

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- C. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

NOVÝ VSTUP MĚŠŤANSKÉ RESTAURACE CHRUDIMSKÉ BESEDY

DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

Chrudimská beseda, Široká 85, 537 01 Chrudim

Investor: Městský úřad Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

Zhotovitel: Ing. arch. Jiří Poláček, Atelier K2, Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Nový vstup Měšťanské restaurace Chrudimské besedy
Místo stavby: Chrudimské besedy, Široká 85, 537 01 Chrudim
Katastrální území: Chrudim 654299
Katastrální číslo: parcela č. 236, 2925
Charakter stavby: drobná přestavba
Účel stavby: realizace přímého vstupu do suterénních prostor Měšťanské restaurace
Zahájení stavby: předpoklad 2015

A.2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Investor: Městský úřad Chrudim
Adresa: Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

A.3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Zpracovatel, autor: Ing. arch. Jiří Poláček, Atelier K2
Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4, t/f: 261 222 339, 736 601 497
email: jiri.polacek@atelierk2.cz, www.atelierk2.cz
Statika: Ing. Karel Jerie – YESTA
106 00 Praha 10, U Vinné révy 3,
tel: 603 497 923, e: yesta.jerie@seznam.cz
Vytápění, VZT: Ing. Martin Beneš
U mlýnského rybníčku 94, 149 00 Praha 4 Šeberov
tel. 606 263 781, e: benes.martin@post.cz
Zdravotechnika: Ing. Milan Maštálka
Biskupcova 1863/75, 130 00 Praha 3
tel. 271 772 555, 603 551 704, e: mmastalka@iol.cz
Osvětlení: Ing. Tomáš Axmann, ELEKTROLICHT cz s.r.o
Tel.: +420 545 321 284, e: axmann@elektrolicht.cz
Stupeň projektu: dokumentace k stavebnímu povolení
Datum zpracování: 8/2014

A.4. ÚDAJE O STAVENÍŠTI A SOUSEDNÍCH POZEMCÍCH

Stavební pozemky: 236, 2925
Sousední pozemky: 235, 238, 2877/4 (Chrudimka), 2879 (náhon), 2673/2, 2673/3, 2673/7,
2673/11, 2673/13
Výměra st. pozemku: 236 = 2173 m²
2925 = 923 m²
Druh pozemku: 236 - zastavěná plocha a nádvoří
2925 – ostatní plocha
Ochrana: 236 - pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně
nemovitá kulturní památka
2925 - dtto

A.5. SEZNAM PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Zaměření – Ing. Pavel Beránek geodet, Široká 129, Chrudim, t: 603 170 912
Studie rekonstrukce muzea – Ing. arch. J. Mádr 12/86
Projekt rekonstrukce budovy OKS Chrudim – II etapa (PÚ) – únor 1990
Inženýrsko geologický průzkum CHRUDIM - areál letního kina, zhotovitel: SUDOP Pardubice s.r.o.,
K Vápence 2677, 530 35 Pardubice, květen 2006

Zvýšení protipovodňové ochrany města Chrudim - AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, tel.: 541 544 111, dokumentace pro územní řízení, prosinec 2005.
Historické fotografie z Regionálního muzea v Chrudimi
Historické plány muzea a knihy ze Státního okresního archivu v Chrudimi
Prohlídka místa

A.6. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

A.6.1. POLOHA V OBCI

Jedná se o úpravu stávajícího anglického dvorku v severním rohu nádvoří v návaznosti na prostory Měšťanské restaurace umístěné v neobarokní části muzea - č.p. 85.

A.6.2. ÚDAJE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Ve věci této úpravy nebyla vyhotovena územně plánovací dokumentace.

A.6.3. ÚDAJE O SOULADU ZÁMĚRU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Návrh je v souladu s územním plánem Chrudimi.

A.6.4. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů jsou nebo budou splněny.

A.6.5. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Požadavky byly splněny.

A.6.6. ÚDAJE O SPLNĚNÍ REGULAČNÍCH PODMÍNEK

Regulační podmínky byly splněny.

A.6.7. GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA.

Při zahájení prací, odkrytí konstrukcí, provedení sond bude stav posouzen na místě statikem a geologem. Před zahájením stavby bude s dodavatelem dohodnut postup prací a koordinace této prohlídky.

Cituji z inženýrsko geologického průzkumu zpracovaného f. SUDOP, 5/2006 realizovaného v rámci přípravy úprav areálu letního kina, areál z druhé strany budovy muzea. Nejbližší místu „Nového vstupu“ je sonda S2=DP2 v místě uvažovaného mostu, průzkumný vrt do hloubky 6 m:

„Posuzovaná lokalita přísluší z regionálně geologického hlediska k jihovýchodnímu okraji české křídové pánve a to konkrétně k její litofaciální oblasti labské ve slínitém až prachovcovitém vývoji, s monoklinálně uloženými zpevněnými pelitickými sedimenty, které tvoří monotónní souvrství s mírným úklonem k SV.

Předkvartérní podloží je zde reprezentováno jizerským souvrstvím, středně až svrchně turonského stáří. Litologicky se jedná převážně o slínovce až vápnité prachovce, často spongilitické a místy jemně písčité. Předmětným průzkumem byly podložní horniny s mírně zvlněným stropem zastíženy v hloubce 3,2 - 4,3 m p.t., tj. v úrovni 244,78 - 243,99 m n.m. Svrchu jsou slínovce v mocnosti do 1 m silně zvětralé a úlomkovitě rozpadavé, směrem do hloubky přecházejí do mírně zvětralých až navětralých. Jílovitá eluvia byla erozní činností řeky odplavena. Křídové horniny jsou překryty akumulací holocenních fluviálních sedimentů údolní nivy. Jedná se o špatně vytríděné hrubozrnné štěrky s hlinitopísčitou výplní až písky se štěrkem, maximální mocnosti 0,7 - 1,5 m, které jsou zčásti nahrazené písčitými a organickými sedimenty typickými pro vodní nádrže a slepá ramena. Nejsvrchnější člen představují povodňové hlíny a jíly s variabilní příměsí písku a různě velkých valounů štěrku. Jejich rozšíření mezi Chrudimkou a náhonem je zastřeno navážkami.

V souvislosti s intenzivním využíváním prostoru a četnými stavebními úpravami v minulosti je povrch terénu do dnešní podoby dotvořen hlinitými, písčitými a kamenitými navážkami s příměsí stavebního odpadu, jež dosahují sumární mocnosti od 1,0 do 2,3 m.

Z přehledu v tabulce č. 3 vyplývá, že podzemní voda na lokalitě vytváří ve štěrkách a pískách údolní terasy souvislou kvartérní zvěť s volnou hladinou, ustálenou v úrovni 2,60 - 2,90 m pod terénem, tj. na kótě 245,38 - 245,39 m n. m, která přímo koresponduje s hladinou Chrudimky.“

Z popisu sondy S2=DP2:

„Písek se štěrkem - jedná se relativně o plošně nejrozšířenější nesoudržný fluvialní sediment budoucího staveniště, ověřený v proměnlivé mocnosti 0,7 - 1,5 m na obou břehách Chrudimky. Představuje bazální část údolní terasy. Jedná se o špatně vytríděné hrubozrnné štěrky s hlinitopísčitou výplní až písky se štěrkem a kamenito balvanitou frakcí. Složení předmětné zeminy, klasifikované třídou S3 Cb, charakterizuje odebraný laboratorní vzorek č. 411. Podle zrnitostního rozboru obsahuje 0 % jílu, 11 % prachovitých částic, 45 % písku, 23 % štěrkové frakce a 21 % kamenité složky velikosti do 125 mm. Místa jsou v rozdílných hloubkových úrovních přítomny i balvany přes průměr vrtu (nad 200 mm), které byly zjištěny oběma vrtů.“

„Závěr:

Pod 1,0 - 2,3 m různorodých navážek pokrývajících souvisle celou plochu budoucího staveniště bylo průzkumnými pracemi ověřeno 2,0 - 2,2 m mocné souvrství kvartérních nesoudržných sedimentů, reprezentovaných písky tř. S3 S-F, zčásti organickými a písky s kamenitými štěrky tř. S3 Cb proměnlivé ulehlosti s ID = 0,33 - 0,84.

Podloží ze slínovců bylo zastiženo v hloubce 3,2 - 4,3 m pod stávajícím terénem (kóta 244,78 - 243,99 m n.m.). Je tvořeno silně zvětralým slínovcem tř. R5. Mírně zvětralé až navětralé slínovce tř. R4, jsou interpretovány od 4,0 - 5,0 m p.t. a sondy v nich byly ukončeny.

Podzemní voda vytváří v předmětném prostoru v průlinově propustných píscích se štěrky souvislou kvartérní zvědeň s ustálenou hladinou dokumentovanou v úrovni 2,6 - 2,9 m pod terénem, tj. na kótě 245,38 - 245,39 m n. m., která koresponduje s hladinou v korytě Chrudimky.

Podle výsledků zkráceného chemického rozboru (příloha č. 5) podzemní voda ve znění ČSN EN 206-1 vytváří slabě agresivní prostředí stupně XA1 obsahem síranových iontů 213 mg.l-1. Dostatečnou ochranou betonových konstrukcí proti korozi je použití struskoportlandského cementu.“

A.1.8. POLOHA VŮČI ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Z druhé strany budovy muzea je řeka Chrudimka, místo stavby se nenachází v aktivní zoně záplavového území. Z projektu protipovodňových úprav f. AQUATIS a.s z roku 2005 je výška stoleté vody u mostu z Široké ulice (řez 120) na kótě Q100 = 248,97 m.n.m. V parku za muzeem, kde byl v rámci regenerace území uvažován most, dnes zde technická lávka s rozvody, je kóta Q100 = 248,22 m.n.m, Q20 = 247,38 m.n.m, Q5 = 246,78 m.n.m (data poskytla f. AQUATIS v rámci přípravy mostu).

Místo úprav je přesně mezi těmito zaměřenými místy, dopočtené hladiny vychází přibližně takto: Q100 = 248,6 m.n.m, Q20 = 247,75 m.n.m, Q5 = 247,15 m.n.m. Výška hladiny stálého nadržení řeky je cca na kótě 245,87.

Kóta chodby suterénu je na 248,78 m.n.m ($\pm 0,000$ projektu „nový vstup“), tedy cca 180 mm nad hladinou Q100.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat úpravě a technickému řešení dvorní vpusti nově upravovaného atria.

A.6.9. DRUHY A PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

236 - zastavěná plocha a nádvoří

2925 – ostatní plocha

A.6.10. PŘÍSTUP NA STAVEBNÍ POZEMEK PO DOBU VÝSTAVBY

Z ulice Široké

A. 6.11. ZAJIŠTĚNÍ VODY A ENERGIÍ PO DOBU VÝSTAVBY

Bude realizováno ze stávající stavby.

A.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Zadáním projektu je vyřešení nového vstupu z předního nádvoří do Měšťanské restaurace Chrudimské besedy přímo na úroveň suterénu. Suterénní prostory jsou nyní přístupné přes přízemí budovy a není možné různé stávající provozy budovy od sebe oddělit.

Nový vstup je situován v místě stávajícího anglického dvorku, do kterého vedou dvě okna ze suterénních prostor restaurace. Anglický dvorek šíře 1,49 m je umístěn v rohu nádvoří a je zakončen u rampového předjezdu před hlavním vstupem.

Vstup je umístěn do otvoru stávajícího sklepního okna, které se nachází vedle vstupu do bočního křídla. V interiéru navazuje na chodbu vedoucí přímo k prostorám restaurace. Pro nový vstup je upraven stávající otvor, aby zásahy do budovy byly co nejmenší, dojde k odstranění parapetního zdiva v místě stávajícího okna.

Dle polohy vstupu je navrženo zvětšení stávajícího anglického dvorku, jeho tvar a navrženy schody. Princip řešení je proveden tak, aby se snížená úroveň i výhled z oken restaurace v suterénu co nejvíce otevřeli do nádvoří a byl potlačen pocit stísněného anglického dvorku. Proto je horní část schodiště navržena na celou šíři – od budovy až k předjezdu. Vytváří tak dojem pouze širokých schodů – téměř až tak, že prostor nádvoří terasovitě klesá. Na nižší úrovni jsme tak jen částečně uzavřeni vyšší opěrnou zdí. Nové schody plynule navazují i na schodiště k bočnímu vstupu.

Vstupní dveře jsou navrženy o velkorysě výšce, tím budou i snižovat pocit ze zapuštěného atria. Jsou celoprosklené s pohledově úzkými ocelovými rámy v metalické tmavě šedé barvě. Na dveře navazuje světelný panel, který bude nižší „utopenou“ úroveň jemně prozařovat a bude graficky upraven jako poutač restaurace. Protože je vstup v zahlobeném atriu, je sledováno svěží, čisté působení dveří a světelného panelu – jemným moderním detailem jsou doplněny původní články fasády. Z vnitřní strany chodby je uvažováno s osazením dřevěných okenic.

A.8. ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.8.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O KAPACITĚ STAVBY

Plocha stávajícího anglického dvorku (včetně opěrné zdi).....	13,6 m ²
Nově upravovaná plocha se schody (včetně opěrné zdi).....	19,7 m ²
odhad nákladů stavby.....	0,8 mil Kč

B.3.6. PŘEDPOKLÁDANÉ ZAHÁJENÍ STAVBY

Dle výsledků stavebního řízení a výběrového řízení dodavatele.

B.3.7. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY A JEJÍ POPIS

cca 4 měsíce

popis postupu výstavby:

první měsíc - bourací, zemní práce, základy, spodní stavba, opěrná stěna, kamenické práce, vyvzorkování materiálů a povrchů

druhý měsíc - betonáž schodiště, broušení, případně osazení kamenných stupňů

třetí měsíc - dlaždičské práce, elektro, osazení venkovní větrací jednotky, osazení výrobků, dveře, světelný panel, zábradlí, mříž.

čtvrtý měsíc – dokončovací práce, úklid

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS STAVBY

B.1.1. ZÁSADY URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO, VÝTVARNÉHO, KONSTRUKČNÍHO A STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ, MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Nový vstup je situován v místě stávajícího anglického dvorku, do kterého vedou dvě okna ze suterénních prostor restaurace.

Stěna vymezující anglický dvorek je nyní vyzděna z kamenných pískovcových bloků stejně jako soklové zdivo budovy. Vrch zdi je zakončen deskou s okapovým nosem, do ní je kotveno ocelové zábradlí z tenkostěnných uzavřených profilů. Obdobné zábradlí je osazeno i na zdi předjezdu. Dno dvorku je betonové a je vyspádováno do guly. Ve dvorku je osazena venkovní jednotka klimatizace. Stávající konstrukce vymezující atrium budou z větší části odstraněny.

Vstup je umístěn do otvoru stávajícího sklepního okna, které se nachází vedle vstupu do bočního křídla. V interiéru navazuje na chodbu vedoucí přímo k prostorám restaurace. Je upraven stávající otvor tak, aby zásahy do budovy byly co nejmenší - dojde k odstranění parapetního zdiva v místě stávajícího okna.

Dle polohy vstupu je navrženo zvětšení stávajícího anglického dvorku, jeho tvar a navrženy schody. Rozšíření dvorku je potřebné nejen pro získání plochy, ale pro příznivější poměr výšky a šířky. Princip řešení je proveden tak, aby se snížena úroveň i výhled z oken restaurace v suterénu co nejvíce otevřeli do nádvoří a byl potlačen pocit stísněného anglického dvorku. Proto je horní část schodiště navrženo na celou šíři – od budovy až k předjezdu a vytváří dojem, pouze širokých schodů – téměř, že prostor nádvoří terasovitě klesá. Na nižší úrovni jsme jen v malé části uzavření vyšší opěrnou zdí. Úroveň upraveného dvorku je odvozena od výšky chodby, do které je vstup napojen, je o 25 mm nižší.

Pro vytvoření dostatečného prostoru před novým vstupem a plynulého napojení různých směrů je hrana schodiště (atria) tvarována v jemné křivce. Křivka je navržena mírná, aby se výrazně neuplatňovala, spíše byla neznatelná. I vzhledem k tvaru předjezdu a konvexního tvaru schodů k bočnímu vstupu, vzoru dlažby, drží hrany navržených schodů ortogonální tvar – tím je podpořena jednotka s celým nádvořím. Nové schody také plynule navazují na schodiště k bočnímu vstupu. Na zdolání převýšení jsou navrženy dvouramenné schody v přirozeném směru cesty. Rozměřeny jsou tak, aby podesta byla níže, než parapet stávajícího okna. Schody je potřeba překonat převýšení 1875 mm = 11 x 170,45 mm. Od spodu: čtyři schody na podestu a 7 schodů na nádvoří. Materiál schodů je uvažován ve dvou alternativách, betonové s výsledným povrchem broušeným (broušením se bude uplatňovat struktura kameniva), nebo kamenné z masivních bloků. Způsob provedení bude určen po odsouhlasení vzorků.

Novými schody není možné strhnout veškerou pozornost a narušit stávající hierarchii – prioritu musí mít hlavní schodiště. I proto, že jsou schody v těsné blízkosti schodů do bočního křídla, jsou nové schody navrženy spíše pohledově souznící se stávající dlažbou.

Pro zachování celistvosti nádvoří budou i v nižších úrovních vstupu provedeny mozaikové dlažby stejné jako na nádvoří.

Opěrná stěna je konstrukčně řešena stejně jako stávající sokl neobarokní budovy - kamenná přízdívka tl. 300 mm s vloženými vazáky 500/500 hloubky 600 mm vyzdívaná zároveň s hlavním tělem zdi (viz původní výkres v příloze zprávy). Zeď je provedena svisle, aby časem nedošlo k nevhodnému dotvarování je provázána přes tři kapsy se suterénním zdivem a na druhé straně přes kolmé rameno opřena o stávající budovu. Vrch zdi bude zakončen deskou schodů. Tvar opěrné stěny (hrany schodů) je z části přímý a v části jemně prohnutý, kameny kopírují přesně zaoblení. Tvarování zdi je výhodné i z hlediska vzepření zemního tlaku. Stávající zeď atria bude rozebrána a použita na nově uvažovanou opěrnou stěnu. Kameny budou upraveny do požadovaného tvaru včetně fazety. Demontáž stávající zdi je nutné přizpůsobit opětovnému použití kamenů.

Schodiště je doplněno ocelovým kuželkovým zábradlím. Zábradlí je tvořeno ocelovými konickými kuželkami o průměru na dolním konci 20 mm a horním 8 mm a trubkovým madlem. Jemným zakřivením zábradlí v půdorysu i pohledu se při pozorování bude zábradlí pohledově proměňovat, měnit různě průhlednost - od zcela prostupné, částečně prostupné, až po splynuté. Vlivem koničnosti se jeví horní část kuželek odlehčeně. Je předpoklad, že při pohledu z oken restaurace se za vhodného protisvětla vrchní zúžené části kuželek budou vlivem iradiace zcela ztrácet.

Kuželky jsou do požadovaného tvaru upraveny kováním – kována bude jen ta část, která je konická – tato část bude u všech kuželek stejného rozměru 840 mm. Budou vlepeny z vrchu do schodů chemickou kotvou a navařeny na ocelové madlo provedené z ocelové trubky průměru 35 mm. Vzhledem k různé délce kuželek bude dolní část o jednotném průměru, různě dlouhá (nejméně cca 30 mm) - ta zůstane hladká, nebude kována. Všechny kuželky mají nosnou funkci. Pro ověření konstrukce zábradlí Ing. Jerie zpracoval statický prostorový model.

Na madlo bude kuželka navařena svarem vybroušeným do plynulého napojení kuželky na madlo. Tímto detailem plynulého přechodu i zužujícím se tvarem kuželky chceme navodit působení konstrukce jako přírodní struktury, kde jsou prvky proměnné tloušťky dle potřeby, dle statiky - skelet stromů, koster. Cílem je navodit jemné působení – vytvořit dojem, že se jedná o specifický výrobek vytvořený právě pro toto místo, nikoli jen zábradlí složené s tyček běžně používaných kdekoli jinde. Kováním kuželek bude na zábradlí patrna jemná nepravidelnost - ruční zpracování - to bude dodávat zábradlí autentičnost a atmosféru, jakou cítíme z uměleckých předmětů.

Na předjezdu je osazeno jednoduché trubkové zábradlí.

Venkovní jednotka je přesunuta do rohu vymezeného obloukovou zdí předjezdu a je pohledově kryta ocelovou mříží.

Mříž je tvořena vodorovnou částí a svislou, která je otvíravá. Spojení otvíravé (svislé) části a vodorovné je provedeno odsazené od rohu v ploše vodorovné, roh je součástí otvíravé části – mříž se jako celek uplatňuje jako hranol.

Vstupní dveře jsou navrženy o velkorysé výšce, tím budou i snižovat pocit ze zapuštěného atria. Jsou celoprosklené s pohledově úzkými ocelovými rámy v metalické tmavě šedé barvě. V ostění jsou osazeny stejně jako původní okno. Protože jsou umístěny v zapuštěném atriu, je sledováno svěží, čisté působení – jemným moderním detailem jsou doplněny původní články fasády. Na dveře navazuje světelný panel, který bude nižší „utopenou“ jemně prozařovat a bude graficky upraven jako poutač restaurace. Šíře panelu je volena tak, aby otvor s panelem příjemně navazoval na okno nad a zůstala vedle panelu dostatečná šíře kamenného soklu. Z vnitřní strany chodby je uvažováno s osazením dřevěných okenic. Vnitřní rohožka bude navržena jako součást úpravy vstupní chodby.

B.1.2. ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště je přístupné z přilehlé Široké ulice. Zařízení staveniště bude umístěno na nádvoří v návaznosti na místo úprav.

B.1.3. VENKOVNÍ SÍŤ

Kanalizace - dvorní vtok je umístěn přibližně v místě původním, jeho pozice musí být odvozena ze vzoru dlažby viz. výkres. Je navržen velkokapacitní vtok s litinovým rámem a litinovou mříží, vnější rozměr rámu 260/260 mm, mechanickou zápachovou uzávěrkou, klapkou, referenčně Hl. 606.1.

Před osazením je nutné zjistit přesný stav trubního přívodu a prověřit možnosti osazení zpětné klapky. Stávající gaiger bude přeosazen horní plochou k nové úrovni dlažby. Spodní část svodu bude provedena z litinové trubky o délce 2 m.

Plyn – před schody do bočního křídla je vyvedena plynová přípojka vyznačeno na půdorysech.

B.1.4. ELEKTRO

V rámci úprav bude napojen na rozvod elektro pouze světelný poutač. Třížilový kabel CYKY bude veden z přilehlé technické místnosti k nově upravené nise pro umístění traf. Velikost niky upřesní dodavatel světelného panelu. Kabel bude uložen pod omítkou dle běžných zásad.

Osvětlení nového atria je uvažováno od stávajících venkovních světel, lamp a také světlem z oken suterénu, přilehlé restaurace. Během stavby, po provedení hrubých úprav bude toto řešení potvrzeno. Případně je uvažováno umístění reflektorů pod nadpražími oken.

Při osazení vstupních dveří je možné provést osazení PVC trubek pro případné doplnění EZS v budoucnu.

B.1.5. PŘESUN VENKOVNÍ JEDNOTKY VZT

Venkovní jednotka Sinclair, model ASF – 36C je umístěna v anglickém dvorku pod oknem, bude přemístěna stranou do zužujícího se rohu vytvořeného obloukem předjezdu. Přívod bude vyveden z interiéru v místě nového osazení.

Změní-li se situace využívání jednotky VZT a bude možné ji přesunout mimo atrium či bude zrušena, mělo by dojít k zmenšení nebo zrušení mříže – krytu venkovní jednotky.

B.1.6. ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ STAVBY Z HLEDISKA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Požadavky jsou splněny.

B.1.7. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY PRŮZKUMŮ

Upravované konstrukce jsou v dobrém technickém stavu. Dle zjištění v okresním archivu jsou konstrukce původní viz. bod. 2.1.

B.2. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY

B.2.1. ÚDAJE O PROVEDENÝCH A NAVRHOVANÝCH PRŮZKUMECH

Byla provedena prohlídka stavby, zjištěny dochované dokumenty a dostupná literatura.

Stavebně historický průzkum zaměřený na upravované místo:

„Novobaroční budova (čp. 85/IV)

Kulturní památka.

Charakteristika objektu: budova v novobaročním slohu z přelomu 19 a 20. Století vystavěná účelově pro potřeby Průmyslového muzea pro východní Čechy.

Autor architektonického návrhu arch. Jan Vejrych z Prahy, projekt 1896, realizace stavby 1898 – 1901, generální rekonstrukce 1985 – 1991“

Pramen: BURDYCHOVÁ Milena, Pavel KOBETIČ, BUDOVY CHRUDIMSKÉHO MUZEA edice „Chrudim“ svazek 25, vydala PORS 52 CHRUDIM, s.r.o., ISBN 80-86585-11-5

Ve Státním okresním archivu v Chrudimi jsou uloženy původní plány ke stavbě novobaroční budovy. Je zachován i kamenický výkres návrhu kamenného soklu, který zobrazuje řez anglickým dvorkem. Tímto výkresem i způsobem provedení je doloženo, že byl dvorek realizován současně se stavbou hlavní budovy. Na výkrese je také přesné konstrukční řešení soklu - kamenná přizdívka 300 mm s vazáky do hloubky 600 mm. Dle těchto informací je zpracován současný návrh úpravy. Výřez výkresu je součástí přílohy zprávy. Datace výkresu 15.4.1899 dokládá, že byly vyhotoveny během stavby.

Po obnažení konstrukcí, vybourání stávajícího dna anglického dvorku, bude nutné místo prověřit specialistou na sanaci vlhkosti např. f. Cubus. Navržené řešení bude případně korigováno.

B.2.2. ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTYČENÍ, GEODETICKÉ SYSTÉMY

± 0,000 je umístěna na chodbě suterénu v místě nového vstupu na kotě 248,78. Základní vytyčení bude ověřeno při zahájení stavby.

Zaměření - souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

B.2.3. ÚDAJE O OCHRANNÝCH PÁSMECH KULTURNÍCH PAMÁTEK

Budova je kulturní památkou, projekt byl konzultován pracovníky NPÚ. V průběhu realizace budou veškeré materiály a povrchové úpravy společně s pracovníky NPÚ odsouhlaseny na vzorku.

B.2.4. POŽADAVKY ASANACE, BOURACÍ PRÁCE A KÁCENÍ POROSTŮ

Bude odstraněna stávající zeď anglického dvorku a parapetní zdivo okna, kterého bude nahrazeno novým vstupem. V upravovaném místě není vegetace.

Výsledky stavebního průzkumu. přítomnost azbestu ve stavbě

Azbest na stavbě není předpokládán

Připojení na technickou infrastrukturu a způsob odpojení

Stávající venkovní konstrukce jsou s největší pravděpodobností bez jakýchkoli rozvodů. Před vybouráním parapetu je nutné ověřit zda nejsou vedena v parapetním zdivu z vnitřní straně technické rozvody. Případné vedení bude převedeno nad otvor nebo do podlahy.

Ochranná a bezpečnostní pásma

Na nádvoří se v blízkosti nachází pouze přípojka plynu, která vede kolmo k domu pod stávajícími schody. Její poloha je patrná dle osazeného kanálku v dlažbě před schody.

Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí

nepředpokládá se kontaminace

Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků

Při provádění veškerých prací souvisejících s bouracími pracemi je nutné dodržovat všechny platné normy a předpisy týkající se bezpečnosti práce, ochrany zdraví a hygieny práce. V případě podezření stávajících schodů je třeba důsledně zvážit kvalitu stávajících konstrukcí a koordinaci veškerých prací i s ohledem na počasí.

Podmínky pro ochranu životního prostředí

Vzhledem k rozsahu úprav je stavba nekonfliktní.

Zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce

Budou využity energie ze stávajícího domu.

Nakládání s odpady

Stavební materiál, který bude možné použít opětovně (štěrk, betonová suť, kámen), bude použit. Ostatní odpadní materiál získaný při demolici stavby bude tříděn dle běžných zásad a odvezen na určené skládky. Bude postupováno dle zákona 185 /2001.

B.2.5. POŽADAVKY NA ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU

Nejsou

B.3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU

B.3.1. ODHAD POTŘEBY MATERIÁLŮ A SUROVIN

Jedná se o drobnou úpravu viz. výkresy

B.3.2. ŘEŠENÍ LIKVIDACE ODPADŮ

Nový stav je obdobný jako původní, úprava nevytváří odpad.

B.3.3. ŘEŠENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

Úprava svým provozem nevytváří zdroj znečištění.

B.3.4. ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI HLUKU

Hluk ze stavební činnosti:

Při stavbě budou dodrženy hlukové limity dle nařízení vlády č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tj. max. 65 dB v uvažovaném čase výstavby od 7 -21 hod.

B.3.5. ŘEŠENÍ OCHRANY PŘED VNIKNUTÍM NEPOVOLANÝCH OSOB

Dveře jsou vybaveny bezpečnostními zámkami z vnitřní strany jsou dveře doplněny dřevěnou okenicí.

B.4. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY

Úpravou nedojde ke změně principu požární ochrany.

B.5. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ

Návrh stavby vychází z respektování příslušných právních norem.

B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

B.6.1. ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba samotná svými důsledky nezmění životní prostředí této lokality. Při vlastní výstavbě je nutné dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí i související vyhlášky a hygienické předpisy. Jednotlivé negativní vlivy stavby na okolní prostředí je nutné omezovat na minimum.

B.6.2. ŘEŠENÍ OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY NEBO VODNÍCH ZDROJŮ

Stavební činnost musí respektovat závazné právní normy, vyhlášky a předpisy na ochranu životního prostředí.

B.6.3. NÁVRH OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSEM

V průběhu stavby i vlastním projektem je nutné respektovat ochranná pásma stávajících inženýrských sítí i ochranná pásma nově budovaných inženýrských sítí.

Pro vedení inženýrských sítí jsou ČSN 73 6005 předepsány minimální vzdálenosti pro vedení tras paralelních sítí nebo vzájemně se křižujících sítí. Hodnoty uvedené v této normě budou při koordinaci tras technické infrastruktury respektovány. Před provedením výkopových prací v místě nově budovaných inženýrských sítí a přípojek na veřejných pozemcích je nutné při dotčení ochranného pásma stávajících inženýrských sítí informovat jejich správce a před započítím výkopových prací zajistit vytyčení jejich přesné polohy. V tomto případě se jedná jen o blízkost přípojky plynu.

B.7. NÁVRH ŘEŠENÍ OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.7.1. POVODNĚ

Stavební pozemek se nenachází v aktivní zóně záplavového území.

B.7.2. SESUVY PŮDY

Při výkopových pracích bude postupováno dle standardních postupů, v místě stávajících schodů bude případně prováděno postupné podezdění.

B.7.3. PODDOLOVÁNÍ

V oblasti nedochází k žádné těžební činnosti.

B.7.4. SEIZMICITA

Lokalita není z tohoto pohledu riziková

B.7.5. RADON

Vzhledem k rozsahu úprav nezohledněno

B.7.6. HLUK V CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU A CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU STAVBY

Ochrana okolí staveniště proti hluku z výstavby musí odpovídat parametrům daných nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Hlavní přístup na místo stavby bude z Široké ulice.

Energie pro stavbu budou brány ze stávajících objektů

Skladovací a manipulační plochy budou umístěny z druhé strany vedle bočního vstupu. Předpokládaná velikost plochy bude na cca 3,8 x 3,8 m. Jako doplňková plocha je uvažována plocha na pozemku 2673/3. Kontejner či nákladní automobil pro vyvezení odpadu bude umístěn v návaznosti na stavbu, případně bude na nutnou dobu uzavřen boční vstup.

Odpady ze stavby budou likvidovány dle zákona na skládkách k tomu určených viz. předchozí body. Na staveništi je nezbytné dodržovat všechny nařízení o bezpečnosti a ochrany zdraví.

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA – veškeré výrobky před výrobou nutno zaměřit na místě

C.1. BOURACÍ PRÁCE A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Zed' anglického dvorku bude rozebrána tak, aby nedošlo k poškození kamenů a případně i další materiál bylo možné druhotně použít. Schody k bočnímu vstupu bude pravděpodobně nutné podezdít, postup rozebrání zdi a výkopových prací je potřeba koordinovat se zajištěním těchto schodů. Úroveň ubourání zdi je patrna z výkresů. V místě dlažby je zed' ubourána na úroveň spodní hrany souvrství pro dlažbu, v místě napojení nových konstrukcí dle jejich výšek.

Bude vybourán parapet okna v místě vstupu – kamenná přizdívka bude vyříznuta tak, aby ji bylo možné upravit do finální podoby. Dále bude vybouráno betonové dno dvorku, gula, mříže na obou oknech orientovaných do dvorku, zábradlí na hraně dvorku i na předjezdu. Nahrazované okno bude demontováno tak, aby nebylo zničeno a bylo ho možné v budoucnu použít na opravy – bude uskladněno v budově muzea. Dlažba bude demontována v nejmenším možném rozsahu a bude opětovně použita, včetně podkladních vrstev.

Výkopové práce - postupné odkopání při úpravě na nový tvar, rýhy pro základové pasy.

Vyrovňavky zemin násypy je nutné provádět vhodnou zeminou a hutnit po vrstvách na dostatečným tlakem. Horní část zásypů bude utěsněna jílovohlinitým špuntem. Vhodnost zemin musí posoudit odborník.

C.2. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Základové pasy jsou navrženy z prostého betonu C 16/20. Jsou provázány s ponechanými konstrukcemi původní zdi. Základy jsou prokotveny s opěrnou stěnou výztuží Ø 14 mm po 250 mm při obou površích. Horní úroveň základů pod opěrnou stěnou vychází z modulace kamenné přizdívky, aby vodorovné spáry zase (jako bylo na odstraňované zdi) navazovali na spáry soklu budovy. Základové stěny jsou navrženy z betonových cihel na cementovou maltu budou dostatečně provázány s ponechanými částmi stávající zdi. Na místě bude posouzeno, zda některé části (komory) konstrukce, budou pospojovány drenáží.

Zásypy je nutné hutnit po vrstvách dostatečným tlakem. Na místě bude posouzeno, zda stávající dům nebude odkopán víc než je vyznačeno na výkresech - z důvodu sanace vlhkosti.

C.3. OPĚRNÁ STĚNA

Je navržena jako tížná z betonových cihel na cementovou maltu s kamennou přizdívkou. Kamenná přizdívka je navržena stejně jako je zachycena na původních výkresech – tloušťka 300 mm prokládány vazáky 500/500 hloubky 600 mm. Je předpokládáno použití kamenů z demontované zdi, které budou upraveny do nového prohnutého tvaru s fazetou jako na původních kamenech. Kamenná přizdívka je vyzdívána zároveň s cihelnou částí. Výškově i půdorysně je zed' uskákána dle návaznosti na železobetonovou desku schodiště a ostatní konstrukce. Zed' je navržena svisle, pro zajištění co nejmenšího dotvarování je provázána přes tři kapsy se soklem domu. Do kapes je osazena výztuž vždy 4 x Ø 14 mm, v opěrné stěně délky 800 mm, v kapse 150 mm. Dvě tyče vytvarovány do „U“ a osazeny nad sebe, viz. R3. Na druhé straně je opěrná stěna rozepřena spodním ramenem schodů a jeho základovými konstrukcemi o budovu muzea.

Opěrná stěna je shora zakončena deskou schodů. V zadní straně opěrné stěny bude ve spodní části vyplněna drenážní vrstvou, na ni výše bude navazovat hlinitopísčitý materiál tak, aby ho bylo možné hutnit.

C.4. SCHODY

Schody jsou navrženy tak, aby podesta byla níže než parapet stávajícího okna. Schody je potřeba překonat převýšení 1875 mm = 11 x 170,45 mm.

Konstrukce schodů je uvažována ve dvou alternativách:

- 1) z bílého nebo světle šedého betonu s finální vrstvou broušením – toto řešení je zobrazeno na výkresech
- 2) z kamenných bloků

ad 1) Betonová deska je navržena o tl. 200 mm s výztuží Kari sítí 8/150/150 při obou površích. Vzhledem k broušenému povrchu je nutné vybetonovat pohledové povrchy o 10 mm větší – na finální rozměry bude vybroušeno. Před realizací budou případně dodány výkresy pro bednění zvětšené o tento rozměr. Beton C25/30 XF4 je používán na mostovky a je odolný solení. Hrany schodů budou vybroušeny do zaoblení o poloměru 3 mm. Vzorky betonu budou předloženy k odsouhlasení v dostatečném předstihu. Bok schodišťové desky lícuje s kamennou přízdívkou. Schody budou penetrovány přípravky: referenčně Porosil nebo Ashford Formula. Zábradlí je kotveno do horní plochy schodů.

Ad 2) V případě kamenných bloků budou upřesněny spáry v podélném směru a upřesněn podkladní beton pro osazení kamene. Při pohledu z boku řez R3, rozměrově stejné jako alternativní beton, ale bude se uplatňovat navíc vodorovná spára jednotlivých schodišťových bloků. Zaoblení hrany bude dohodnuto po výběru kamene. Je uvažován kámen, který vhodně doplní barevnost kamenné mozaiky i schodů před hlavním a bočním vstupem.

V obou případech jsou konstrukce k obloukové zdi předjezdu dotaženy na spáru cca 5 mm.

C.5. ŘEŠENÍ ZEMNÍ VLKOSTI

Navázáním nového atria na úroveň chodby v suterénu a vyrovnaním pod podestou dochází k zvýšení dna atria oproti původnímu stavu. Jsou uvažovány dvě řešení opatření proti zemní vlhkosti:

1) osazení nopové folie s výškou nopu 40 mm zakončené pod dlažbou typovou plastovou lištou – zobrazeno na výkresech. Folie ani lišta se pohledově neplatňují. Nopy osadit ke zdi. V místě opření konstrukce nižšího ramene není možné nopovou folii osadit, novými konstrukcemi je nutné rozepřít opěrnou stěnu o stávající sokl. V tomto místě bude případně provedena stěrková hydroizolace.

2) provedení stěrkové hydroizolace ochráněné nopovou folií s výškou nopu 25 mm. V tomto případě osadit nopovou folii plochou na zeď a nopy ven. Hydroizolace bude provedena jen v místech pod konstrukcemi, nesmí být nikde vidět.

Před realizací bude řešení upřesněno po provedení posudku odbornou firmou zaměřující se na řešení vlhkosti např. f. Cubus.

C.6. OSTATNÍ PRÁCE

Jedná se o dočištění ostění po vybourání parapetu, doplnění podlahy. Ostění pod světelným panelem bude čistě kamenicky upraveno, zbylá plocha k rámu dveří bude upravena vnějším štukem do líce s kamenem. Na místě je nutné dohodnout rozsah opravy a čištění soklu původní budovy a zdi předjezdu. Bude provedena betonová konstrukce pro osazení atypické ocelové rohožky, osazení nové dvorní vpusti, přeosazení geigru. Zčištění otvorů po demontovaných mřížích v oknech, zaretušování děr. Bude opraven sokl domu – přesný rozsah bude dohodnut na místě.

C.7. DLAŽBY

Bude doplněna stejná kamenná mozaika z mramorových a žulových kostek rozměru dle stávajících cca 60/60. Je nutné dohledat stejný materiál a případně ho vhodně promíchat se stávajícím, aby nebylo patrné nastavení. Veškerý materiál demontovaný bude opětovně použit. V návaznosti na hranu nových schodů je nutné vzor dlažby mírně srovnat s novými schody – provést tak, aby nebylo znatelné. V atriu a na podestě jsou pruhy tmavších kostek rovnoběžné s fasádou s okny do restaurace. Pruhy v druhém směru musí navazovat na pruhy na nádvoří – je požadováno, aby rozčlenění tmavými pruhy na všech úrovních (podesta, spodní úroveň) modulově navazovalo, týká se obou směrů.

Dle vzoru dlažby bude vytyčena rohožka i dvorní vpust', je požadována přesná návaznost na tmavé pruhy viz. výkres. Podkladní vrstvy budou provedeny dle obecně platných zásad v místě atria a na podestě o celkové tloušťce skladby 250 mm, na nádvoří v místě možného pojezdu aut 350 mm nebo dle stávající výše.

C.8. KAMENICKÉ PRÁCE

Bude nově upraveno ostění ve vybouraném otvoru. Na levé straně (při pohledu z exteriéru) bude ostění doplněno obkladem kamennými deskami vyrobenými z kamenů získaných při demontáži. Tloušťka obkladu a způsob provedení bude upřesněn po vybourání. Obklad je volen proto, aby nedošlo k velkému

vybourávání původního soklového zdiva. Spáry v ostění budou zaretušovány. Způsob provedení fazet u tohoto obkladu bude upraven dle zvoleného řešení.

Kamenné přízdívka opěrné stěny (vyzdívání viz opěrná stěna), kameny budou opracovány přesně do oblouku a povrchově opracovány přesně dle původního soklu, včetně fazety. Spárořez kamenů dle původního. Vodorovné spáry navazují na vodorovné spáry soklového zdiva.

Práh vstupních dveří je proveden ze stejné žuly jako schody u bočního vstupu – zaoblení čelní hrany o poloměru 3 mm.

Případně provedení kamenných schodů (alt. 2.) viz předchozí.

Do kamenických prací je možné zahrnout i broušení betonových schodů. Hrubost broušení bude odsouhlasena na vzorku.

C.9. ZÁMEČNICKÉ PRÁCE – před výrobou nutno zaměřit na místě

Zábradlí kuželkové na schodech, kuželky z tyčí Ø 20 mm jemně vykovány do konického tvaru, na horním konci o Ø 8 mm. Vykování – konický tvar bude u všech kuželek stejné délky 840 mm, proměnná bude hladká nekovaná část. Kuželky jsou navařeny na madlo a vlepeny do horní plochy bet. desky nebo kamene. Svar k madlu je upraven tak, že kuželka plynule přechází do madla. Madlo je provedeno z tr. 35/3 mm v plynulé křivce. Otočka madla je uvažována vodorovná šikmé části plynule se zaoblením na ni navazují. V místě vlepení není uvažována krytka paty kuželky, pouze malý návalek lepidla, proto je nutné otvory vyvrtat přesně a čistě, využít služeb firem zaměřujících se na tyto práce – vrtání, úpravy betonu, kamene.

Je požadováno precizní zpracování. Jemným zakřivením zábradlí v půdorysu i pohledu se při pozorování bude zábradlí pohledově proměňovat, měnit různě průhlednost - od zcela prostupné, částečně prostupné, až po splynuté. Vlivem koničnosti se jeví horní část kuželek odlehčeně.

Bude opatřeno metalickou tmavě šedou barvou referenčně např. San Marco odstín K 782. Barvu je třeba zakončit přesně u betonu.

Způsob vykování a navaření kuželky bude odsouhlasen na vzorku.

Zábradlí předjezdu – z trubky 30/5 mm, svary čistě zabrousit, částečně je osazeno do děr po původním zábradlí. Bude umístěno na střed zdi a bude plynule kopírovat její zaoblení. Od plochy rampy na výšku 900 mm

Vstupní dveře – atypické celoprosklené s ocelovým rámem s malými pohledovými šířkami. Nosný profil rámu je z Jä profilů, falce pro osazení skla jsou vytvořeny plochými profily, z vnějšími strany kotvenými přes plastovou plnoplošnou vložku, aby došlo k přerušení tepelného mostu. Pohledová šíře rámu, ze strany, kde je rozšířen o falc je 70 mm. Zasklení je provedeno bezpečnostním dvojsklem. Z exteriéru je rám schován v ostění, pohledově se uplatňuje jen rám křídla. Dveře jsou vybaveny úzkými zámky a madlem z broušené nerez o Ø 36 mm.

Světelný panel – půdorysně ve tvaru L. Celoplošně prosvěcovaný LED, trafa umístěny z druhé strany zdi. Zasklívací lišty opatřeny povrchově dtto vstupní dveře. Výplň je tvořena litým opálovým plexisklem v jednom kuse, naohýbaným o minimálním poloměru. Horní lišta je uvažována minimální, proto je na pevno, demontovatelná bude spodní a boční, plexi bude vysunuto směrem dolů. Panel je odsazen od soklu o cca 10 mm vhodnou podložkou.

Grafické řešení panelu bude upřesněno, je uvažováno použití difuzních folií.

Přesné řešení bude dohodnuto s dodavatelem.

Panel konzultován s firmou Ing. Luděk Křemen – Lksign, Měšická 276, 390 02 Tábor, mobile: +420 737 211 423, phone: +420 381 251 896, email: lksign@lksign.cz, www.lksign.cz.

Mříž kryt jednotky VZT – mříž je tvořena vodorovnou částí a svislou, která je otvíravá. Spojení otvíravé (svislé) části a vodorovné je provedeno odsazené od rohu v ploše vodorovné, roh je součástí otvíravé části – mříž se jako celek uplatňuje jako hranol.

Je vyrobena z trubek 20/5 odsazených od sebe o 20 mm, trubky budou zavíčkované a konce čistě zabroušeny. Nosná konstrukce vodorovné části je provedena z trubek 80/5, aby se na oblé ploše nedržely nečistoty. Kotvení nosné konstrukce do zdi soklu a zdi předjezdu bude provedeno co nejcitlivěji – cílem je co nejméně poškodit původní zdivo pro případ budoucího přemístění venkovní jednotky a případné odstranění mříže.

Podkladní konstrukce otvíravé části bude z válcovaných profilů – co nejmenší pohledové šíře. Vodorovná a svislá část otvíravé části bude čistě navařena, aby byla zajištěna návaznost a i pevnost v zavřeném stavu budou osazeny v jedné části čepy. Povrchová úprava dtto zábradlí tmavě šedá metalická barva.

Rohožka - atypická s ocelovým roštem a rámem. Navržena ve stylu stávajících rohožek u hlavního vstupu (ale lamely v jiném směru). Velikost odvozena z modulace dlažby – rohožka je v rámci části světlého čtverce. Lamely roštu rovnoběžné s fasádou s dveřmi. Lamely profil 8/35, distanc lamel 10 mm, rám z L 40/30 mm. Pozinkována a opatřena nátěrem dtto ocelové zábradlí.

C.10. TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE - před výrobou nutno zaměřit na místě

Provedení vnitřních okenic je nutné koordinovat s návrhem interiéru restaurace a případnými úpravami vstupní chodby. Je uvažováno okenicemi zvýraznit východ, nový vstup více zakotvit v interiéru mimo jiné plní funkci zabezpečení. Jsou navrženy z velkých fošen s výraznou kresbou dřeva spojených ocelovými pláty na které navazují závěsy. Uzavíratelné pouze zevnitř, zástrč na plátu + visací zámek.

C.11. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Zámečnické výrobky jsou uvažovány v tmavém metalickém odstínu referenčně např.: San Marco odstín K 782. Navrhovaná barevnost je záměrně obdobná jako na stávajících zámečnických a kovářských výrobky - mříže na dveřích, panty apod. Podkladní nátěry a příprava podkladu budou provedeny dle technických listů. Rohožka bude pod nátěr žárově zinkována. Betonové a kamenné výrobky budou penetrovány vhodnými prostředky standard Porosil nebo Ashford Formula. Povrchovým úpravám bude věnována zvláštní pozornost. Veškeré povrchové úpravy a typy materiálů budou v předstihu odsouhlaseny na vzorku.

V rámci akce nového vstupu se nabízí zvážit očištění soklu ve větším rozsahu.

PŘÍLOHA ZPRÁVY

Fotografie stávajícího stavu 2 x A4

Původní plány 2 x A4

Fotografie modelu zábradlí 5 x A4

Fotografie modelu mříže 1 x A4

V Praze 14. 8. 2014

Ing. arch. Jiří Poláček



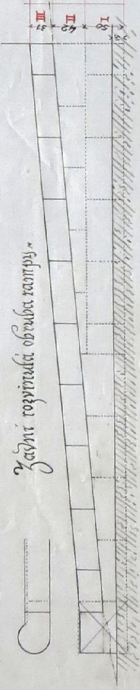
Stávající stav



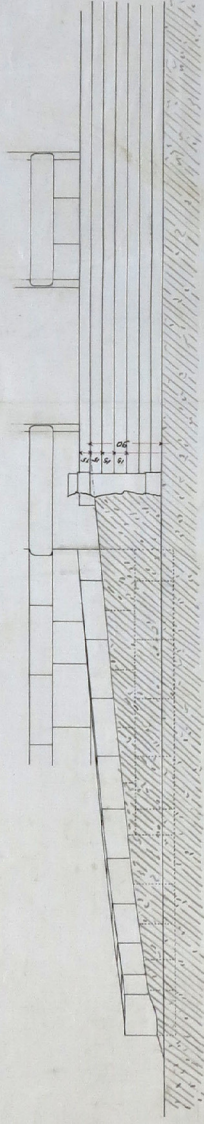
Stávající stav

Průmyslové navesení v Chrudimě

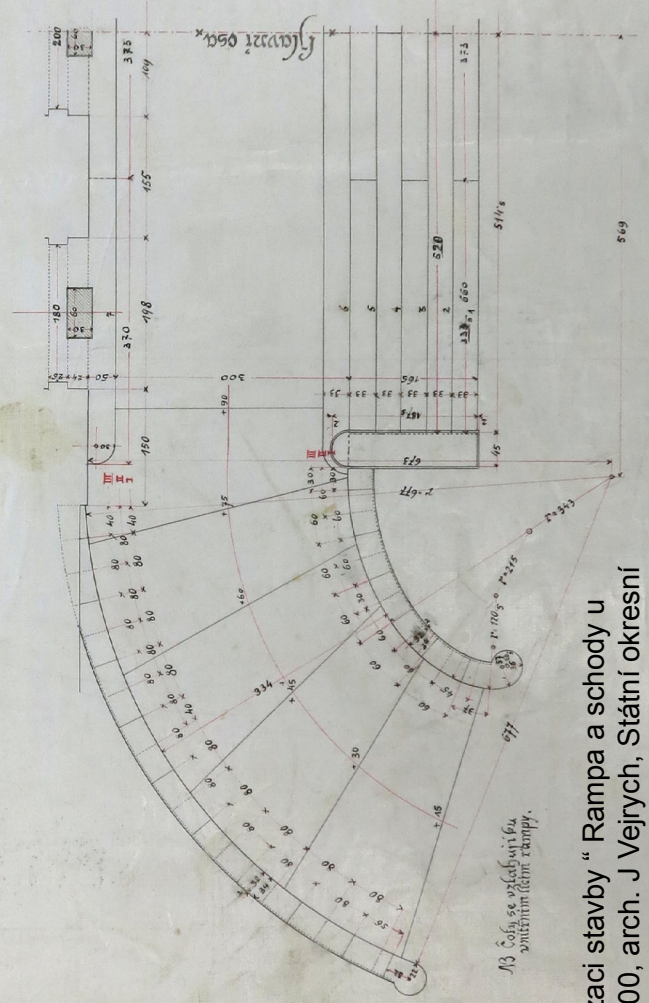
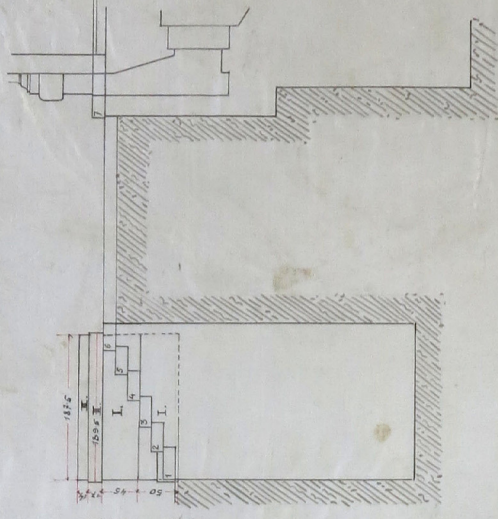
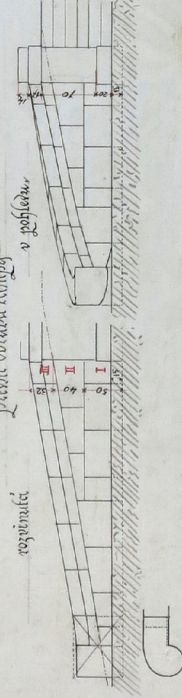
Závní rovinu obrátka rampy



Výhled na schody a rampu vzhledem



Přehled obrátka rampy v pohledu



Měřítko 1:1000

původní výkres pro realizaci stavby "Rampa a schody u hlavního vstupu" 10.5.1900, arch. J. Vejrych, Státní okresní archiv v Chrudimě



