyhlášky ČÚBP č. 324/1990 Sb. a č. 207/1991 Sb.

#### **8.1.l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Není navrhováno.

#### **8.1.m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Není navrhovanou stavbou dotčeno

#### **8.1.n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Nejsou navrhovány speciální podmínky pro provádění stavby.

#### **8.1.o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaná doba výstavby je maximálně 6 měsíců, přesný harmonogram výstavby bude součástí smlouvy stavebníka s vybraným dodavatelem stavebních prací. Postup výstavby bude obvyklý pro daný druh stavby.

### ***B.9. Celkové vodohospodářské řešení***

Není navrhovanou stavbou dotčeno.

### C. Technická zpráva

Je navrhována výměna stávajících dřevěných zdvojených a špaletových oken za okna nová, dřevěná, prosklená dvojsklem. Dělení a profilace oken bude provedena v historickém duchu, který odpovídá rázu objektu a vychází ze stávajícího tvaru oken. Před zahájením výroby oken musí dodavatel odsouhlasit vzorek profilace a nátěru s odpovědným pracovníkem NPÚ. Dřevěná okna budou natřena barvou v odstínu slonová kost (vzorník 1013). Dveře v jednotlivých fasádách budou nahrazeny novými dřevěnými dveřmi, v horní části dvě skleněné výplně a ve spodní části dvě dřevěné kazety. Dveře budou natřeny barvou v odstínu slonová kost (vzorník 1013). Klempířské prvky – parapety oken a parapety říms budou provedeny z TiZn plechu v hnědém nátěru.

Dřevěná okna budou provedena z dřevěných euro profilů se zasklením izolačním dvojsklem. Dělicí příčky na budou provedeny z nalepených příček na skleněných výplních. Vnější okapničky oken budou dřevěné! Na rámy a křídla bude proveden nátěr barvou na dřevo pro použití v exteriéru, minimálně ve dvou vrstvách. Před nanášením druhé vrstvy bude první vrstva přebroušena, v případě potřeby přetmelena. Nátěry budou prováděny na dílně, alternativně je možno provést nástřik. Požadavek na maximální prostup tepla dřevěným oknem je  $U = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Celková šířka rámu oken a dveří musí být větší, než stávající světlá šířka otvorů z exteriéru tak, aby stávající plocha omítky na vnějších špaletách zakrývala plně připojovací spáru oken a dveří. Přesné rozměry musí být ověřeny na místě podle skutečného stavu.

Parapetní profily a profily oplechování říms budou provedeny nový z plechu TiZn v tloušťce minimálně 0,8mm. Napojení na fasádu a na okenní profily bude provedeno podle systémových detailů. Profily budou zapuštěny pod omítku cca 5–10mm. Stávající omítky bude k profilům v případě potřeby doplněna vápennou, hladkou (zrnitost do 0,5mm) omítkou a začištěna, vlastní napojení na omítku bude ošetřeno exteriérovým silikonovým tmelem v odstínu fasády. Parapetní profily a oplechování bude kotveno na příponky.

Po osazení oken bude provedeno kompletní zednické začištění vč. nutné výmalby.

Nově budou osazeny vnitřní parapety z laminovaných desek.

Nové prvky budou dodány včetně všech kotevních prvků a napojení na stávající konstrukce. Při montáži budou stávající prvky ochráněny a po provedení montáže budou napojeny k novým prvkům a začištěny.

V Benešově 19.12.2022

Ing. Miroslav Frantes