

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTŮ Č.P. 104 A 105,
MASARYKOVO NÁM., UHERSKÝ BROD

01) TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZMĚNA Č.1 – 8.2.2021

Identifikace stavby

„Stavební úpravy objektů č.p. 104 a 105, Masarykovo nám., Uherský Brod“	
Místo stavby:	Masarykovo nám. 100
Katastrální území:	Uherský Brod

Identifikační údaje stavebníka

Stavebník:	Město Uherský Brod
Sídlo/ bydliště	Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod
IČ / RČ	25512960

Identifikační údaje projektanta

Název:	MİKULÍK projekty s.r.o.
Sídlo:	Svatoplukova 285, 686 01 Uherské Hradiště
IČ:	276 97 746

hlavní projektant:	Ing. Jaroslav Mikulík
stavební a souhrnná část:	Ing. Jaroslav Mikulík, ČKAIT 1301361 autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
požární ochrana:	Ing. Jaroslav Mikulík, ČKAIT 1301361 autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Vlhkostní průzkum a návrh sanace	Ing. Josef Kolář – Prins

Použité podklady:

- Pasport stavby (zaměření skutečného stavu) Uherský Brod, Masarykovo náměstí č.p.104 a 105 zpracovaný Ing. Arch. Uhrmacherem 12/2008
- Stavebně historický průzkum měšťanských domů č.p. 104 a 105 v Uherském Brodě zpracovaný Mgr. Martinem Čihalíkem v roce 2011
- požadavky investora
- Vlhkostní průzkum a návrh sanace zpracovaný Ing. Josefem Kolářem – PRINS dne 27.7.2017
- Projektová dokumentace pro stavební povolení „Stavební úpravy objektů č.p.104 a 105, Masarykovo nám., Uherský Brod“ zpracovaná firmou MİKULÍK projekty s.r.o dne 20.9.2017

Použité normy:

- ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory
- ČSN EN 62 305-1, 62 305-2, 62 305-3 Ochrana před bleskem
- ČSN 73 0810 společná ustanovení
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb
- ČSN 731901 - Navrhování střech

1.1 Celkový popis stavby

Stávající objekty č.p. 104 a 105 v Uherském Brodě se nachází na Masarykově náměstí a ulici Soukenické, na parcelách 204 a 205 k.ú. Uherský Brod. V současnosti jsou objekty využívány jako komerční a kancelářské prostory.

Dle dostupných informací se objekty nachází v památkově chráněném území.

Popis objektů

Objekty č.p. 104 a 105 jsou památkově chráněné.

Objekt č.p. 104 je třípodlažní objekt z části podsklepený s pultovou střechou o malém spádu krytou měděným plechem.

Objekt č.p. 105 je v sousedství domu č.p. 104 je z části dvoupodlažní a z části jednopodlažní, podsklepený. Střecha objektu je sedlová, krytina je z pálených tašek. K objektu č.p. 105 z východní strany také náleží samostatný jednopodlažní objekt ve dvorní části.

Oba objekty jsou navzájem propojeny mezi sebou a mají také společnou dvorní část.

Popis objektů z hlediska stavebně historického

č. p. 104

Dům se zajímavou fasádou slohově těžko uchopitelnou, která ovšem má dochované prvky zobrazené na barokní vedutě, tehdy byl však arkýř (spíše vysunutý portál se stříškou) pouze přízemní a sloužil jako vstup do kvelbu, s dobově typickým prodejním oknem. Vzhledem k poloze měšťanského domu je zřejmé, že jeho počátky sahají do 16. století, současná podoba, včetně dochovaných kleneb v suterénu však odkazuje až ke stavebním etapám barokním (valená klenba s pětibokou výsečí). Jelikož plánová dokumentace je dochována velmi poskrovně, je dispozice datována více méně hypoteticky, navíc obchodní část byla radikálně upravovaná velmi často. Základní interiérové schéma je zařazeno do barokní fáze s radikální přestavbou a nadstavbou na konci 19. století, včetně schodiště. Patrně někdy v 18. století byl arkýř nadstaven o další patro.

Žel zásadní úpravy provedené ve 20. století v interiéru až na výjimky zcela potlačily původní charakter. Dokonce, dle zápisů z archivu stavebního úřadu, měl být interiér úplně vybourán a postaven znovu, zůstat měla pouze fasáda.

č. p. 105

Objekt tvořený dvěma úrovněmi uliční čáry má zachovaný původní renesanční objem a v interiérech je dochováno několik místností s klenbami, které je možné zařadit do 16. století (suterén, místnost k domu č. p. 104 směrem do náměstí a prostory ve dvorních křídlech) a potom do barokní stavební fáze (dnes předělená síň). Interiér patra již evokuje spíše stavební úpravy 19. století, zejména okenními osami a zachovanými výplněmi (okenní závěsy a kování používané ve druhé polovině 19. století), případně pavlačí (dnes již novodobá). Zde nebyly, v tak radikální míře jako u č. p. 104, provedeny radikální zásahy generálních rekonstrukcí druhé

poloviny 20. století. Původní plán sice počítal s úplnou asanací objektu a vystavěním moderního objektu, naštěstí díky finančním limitům, byl zachován a pouze opraven. Změna vzhledu se dotkla hlavně dvorních částí, zde již od počátku 20. století byly asanovány a nově budovány skladové a výrobní prostory, případně kotelna. Podle půdorysu na indikační skice z roku 1827 a ještě na výkresu z roku 1929 je zřejmé předělení dvora stavbou na dvě části traktem spojujícím dvorní křídla a vytvářejícím menší dvorek. Tato část byla zřejmě asanována v době úprav v 60. letech 20. století. Krovové konstrukce: nad objektem směrem k náměstí je krov novodobý, nad dvorním křídlem do ulice Soukenická a nad částí zadního objektu je krov ze druhé poloviny 19. století.

Dispoziční řešení

Hlavní vstupy do obou objektů č.p. 104 a 105 jsou z Masarykova náměstí, zadní vstupy do objektů jsou ve dvorní části, která je přístupná z ulice Soukenické, kde je také vjezdová brána do dvorní části.

V objektu č.p. 104 se v 1.np nachází prodejní a kancelářské prostory, šatna, sklady, schodiště. Ve 2.np se nachází kancelářské prostory včetně jejich zázemí šatna, archiv, kuchyňka, toalety, sprcha. Druhé podlaží je propojeno se druhým podlažím sousedního objektu č.p. 105. Ve 3.np se nachází zasedací místnost a sklad.

V objektu č.p. 105 se v 1.np kancelářské a prodejní prostory včetně jejich zázemí, schodiště, kterým se vchází do půdního prostoru nad druhým podlažím a do sousedního objektu č.p. 104.

Ve dvorní části v 1.np je kotelna, dílny, sklady. K objektu č.p. 105 z východní strany také náleží samostatný jednopodlažní objekt ve dvorní části se samostatným vstupem a jeho prostory jsou využívány jako prodejní a skladovací.

Ve 2.np se nachází prodejní a kancelářské prostory včetně jejich zázemí, podlaží je propojeno se druhým podlažím domu č.p. 104.

1.2 Architektonické řešení

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

č.p.104

Objekt je zděný, obvodové zdivo a vnitřní nosné zdivo je cihelné. Ve vodorovných konstrukcích nebyly prováděny sondy, ale předpokládá se, že stropní konstrukce budovy je trámová se záklopy nebo jsou zde cihelné klenby.

Stávající střešní konstrukce budovy je dřevěná trámová pultová s nízkým sklonem krytá měděným plechem. Výplně otvorů objektu v uliční části jsou dřevěná dvojí okna. Klempířské prvky na uliční části jsou z Cu.

Fasáda objektu č.p.104 „uliční část“:



Uliční část fasády objektu č.p. 104 je hladká s okapovými římsami a tvarovanými plastickými šambránami kolem okenních výplní.

Fasáda je opatřena vápenocementovou dvouvrstvou štukovou omítkou různé tloušťky opatřenou fasádním nátěrem.

Fasáda vykazuje místy poruchy reprezentované opadáváním omítek v různých místech (v ploše, i u okapové římsy).

Sokl budovy je proveden je obložen cetris deskami na ocelovém nebo dřevěném roštu.

V rámci PD byl zpracován Vlhkostní průzkum a návrh sanace zpracovaný Ing. Josefem Kolářem – PRINS dne 27.7.2017, ze kterého vyplývá, že pokud bude přistoupeno k opravě fasády v místě soklu, musí se provést opatření navržené ve výše uvedeném průzkumu a to VARIANTA Č.1 – blíže viz. viz. Část F. této PD.

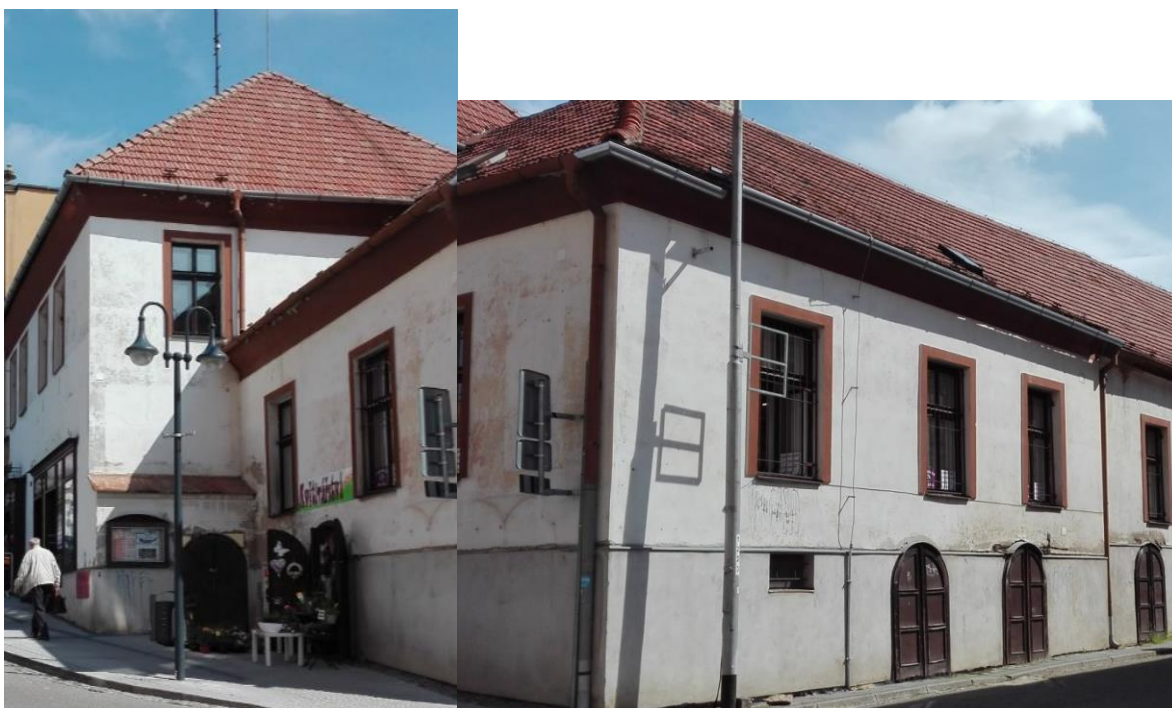
POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

č.p.105

Objekt je zděný, obvodové zdivo a vnitřní nosné zdivo je cihelné. Ve vodorovných konstrukcích nebyly prováděny sondy, ale předpokládá se, že stropní konstrukce budovy je trámová se záklopy nebo jsou zde cihelné klenby.

Stávající střešní konstrukce budovy je sedlová s pálenou krytinou v barvě červené. Výplně otvorů objektu v uliční části jsou dřevěná dvojí okna. Klempířské prvky na uliční části jsou z Cu.

Fasáda objektu č.p.105 „uliční část“:



Uliční část fasády objektu č.p. 105 je hladká s okapovými římsami a tvarovanými plastickými šambránami kolem okenních výplní.

Fasáda je opatřena vápenocementovou dvouvrstvou štukovou omítkou různé tloušťky opatřenou fasádním nátěrem.

Fasáda vykazuje místy poruchy reprezentované opadáváním omítek v různých místech (v ploše, i u okapové římsy).

Sokl budovy je proveden je obložen cetris deskami na ocelovém nebo dřevěném roštu.

V rámci PD byl zpracován Vlhkostní průzkum a návrh sanace zpracovaný Ing. Josefem Kolářem – PRINS dne 27.7.2017, ze kterého vyplývá, že pokud bude přistoupeno k opravě fasády v místě soklu,

musí se provést opatření navržené ve výše uvedeném průzkumu a to VARIANTA Č.1 – blíže viz. viz. Část F. této PD.

Objekt je zastřešen dvěma sedlovými střechami a to střechou nad 1.np a střechou nad 2.np. Střechy objektu č.p. 105 jsou sedlové s krytinou z pálené keramické tašky. Dřevěné krovy jsou neseny plnými vazbami stojaté stolice vynášenými vazními trámy. Klempířské prvky jsou z pozinkovaného plechu opatřeného nátěrem nebo z Cu plechu.

Pro daný objekt byla navržena rekonstrukce v rozsahu :

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy objektů č.p. 104 a 105 – jsou navrženy tyto stavební úpravy:

- Oprava uliční fasády objektů č.p. 104 a 105

Součástí projektu dle zadání je pouze oprava fasády nad úrovní terénu, výměna dveří v 1.pp, výměna oken v 1.pp a částečná sanace vlhkosti - viz. příloha projektu část G.

Projektant doporučuje co nejdříve po realizaci prací v rozsahu navrženého projektem realizovat také komplexní sanační opatření v 1.PP (samostatný projekt), aby byly i dlouhodobě zaručeny vlhkostní podmínky zaručující obecně předpokládanou životnost fasády a ostatních nově navržených prvků provedené podle tohoto projektu.

1.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Při realizaci stavby dodavatel stavby zajistí soulad použitých materiálů/konstrukčních částí se zákonnými požadavky Stavebního zákona a navazujících předpisů - certifikace, posouzení shody, vč. požadavků CE a technickými požadavky dle zák. č.22/1997 Sb. a příslušného nařízení vlády vč. předpisů EU a odpovídajících harmonizovaných ČSN.

Dispoziční řešení

Dispozice nebude měněna.

1.4 Bezbariérové užívání stavby

Není stavbou dotčeno.

1.5 Stavební řešení + konstrukční a materiálové řešení

Provede se oprava uliční fasády objektů č.p. 104 a 105.

V dostatečném předstihu před zahájením prací na opravě fasády zajistí zhotovitel nebo investor doplňující stratigrafický průzkum.

Před prováděním opravy fasády se provede odstranění stávajícího soklu, který je tvořen obkladem z desek cetris a bude provedena sanace vlhkosti zdiva soklu dle „Vlhkostního průzkumu a návrhu sanace zpracovaného Ing. Josefem Kolářem – PRINS dne 27.7.2017, ze kterého vyplývá, že pokud bude přistoupeno k opravě fasády v místě soklu, musí se provést opatření navržené ve výše uvedeném průzkumu a to VARIANTA Č.1 – blíže viz. viz. Část G. této PD.

Je navrženo provést fasádu u obou objektů v souladu se stávající barevností.

Na základě doplňujícího stratigrafického průzkumu je však možné tento záměr upravit a to na základě vzájemné konzultace investora s odborem architektury města a památkáři.

Oprava bude prováděna následujícím způsobem:

skladba pozice 1

„Oprava fasády – profilace a rovné plochy omítek

(tyto části fasády budou prováděny zednickým způsobem)

- Celoplošné mechanické odstranění starých vrstev nátěrů
- Mechanické odstranění všech nesoudržných částí (štukových omítek a jádrových omítek 10% plochy) a proškrábnutí všech prasklin a trhlin
- Kompletní omytí celé fasády tlakovou vodou s mírným tlakem
- Konsolidace omítek a sprašujících nátěrů minerálním zpevňovačem na organo-křemičitanové bázi
 - fixativ z čistého silikátu draselného
 - specifická hmotnost: cca 1,17 g/cm³
 - aplikace přípravku ředěného vodou cca 1:1
- Jádrová vápenná omítka (10% plochy)
 - hotová vápenná omítka na bázi písku, vápna (bílé vápno, přírodní vysoce hydraulické vápno) a hydraulických přísad.
 - zrnitost: 0-3 mm
 - propustnost pro vodní páru μ : < 11
 - požadovaný minimální podíl složek: hydraulické vápno min. 10-15%, hydroxid vápenatý min. 2,5-10%
- Štuková vápenná omítka
 - hotová vápenná omítka na bázi písku, vápna (bílé vápno, přírodní vysoce hydraulické vápno) a hydraulických přísad.
 - zrnitost: 0-0,6 mm; minimální tl. 2 mm
 - propustnost pro vodní páru μ : cca 10
 - požadovaný minimální podíl složek: hydraulické vápno min. 10-15%, hydroxid vápenatý min. 2,5-10%
- Podnátěrová hydrofobizace na bázi silanu v alkoholovém roztoku cca 5% plochy
 - aplikace přípravku na nejvíce vodou zatížených místech (výstupky, ostřížková voda nad římsami atd) pomocí štěrky nebo zaplavením; pro správnou účinnost je nutno nejpозději do 4 hodin aplikovat finální minerální nátěr
- 2x sol-silikátový nátěr bez titanové běloby
 - barva s kombinací pojiv – křemičitý sol/gel a vodní sklo
 - splňuje požadavky DIN 18 363 2.4.1., organický podíl: max. 5%
 - světlostálé anorganické pigmenty, stálobarevnost: třída A1
 - difuzní ekvivalent tloušťky vzduch. vrstvy: $sd \leq 0,01$ m podle DIN EN ISO 7783-2

Skladba pozice 2 - sokl

- Mechanické odstranění všech nesoudržných částí (nátěrů, štukové a jádrové omítky)
- Konsolidace omítek a sprašujících nátěrů minerálním zpevňovačem na organo-křemičitanové bázi
 - fixativ z čistého silikátu draselného
 - specifická hmotnost: cca 1,17 g/cm³
 - aplikace přípravku ředěného vodou cca 1:1
- Jádrová vápenná omítka porézní s trasem
- Štuková vápenná omítka s trasem

- Podnátěrová hydrofobizace na bázi silanu v alkoholovém roztoku, cca 5% plochy
(aplikace přípravku na nejvíce vodou zatížených místech pomocí štětky nebo zaplavením; pro správnou účinnost je nutno nejpozději do 4 hodin aplikovat finální minerální nátěr)
- Dvojnásobný nátěr prvků sol-silikátovou barvou bez titanové běloby
 - barva s kombinací pojiv – křemičitý sol/gel a vodní sklo
 - splňuje požadavky DIN 18 363 2.4.1., organický podíl: max. 5%
 - světlostálé anorganické pigmenty, stálobarevnost: třída A1
 - difuzní ekvivalent tloušťky vzduch. vrstvy: $sd \leq 0,01$ m podle DIN EN ISO 7783-2
 -

Oprava kamenných prvků na fasádě (pozice 3) :

Skladba pozice 3 - Kamenné prvky na fasádě



V dostatečném předstihu před zahájením prací na opravě fasády zajistí zhotovitel nebo investor doplňující průzkum za účelem ověření stavu těchto prvků, případně postupu jejich opravy.

Oprava kamenných prvků se bude provádět v době, kdy budou vykazovat stálou vlhkost do 7% .

Obsah **Obsah**

- *Předzpevnění – lokální konsolidace nejvíce korodovaných míst před čištěním*
- *Čištění – mechanické očištění povrchu kartáči, odtranění dožilých tmelů. Lokální čištění mokrou cestou (párou) tak, aby nedocházelo k masivnímu zvýšení vlhkosti kamene (nejlépe v letních měsících).*
- *Konsolidace materiálu – dokonale suchý kamenný materiál je možné zpevnit organokřemičitanovými konsolidanty.*
- *Doplňení dožilých částí, profilací a spárování – lokální na rušivých místech . Doplnky musí respektovat barevnost a strukturu kamenného materiálu.*
- *Barevná úprava – lokální barevná retuš rušivých míst*
- *Hydrofobizace – vzhledem k vysoké míře namáhání povrchu spadovou a odstříkující vodou doporučuji celoplošnou hydrofobizaci.*

Návrh **Návrh**

- Mechanické dočištění všech nesoudržných částí
- Konsolidace materiálu bezbarvým zpevňovačem na bázi esteru kyseliny křemičité
- Doplnění chybějících a dožilých částí restaurátorskou hmotou,
 - minerální suchá restaurátorská hmota s hydraulickými pojivy v potřebné barevnosti
 - pevnost v tlaku: 10 N/mm²
 - pevnost v tahu za ohybu: 4,1 N/mm²
 - mez pružnosti: 9,0 KN/mm²
- Případná barevná retuš a úprava pomocí tenkovrstvé sol-silikátové lasury, ředění od 1:1
 - požadavky DIN 18 363 2.4.1., organický podíl: max. 5%
 - světlostálé anorganické pigmenty, stálobarevnost: třída A1
 - difuzní ekvivalent tloušťky vzduch. vrstvy: sd ≤ 0,01 m podle DIN EN ISO 7783-2
- Celoplošná hydrofobizace bezbarvým prostředkem na bázi siloxanu (KEIM Lotexan - N)

Výměna stávajících dřevěných dvoukřídlových dveří za nové dřevěné (č.p.105)

V rámci opravy fasády v místě soklu se provede výměna stávajících dřevěných dveří umístěných v 1.pp č.p. 105.

Dveře jsou masivní dřevěné do rámové zárubně s falešným obloukovým nadpražím, které nekoresponduje s nadpražím stěny a rám dveří je pouze „nasazen“ na líc původní stěny. Rám je vlastně „schován“ v tloušťce stávajícího obkladu stěny cetrisovými deskami, které budou jako cizorodý prvek odstraněny, takže nic nebrání odstranění dveří, které jsou také cizorodým prvkem.

Stávající dveře jsou navíc nevyhovující i dnešním standardům. V dřevěném rámu jsou zřejmě i druhotně osazeny výplně z aglomerovaného řeziva, které jsou již za hranicí životnosti.

Dveře budou demontovány a nahrazeny novými.



Stávající dveře

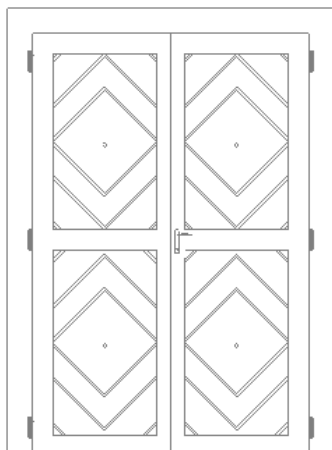
Nové dřevěné dveře D1- D7 budou dřevěné masivní dvoukřídlové obdélníkové, ve tvaru, který pravděpodobně byl v minulosti na objektu použit.

Tento tvar dveří byl konzultován s městským architektem, jakož i obecně princip výměny.

Dveře budou masivní dubové s nátěrem v odstínu stejném jako rám stávající okenní výplně v uliční části. Dveře vč. kování budou dobovou replikou provedenou podle dostupných dobových historických podkladů. Provedení, tvar a další detaily bude upřesněn, odsouhlasen a konzultován s městským architektem a s příslušným orgánem památkové péče v dostatečném předstihu před zahájením prací, a to včetně osazení/typu případných větracích prvků.

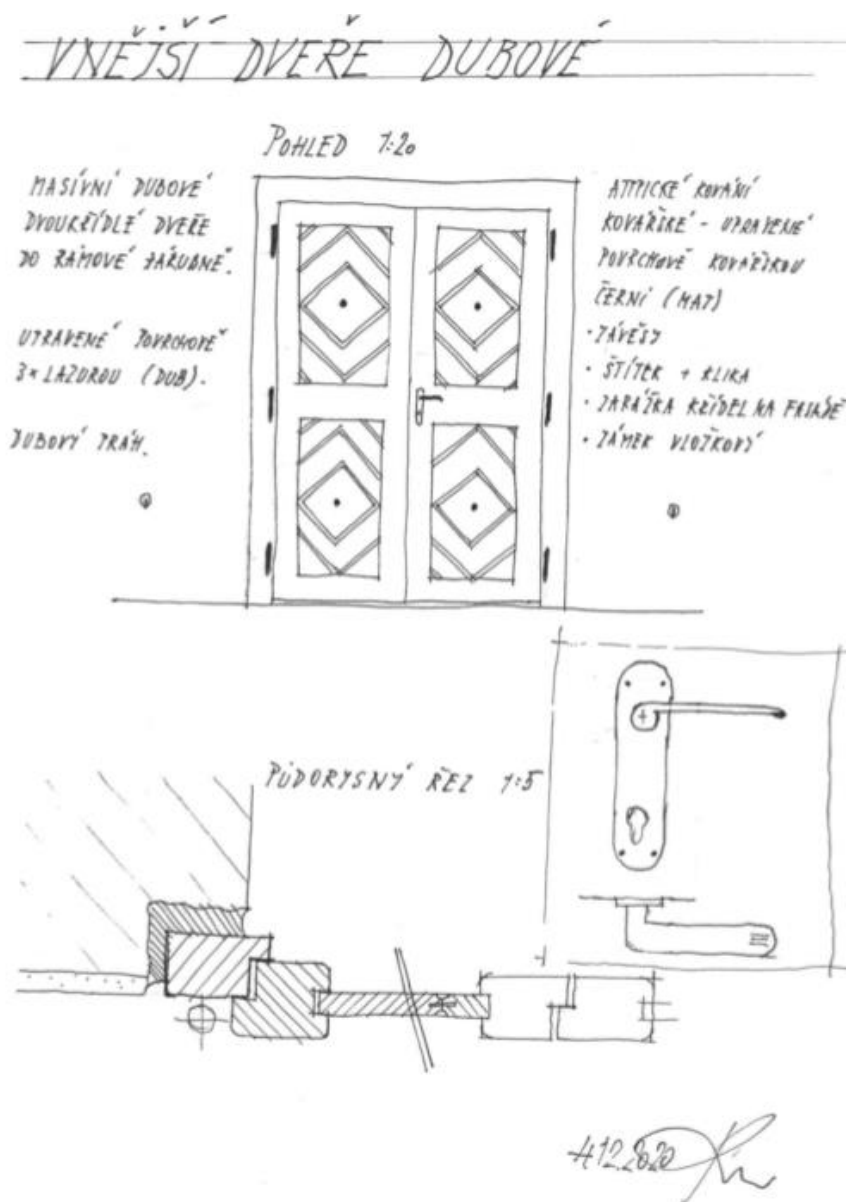
V rámci výrobní dokumentace (zpracované zhotovitelem) budou zpracovány dílenské výrobní výkresy dobových replik dveří.

Dílenské výkresy dveří vč. specifikace jejich povrchové úpravy a kování budou v dostatečném předstihu před zahájením prací a před jejich výrobou předloženy příslušnému orgánu památkové péče k odsouhlasení.



Nové dveře

Návrh provedení masivních dubových dveří ze dne 4.12.2020 - schematický obrázek



V rámci výměny dveří se nad dveřmi D4 provede osazení nového dřevěného dubového překladu.

Návrh osazení nového dřevěného překladu nad dveřmi D4 jeho dimenzi a statické posouzení překladu provede zhotovitel v rámci prováděcí dokumentace, popřípadě výrobní dokumentace.

Výměna stávajících ocelových oken v 1.pp objektu č.p. 105

V rámci opravy fasády v místě soklu se provede výměna stávajících ocelových oken zasklených jednoduchým sklem umístěných v 1.pp č.p. 105.

Nové okna budou ve stejném provedení jako stávající – viz. v.č. 15 Výpis výrobků:

- provedení rámu včetně jeho tvaru dle stávající výplně
- zasklení jednoduchým vzorovaným sklem
- provedení včetně barevnosti odsouhlasit s městským architektem a příslušným orgánem památkové péče v dostatečném předstihu před zahájením prací

V rámci výrobní dokumentace (zpracované zhotovitelem) budou zpracovány dílenské výrobní výkresy okenních výplní O1 a O2.

Dílenské výkresy okenních výplní vč. specifikace jejich povrchové úpravy a jejich tvaru budou v dostatečném předstihu před zahájením prací a před jejich výrobou předloženy příslušnému orgánu památkové péče k odsouhlasení.

Technologický postup

Tato technická zpráva nenahrazuje technologický postup dle platné vyhlášky, který je povinen dodavatel stavby zpracovat před zahájením výstavby.

Technologický postup opravy fasády

Technologický postup opravy fasády u objektů č.p. 104 a 105 – viz. výše stavební část.

1.6

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejich zhotovitelem:

Dokumentace pro provádění stavby, resp. výrobní dokumentace zajišťovaná vybraným zhotovitelem stavby musí při zachování podmínek bezpečnosti a spolehlivosti konstrukce a podmínek daných tímto projektem stanovit pro jednotlivé práce a dodávky zejména:

Výměna dřevěných dveří

V rámci výrobní dokumentace (zpracované zhotovitelem) budou zpracovány dílenské výrobní výkresy dobových replik dveří.

Dílenské výkresy dveří vč. specifikace jejich povrchové úpravy a kování budou v dostatečném předstihu před zahájením prací a před jejich výrobou předloženy příslušnému orgánu památkové péče k odsouhlasení.

V rámci výměny dveří se nad dveřmi D4 provede osazení nového dřevěného dubového překladu.

Návrh osazení nového dřevěného překladu nad dveřmi D4 jeho dimenzi a statické posouzení překladu provede zhotovitel v rámci prováděcí dokumentace, popřípadě výrobní dokumentace.

Výměna ocelových oken

V rámci výrobní dokumentace (zpracované zhotovitelem) budou zpracovány dílenské výrobní výkresy okenních výplní O1 a O2.

Dílenské výkresy okenních výplní vč. specifikace jejich povrchové úpravy a jejich tvaru budou v dostatečném předstihu před zahájením prací a před jejich výrobou předloženy příslušnému orgánu památkové péče k odsouhlasení.

1.7

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů,

Stavba je řešena standardně používanými technologiemi.

1.8

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů,

Bourací práce je třeba provádět při dodržení bezpečnostních předpisů pro bourací práce.

1.9 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba bude provedena podle prováděcí dokumentace stavby, která stanoví požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu konstrukcí.

1.10 Požární bezpečnost

Viz. samostatné Požárně - bezpečnostní řešení – viz. část D.1.3 této projektové dokumentace

1.11 Osvětlení

Denní osvětlení

Není stavbou dotčeno

Umělé osvětlení – zůstává stávající – není předmětem stavebních úprav

D1.1.14 Ochrana před hlukem

Zvláštní požadavky na ochranu proti hluku nejsou.

Ochrana proti hluku během provádění stavby musí být součástí technologického postupu dodavatele zpracovaného před zahájením prací. Během prací musí být provedena opatření ke snížení hlučnosti a prašnosti stavby. Provozní doba stavby bude ovlivněna provozem investora, tuto je nutno koordinovat s požadavky provozu investora a stanovit např. provozním řádem stavby nebo zápisem ve stavebním deníku stavby.

Stavba nebude mít negativní vliv na hluk ve venkovním prostoru. V okolí stavby se nenachází chráněný prostor.

Uh. Hradiště 02/2021

Vypracoval:
Bronislav Mikulík

Kontroloval:
Ing. Jaroslav Mikulík