

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1) URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **A) ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ**

Pozemek má parcelní číslo č. 81, katastrální území Dolní Břežany. Pozemek je zastavěný. Na pozemku se nachází objekt č.p.78. Stavební úpravy budou probíhat na daném objektu. Pozemek a objekt na něm neleží v chráněném území. Stavební úpravy nevyžadují změnu stávající technické a dopravní infrastruktury. Objekt bude nadále využívat stávající přípojky na vodu, kanalizaci, plyn, silnoproud a slaboproud.

#### **B) URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY, POPŘÍPADĚ POZEMKŮ S NÍ SOUVISEJÍCÍCH**

V rámci stavebních úprav je počítáno s bouracími pracemi, novým dispozičním dělením, výměnou oken, novými dlažbami po zbouraných částech stavby, novými technickými rozvody v upravovaných místnostech a novými páteřními rozvody vody, kanalizace, topení a elektřiny.

Demolici přístavku stávající matriky, vyrovnávacího schodiště a markýz nad vchody dojde k architektonickému zhodnocení původní správní stavby - objektu radnice.

Výměnou stávajících plastových oken za dřevěná eurookna dojde spolu s realizací zateplení (součást jiného projektu) k návratu k původnímu vyznění budovy v době jejího vzniku.

#### **C) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ S POPISEM POZEMNÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÝCH STAVEB A ŘEŠENÍ VNĚJŠÍCH PLOCH**

##### **C.1 POZEMNÍ STAVBY**

###### **C1.1 BOURACÍ PRÁCE EXTERIÉR**

Přístavek stávající matriky, západní vyrovnávací schodiště a markýzy nad vchody budou demolovány. Technické sítě do stávající matriky budou odpojeny.

###### **C1.2 DISPOZIČNÍ ÚPRAVY A TECHNICKÉ ROZVODY STAVEBNÍ ČÁST**

(podrobně viz stavebně architektonická část)

###### **1) Bourací práce**

V rámci bouracích prací v interiéru budou odstraněny dělicí příčky, vybourány otvory v nosných zdech, odstraněno dřevěné podium v prostorách bývalé pošty a odstraněny dveře se zárubněmi dle výkresové části.

###### **2) Vodorovné nosné konstrukce**

Bude realizováno ocelobetonové přestropení (v místě rušeného schodiště) na konci chodby 1.11. Na ocelové i profily 140mm bude položen trapézový plech a bude přebetonován.

Bude posílena statická funkce klenby pod navrhovaným archivem - místnost 001 viz statická část

V prostoru půdy budou realizována dřevěná podla pro umožnění výlezu na střešinu.

U nových otvorů v nosných konstrukcích budou použity ocelové nosníky IPE 140 viz výkresová část

###### **3) Příčky**

Budou realizovány nové zděné dělicí konstrukce o tl. 150 a 100 mm. Vznikne sociální zázemí v levém křídle objektu a úklidová místnost s kuchyňkou v pravém křídle.

###### **4) Podlahy**

V místě dispozičních změn (sociální zázemí, úklidová místnost s kuchyňkou, místnosti matriky a archivu, nový strop) budou položeny nové podlahy - původní nevyhovující dřevěná prkna budou nahrazena. Bude položeno nové souvrství s nášlapnými vrstvami - nášlapná vrstva linoleum (místnost matriky a archivu) v ostatních místnostech keramická dlažba (ve vlhkém prostředí do hydroizolační stěrky).

###### **5) Dveře**

Dveře budou dřevěné, dle tabulky dveří plné a prosklené, s příslušnou požární odolností.

## **6) Okna**

Budou odstraněna stávající plastová okna a nahrazena za dřevěná eurookna včetně nových dřevěných parapetů (parametry a členění viz tabulka oken)

## **7) Podhledy**

V místě sociálního zázemí budou realizovány nové bezesparé SDK podhledy do vlhkého prostředí.

## **8) Omítky**

Stávající omítky v upravovaných místnostech budou vyspraveny, v místě nových konstrukcí budou nové štukové omítky.

## **9) Obklady**

V nově upravovaných zřizovaných sociálních místnostech budou provedeny keramické obklady do výšky 2m.

## **ELEKTROINSTALACE**

(podrobně viz projekt elektroinstalace)

Projekt elektro řeší nový elektroměrový rozvaděč RE1, patrové rozvodnice R1.1, R1.2, R2.1, R2.2, nové napájecí kabely pro patrové rozvodnice. Dále řeší elektroinstalaci v měněné části 1.NP, svítidla, vypínače, zásuvky, kabelové spoje silové a ovládací, krabice ap. Napájení jednotlivých patrových rozvodnic bude z elektroměrového rozvaděče RE1.

Pro osvětlení objektu se navrhuje použití zářivkových a žárovkových svítidel v krytí pro dané prostředí v souladu s ČSN EN 12464-1 a závazným hygienickým předpisem. V jednotlivých místnostech jsou uvedeny hodnoty střední intenzity osvětlení. Ovládání osvětlení bude od vstupů do jednotlivých osvětlovaných prostorů.

Zásuvkový rozvod je proveden do převážné části nových místností. Většina nových zásuvkových vývodů je napojena přes proudový chránič.

V navržených rozvodnicích ponechána dostatečná prostorová reserva pro instalaci příp.dalších prvků.

## **VZDUCHOTECHNIKA**

V rámci stavebních úprav radnice budou doplněna nutná vzduchotechnická zařízení do dotčených prostor 1.NP (sociální zařízení a kuchyňka). Dále bude upraven stávající přívod spalovacího vzduchu pro plynové kotle v 1.PP. Ostatní vzduchotechnická zařízení jsou stávající a nebudou stavbou dotčeny.

Koncepce vzduchotechnických zařízení vychází ze stavební dispozice objektu a požadavků na mikroklima v jednotlivých místnostech dle jejich charakteru.

V objektu je uvažováno s nuceným větráním těch místností, které nemají možnost přirozeného větrání okny nebo tam, kde přirozeným způsobem není možno požadované prostředí zabezpečit.

Podtlakové větrání místností 114 a 120 v 1.NP budou zajišťovat jednotlivé malé nástěnné axiální ventilátory s výfukem vzduchu na fasádu budovy. Ventilátory jsou dimenzovány tak, aby i při zvýšeném průtoku překonaly tlakovou ztrátu větracích štěrbin ve výplních otvorů, příp. ztrátu otvorů v obvodové stěně. VZT potrubí od jednotlivých ventilátorů bude opatřeno zpětnými klapkami.

Pro odvětrání celého prostoru sociálního zařízení v 1.NP je nutné zabezpečit propojení jednotlivých „kabin“ mřížkami ve dveřích u stropu a u podlahy (dodávka stavební části).

Tepelné ztráty vzniklé podtlakovým větráním budou hrazeny vytápěním. Potrubí vedené ve stěnách je třeba tepelně izolovat.

Součástí stavby je zajištění větrání místnosti „kotelny“ v 1.PP objektu. Bude realizováno VZT potrubí, které bude provedeno od okenního otvoru na fasádě a svedeno k podlaze místnosti. Na fasádě bude osazena protidešťová žaluzie a u podlahy průvětrník s mřížkou a sítí proti hmyzu

## **VNITŘNÍ KANALIZACE**

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů rekonstruované budovy bude vedeno v příčkách a instalačních šachtách a bude napojeno na odpadní potrubí. Odpadní potrubí S1 a S2 budou vyvedena větracím potrubím nad střechu, kde budou zakončena ventilační hlavicí

Na odpadní potrubí bude navazovat potrubí svodné vedené pod podlahou 1.NP (příp. pod stropem 1.PP) a dále ven z objektu, kde budou přepojeny na již vyměněnou vnější část svodného potrubí. Stávající svodné potrubí je přes stávající napojovací a revizní šachtu napojeno stávající jednotnou přípojkou na veřejnou jednotnou kanalizaci. Do vnější části svodného potrubí nebude stavbou zasahováno (mimo provedení napojení).

## VNITŘNÍ VODOVOD

Stávající vodovodní přípojka zakončená stávajícím obchodním vodoměrem s vodoměrnou sestavou nebude stavbou dotčena.

Za obchodním vodoměrem bude odbočen nový samostatný požární vodovod DN 32, na odbočce bude osazen zpětný ventil jako ochrana proti znečištění zpětným průtokem.

Stav vodoměrné sestavy bude v rámci stavby překontrolován, do vodoměrné sestavy bude doplněn zpětný ventil. Tlak vody je pro navrhované budovy s max. 3-mi nadzemními podlažími dostatečný, přebytek tlaku ve vnitřním vodovodu bude za každou podružnou vodoměrnou sestavou redukován redukčním ventilem dle nejnepříznivějšího výtoku.

Od vodoměrné sestavy bude veden přívod pitné SV k jednotlivým stoupačkám, ze kterých budou napojeny zařízení předměty a ohřívače TUV v jednotlivých podlažích. V podlaze půdy budou obě stoupačky zaslepeny pro možnost budoucí půdní vestavby.

Stoupačky budou z páteřního rozvodu vedeném pod stropem 1.PP napojeny přes uzávěry s vypouštěním. Jednotlivé odběrné uzly v jednotlivých podlažích budou opět řešeny přes uzávěry s možností odstavení každého uzle zvlášť.

Od navržených zásobníkových ohřívačů TUV bude veden přívod pitné vody a TUV k odběrným místům.

Pro potřeby požárního zabezpečení jsou na podezdách schodišť v 1. a 2.NP osazeny stávající vnitřní hydrantové skříně s hydrantovým systémem D 25/20m. Napojení hydrantových skříní bude provedeno na nový vnitřní požární vodovod, který se bude z vnitřního vodovodu oddělen za obchodním vodoměrem. Na odbočce bude osazen zpětný ventil jako ochrana proti znečištění zpětným průtokem. Materiálem pro požární vodu bude potrubí z ocelových pozinkovaných trubek.

Příprava TUV je řešena lokálně samostatnými elektrickými zásobníkovými ohřívači.

## VYTÁPĚNÍ

V rámci prováděných drobných stavebních úprav a celkového zateplení budovy vč. výměny oken dojde i k úpravám systému vytápění. Výkon zdroje tepla bude optimalizován dle navrženého zateplení, stávající kotelná III.kategorie bude po trvalém odpojení 1 pl. kotle přehodnocena „odběrné plynové zařízení“ s výkonem každého kotle do 50 kW a celkovým výkonem do 100 kW. V kotelně bude doplněn přívod spalovacího vzduchu dle TPG 704 01 a ČSN EN 1775. Stávající komín bude upraven dle předběžné kominické revize.

Stávající otopná soustava bude zachována. Dojde pouze k drobným úpravám vyvolaným odbouráním stávající přístavby radnice, doplněním některých těles a úpravě horizontálních rozvodů v 1.NP přeložením do drážky ve zdivu (příp. do podlahy či pod strop 1.PP).

Stávající ekvitermní regulace bude upravena dle nového stavu, teplotní spád soustavy bude snížen – bude použit klouzavý teplotní spád s max. hodnotou 75/65°C.

Navržené úpravy nemění stávající systém vytápění budovy radnice.

Stávající odkouření kaskády pl. kotlů do stávajícího vyvložkovaného komínového průduchu bude zachováno. Stávající komín bude upraven dle ČSN EN 1443. Komín bude prodloužen o 1100mm, v 1.PP bude proveden vybrací otvor vč. zajištění přístupu. Dále bude proveden kontrolní otvor na půdě vč. zajištění přístupu.

### C1.3 VENKOVNÍ PLOCHY

V prostoru bývalé matriky a vyrovnávacího schodiště bude vyrovnán terén tak, aby umožňoval bezbariérový přístup. Bude zřízeny nové části chodníku viz výkresová část. Bude použita kamenná mozaiková dlažba. Ve zbývajících částech po objektu matriky bude nová zatravněná plocha.

SKLADBA CHODNÍKU:	Kamenná mozaiková dlažba	60 mm
	Cementová malta	40 mm
	Cementová stabilizace	150 mm
	Štěrkodrt'	170 mm
	Zhutněná pláň	

### C1.4 PROTISNĚHOVÁ OPATŘENÍ

Bude realizováno protisněhové opatření na stávající střeše (II sněhová oblast, sklon střechy 35°) - protisněhové háky kladené na schéma C (cca 1,8ks/m2).

## **C.2 INŽENÝRSKÉ STAVBY**

viz bod 11

## **C.3 ŘEŠENÍ VNĚJŠÍCH PLOCH**

viz bod 11

### **D) NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

#### **D.1. NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Stavební úpravy nevyžadují změnu stávajícího napojení na dopravní infrastrukturu. Objekt bude nadále využívat stávající dopravní napojení z místní komunikace.

#### **D.2 NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavební úpravy nevyžadují změnu stávajícího napojení na technickou infrastrukturu. Objekt bude nadále využívat stávající přípojky na vodu, kanalizaci, plyn, silnoproud a slaboproud.

### **E) ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU**

#### **E.1 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA**

Stavební úpravy nevyžadují změnu stávajícího řešení dopravní infrastruktury. Pro dopravu v klidu bude nadále využito stávající parkoviště.

#### **E.2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**

viz bod C.2

### **F) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY**

Navrhované úpravy nezasahují do stávajícího využití objektu. Přesné podmínky zajišťující výstavbu a následný provoz nových prostor objektu budou stanoveny vyjádřením odboru životního prostředí ke stavebnímu povolení.

### **G) ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ**

Řešení veřejně přístupných ploch a komunikací, ani jejich návaznost na objekt Obecního úřadu není součástí projektu stavebních úprav vyjma nového chodníku a vstupu do budovy ze západu (prostor bývalé matriky) Nový chodník bude splňovat max. sklon 8,3% prostor před dveřmi nebude mít větší sklon než 2%.

### **H) PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, JEJICH VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ JEJICH VÝSLEDKŮ DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

Návrh vychází ze zaměření objektu a původních stavebních plánů.

### **I) ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM**

Pro účely daných stavebních úprav není potřeba.

### **J) ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ PROVOZNÍ SOUBORY**

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty.

### **K) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESP. JEJICH MINIMALIZACE**

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou stavební firmou a budou dodrženy normy o Bezpečnosti práce a veškeré hygienické požadavky na výstavbu. Pro omezení hluku vzniklého stavebními pracemi na nejmenší možnou míru budou provedena všechna technická, organizační a další opatření ke splnění požadavků dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavební firma, která bude realizovat stavební práce bude minimalizovat případné negativní vlivy na okolní pozemky a stavby.

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách bude stavba pod uzamčením a hlídána.

## **L) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ, POKUD NENÍ UVEDEN V ČÁSTI F**

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou stavební firmou a budou dodrženy platné normy o Bezpečnosti práce. Provádění stavebních a montážních prací a pohyb na staveništi se musí řídit obecně platnými předpisy bezpečnosti práce a technických zařízení podle vyhlášky č. 324/1991 Sb. Proškolení pracovníků je nutné. Zaměstnanci musí být poučeni o poskytování první pomoci při popáleninách, opařeních, při úrazech elektrickým proudem atd.

Prováděcí odborná firma bude mít příslušné oprávnění k realizaci s odpovídajícím předmětem podnikání. Realizace bude probíhat 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, ...). 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.

Při stavebních pracích podle tohoto projektu je dodavatel povinen postupovat v souladu s vyhláškou č. 324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Dále je povinen se řídit technickými normami provádění (ČSN P ENV 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí, ČSN EN 206-1 Beton, část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí, ČSN 73 2810 Provádění dřevěných konstrukcí a ČSN 73 3150 Tesařské práce stavební).

### **2) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA**

Viz statická část.. Použité materiály budou splňovat normové požadavky na dané konstrukce materiály.

### **3) POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

Viz požárně bezpečnostní řešení.

### **4) HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Stavba bude splňovat platné hygienické předpisy a normy. Stavba bude splňovat nařízení vlády 178/2001 o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.

### **5) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ**

Bude zpracován podrobný provozní řád, stavba bude splňovat platné bezpečnostní předpisy včetně nařízení vlády 178/2001 o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.

### **6) OCHRANA PROTI HLUKU**

Projekt neovlivňuje negativně hlukové vlastnosti konstrukcí, nejsou instalovány další zařízení, která by měla vliv na hluk v okolí. V rámci výstavby budou dodrženy předepsané hlukové limity dle platných vyhlášek.

### **7) ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA**

Objekt je navržen z takových materiálů vybraných firem, které splňují požadavky na konstrukce z hlediska prostupu tepla konstrukcemi. Výměnou oken dojde k výrazné energetické úspoře.

## 8) ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Neřeší se

## 9) OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

V dané lokalitě nejsou žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí známy.

Pozemek nespadá do lokality se zvýšenou seismickou činností nebo do oblasti ovlivněné důlní činností.

## 10) OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekt a celková situace nevyžaduje žádné zvláštní řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

## 11) INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

V rámci stavby nebudou probíhat úpravy inženýrských staveb.

### 11.d) řešení dopravy

viz bod D,E

### 11.e) povrchové úpravy okolí včetně vegetačních úprav

nová dlažba a zatravněná plocha v místě bouracích prací viz výkresová část

### 11.f) elektronické komunikace

není součástí projektu

## 12) VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB

Ve stavbě se nevyskytují.

## 13) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI STAVBĚ

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až v prováděcích projektech, kdy budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Předpokládá se však vznik odpadů uvedených v dalším textu a kategorizovaných dle vyhlášky MŽP ČR č.381/2001 Sb.. Jedná se o odpady běžně vznikající při obdobné činnosti, které je možné bez problémů příslušným způsobem odstranit.

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Odpady budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů. Přednostně budou nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů.

**Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:**

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály	O

17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 05 04	Zemina a kameny	O
17 03 01	Asfaltové směsi s obsahem dehtu	N
17 04 07	Směsné kovy	O
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 02 01	Dřevo	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

#### ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI UŽÍVÁNÍ

Nevznikají další odpady při užívání

**Projektová dokumentace slouží pro provádění stavby. Na všechny prvky (zámečnické výrobky, klempířské výrobky, profilace fasády, výplně oken) bude provedena dílenská dokumentace k odsouhlasení.**

V Praze duben 2013

vypracoval:

Ing.arch. Petr Kasl

Ing.arch. Michal Fischer