

TEXTOVÁ ČÁST

Stavební úpravy objektu městské knihovny

Tábor, Jiráskova 1775



datum : září 2018

číslo zakázky : 295 st / 0418

**ARCHITEKTONICKÉ
STUDIO**

KLOKOTSKÁ 105
390 01 TÁBOR



TEL/FAX: 381 256 408
E-MAIL: aska@arch.cz • aska@sky.cz

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST

SEZNAM VÝKRESŮ

- 01 Situace
- 02 Půdorys 1.NP
- 03 Půdorys 2.NP
- 04 Půdorys 3.NP
- 05 Půdorys 4.NP
- 06 Půdorys 5. NP
- 07 Řez dvorní částí
- 08 Řez podélný
- 09 Pohled východní –uliční
- 10 Pohled jižní a severní

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

Identifikační údaje
Úvod, důvody zpracování
Koncepce urbanistická
Koncepce architektonická
Stavebně technické a konstrukční řešení
Koncepce požárně bezpečnostního řešení
Vodovod
Kanalizace
Vzduchotechnika a klimatizace
Vytápění
Elektroinstalace
Orientační odhad nákladů
Doklady

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Stavební úpravy objektu městské knihovny
Místo stavby:	Tábor, Jiráskova 1775
Investor:	Město Tábor, Žižkovo náměstí 2, 390 15 Tábor Zastoupené odborem investic a strukturálních fondů MěÚ Tábor
Zpracovatel studie:	Ing.Arch. Jan Stach – ASKA architektonické studio Klokotská 105, 390 01 Tábor, ČKA 00259
Statika:	Ing. Zdenka Adamiecová, ČKAIT 0000678
Stavebně technické řešení:	Ing. Bohuslav Jiřinec, ČKAIT 0101851
PBŘ:	Jiří Truhelka, ČKAIT 0001349
Elektroinstalace:	Ladislav Červenka, DiS, ČKAIT 0102199
Vytápění, VZT:	Ing. Pavel Dvořák, ČKAIT 0102050
ZTI:	Pavel Mráz, ČKAIT 0100701

ÚVOD, DŮVODY ZPRACOVÁNÍ

Budova městské knihovny v Táboře sestává ze 3 částí. Z uličního objektu-dále A, ze dvorní části-původního kina Svět-dále objekt B a spojovacího krčku – dále objektu C.

Objekty A,B,C byly pro kulturní účely kolaudovány v lednu 1940, s tím, že projekt Osvětového domu byl architektem Josefem Langem připraven již v říjnu 1933, stavba započala v srpnu 1934 a byla dokončena na podzim roku 1935, kdy zde byly dočasně umístěny dva prapory 48. pěšího pluku. Od roku 1938 byla otevřena hvězdárna a v roce 1939 byla provedena zpětná adaptace pro původní kulturní využití. Konstrukce jsou využívány tak dnes již téměř 80 let. Dodatečně na konci 50. let byla provedena nástavba 3. NP spojovacího krčku, kde vzniklo dětské oddělení knihovny (otevřeno v roce 1960).

Poslední přestavba proběhla začátkem devadesátých let minulého století (slavnostní otevření oddělení pro dospělé 18.11.1993, dětské a hudební v roce 1994). Zásadní přestavbou tehdy byla vestavba mezipatra do prostoru bývalého kinosálu.

V současnosti, kdy knihovnictví doznává velkých změn vzhledem k rozsahu digitalizace se jeví poslední přestavba již nevyhovující. V roce 2017 investor zadal zpracování dokumentace pro územní řízení firmě Ateliér 99 s.r.o., která zpracovala dokumentaci podle požadavků uživatele.

Záměr však nevyhověl hlediskům hygienickým –ovlivnění zastínění a oslunění okolí navýšením objektu B–dvorního o jedno patro. Dále také nevyhověl nedostatečným řešením protipožární koncepce.

Tato studie je zpracována s cílem zamezit ovlivnění hygienických parametrů ve vnitrobloku a dořešit protipožární koncepci, při maximálním splnění původních požadavků uživatele.

KONCEPCE urbanistická

Pro navýšení užitkových ploch provozu knihovny je navrženo rovněž navýšením objektu B - kinosálu, ale pouze ustupujícím podlažím, tak aby se nezhoršilo zastínění a osvětlení prostoru a objektů severně od nástavby. Zásady objemového řešení nástavby kina jsou naznačeny ve výkrese č.07.

Dále je podobně jako v předchozí studii v uliční části-v objektu A, provedena vestavba do podkroví. Ve spojovacím objektu C je nově navržen prostor sociálních zařízení opakujících se ve všech třech spodních podlažích. Pro vertikální a bezbarierové spojení jsou navrženy dva nové výtahy. Nynější jídelní výtah pro 1-4. NP objektu je nahrazen novým osobním výtahem pro všechna podlaží uličního objektu A.

Při jižní fasádě dvorního objektu – B je přistavěno venkovní otevřené únikové schodiště.

V objektu A je navržen nový osobní výtah zpřístupňující všechna podlaží objektu A a C.

KONCEPCE architektonická

Na rozdíl od předchozí studie je eliminováno vybourání stávajícího vestavěného stropu z konce minulého století. Dochází pouze k jeho úpravě vybouráním nosných zdí v přízemí a nahrazení sloupy-pilíři. Podobně je na žádost provozovatele odstraněno interierové kruhové schodiště a nahrazení přímočarým s mezipodestou pro bezpečnější provoz knihovny.

Nástavba na objektu B je pultového charakteru a otevřená pouze k jihu. Vnitřní prostor sálu je propojen vybouráním mezirámových ploch nynější střechy.

Na přání provozovatele a pro zajištění bezbarierovosti jsou vyměněny oba výtahy, ten nakoso postavený v objektu B je nahrazen novým, s umístěním mimo využitelný vnitřní prostor jako přístavba, propojující všechna 3 podlaží dvorního objektu.

Vzhledem k ponechání všech stávajících stropů budou na propojeních objektů A,B,C ve 2 a 3 nadzemním podlaží osazeny vyrovnávací plošiny pro osoby s omezenou pohyblivostí.

Stavebně technické a konstrukční řešení

Objekt A – uliční křídlo – stávající nosný konstrukční systém tvořený kombinací betonových sloupů a zděných stěn s železobetonovými stropy zůstane převážně zachován, dojde k úpravě – zesílení některých prvků –stropu pod skladem knih, betonových sloupů ve východní fasádě ocelovými profily a lepenou výztuží ze skelných vláken a zvětšení plochy základové spáry východní fasády přibetonovanými pasy. Nástavba východní fasády bude zděná z porobetonu nebo keramických bloků. Stropní konstrukce nad nástavbou ocelobetonová konstrukce.

Zastřešení nad částí půdorysu zůstane šikmá sedlová střecha se zachováním úrovně hřebene se skládanou střešní krytinou a na nástavbách bude plochá střecha s foliovou krytinou.

Na východní fasádě budou osazeny předokenní žaluzie, v oknech kanceláří na západní fasádě budou osazeny nadokenní žaluzie. Okna budou vyměněna za nová dřevohliníková.

Objekt B – bývalý kinosál – zůstane zachována stávající nosná konstrukce železobetonových rámců s náběhy, budou vyřezány části stropních desek mezi nimi, zbytek stropní konstrukce bude zesílen nabetonovanou železobetonovou deskou spřeženou se stávající konstrukcí, nosná konstrukce střechy budou asymetrické ocelové rámy postavené v osách stávajících železobetonových rámců. Jižní obvodová stěna bude zděná z porobetonu nebo keramických bloků. Stávající vložené ocelové kruhové schodiště bude demontováno a nahrazeno novým ocelovým schodnicovým přímočarým schodištěm. Stávající vložená výtahová šachta bude odstraněna a provedena nová přistavěná výtahová šachta. Nový snížený strop pod terasou

strop železobetonový. Okna budou vyměněna za nová dřevohliníková. Před okny jižní fasády budou osazeny předsazené slunolamy.

Objekt C – spojovací krček – bude provedeno odstranění části nosných konstrukcí v prostoru sociálních zařízení a jejich náhrada novými železobetonovými konstrukcemi. Bude odstraněna stávající zděná šachta „jídelního“ výtahu a provedena nová zděná šachta pro osobní výtah. V 2. a 3. NP mezi objekty B a C budou provedena vyrovnávací schodiště a instalovány zvedací plošiny se svislou dráhou pro bezbariérový přístup. Okna budou vyměněna za nová dřevohliníková.

U stávajících obvodových konstrukcí jednotlivých objektů bude proveden kontaktní zateplovací systém pro zlepšení tepelně technických vlastností objektu.

KONCEPCE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Podklady pro studii :

Použité současně platné podklady a literatura

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0821 ed. 2 - Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

<i>a) návrh koncepce požární bezpečnosti z hlediska využití stavby</i>
--

Předmětem návrhu požárně bezpečnostního řešení pro "Studii" je stanovení podmínek pro zpracování projektu pro stavební povolení .

Návrh koncepce požární bezpečnosti je zpracován v rozsahu požadovaném pro studii v souladu s přílohou č.4, odst.4 k vyhlášce č. 503/2006 Sb., a vyhl. MV č.246/2001 Sb.,ve znění pozdějších předpisů §41, odst.1, písm.a-e.

Jedná se o budovu v řadové zástavbě ulice Jiráskova, kde v části ve směru do ulice je budova pětipodlažní s podsklepením a v dvorní části, kde je v současnosti situována knihovna je budova třípodlažní.

Budova městské knihovny v Táboře sestává ze 3 částí. Z uličního objektu-dále A, ze dvorní části-původního kina Svět-dále objekt B a spojovacího krčku – dále objekt C.

Objekty A,B,C byly pro kulturní účely kolaudovány v lednu 1940

Stavební konstrukce

Objekt A – uliční křídlo – stávající nosný konstrukční systém tvořený kombinací betonových sloupů a zděných stěn s železobetonovými stropy zůstane převážně zachován, dojde k úpravě – zesílení některých prvků.

Nástavba východní fasády bude zděná z porobetonu nebo keramických bloků. Stropní konstrukce nad nástavbou ocelobetonová konstrukce. Zastřešení nad částí půdorysu zůstane šikmá sedlová střecha se zachováním úrovně hřebene se skládanou střešní krytinou a na nástavbách bude plochá střecha s foliovou krytinou.

Objekt B – bývalý kinosál – zůstane zachována stávající nosná konstrukce železobetonových rámců s náběhy, budou vyřezány části stropních desek mezi nimi, zbytek stropní konstrukce bude zesílen nabetonovanou železobetonovou deskou spřeženou se stávající konstrukcí, nosná konstrukce střechy budou asymetrické ocelové rámy postavené v osách stávajících železobetonových rámců. Jižní obvodová stěna bude zděná z porobetonu nebo keramických bloků. Stávající vložené ocelové kruhové schodiště bude demontováno a nahrazeno novým ocelovým schodnicovým přímočarým schodištěm. Stávající vložená výtahová šachta bude odstraněna a provedena nová přistavěná výtahová šachta.

Objekt C – spojovací krček – bude provedeno odstranění části nosných konstrukcí v prostoru sociálních zařízení a jejich náhrada novými železobetonovými konstrukcemi. Bude odstraněna stávající zděná šachta jídelního výtahu a provedena nová zděná šachta pro osobní výtah.

U stávajících obvodových konstrukcí jednotlivých objektů bude proveden kontaktní zateplovací systém pro zlepšení tepelně technických vlastností objektu.

Podle výše uvedených stavebních konstrukcí je ve smyslu ČSN 730802 čl.7.2.8 v návaznosti na ČSN 730810 čl.3.2.3 budova klasifikována do nehořlavého konstrukčního systému se stavebními konstrukcemi DP1.

Návrh řešení požárních úseků

V původním požárně bezpečnostním řešení zpracovaném v roce 1992 bylo celé přízemí, kromě vstupu do sklepa a včetně části hlavního schodiště až k požárnímu uzávěru na první mezipodestě, druhé nadzemní podlaží - galerie, studovna, doplňování fondu, chodba, strojovna VZT a sociální zařízení provedeno jako jediný dvoupodlažní požární úsek, který nebyl členěn celistvou požárně dělicí konstrukcí stropu.

Nově navrhované rozdělení objektu do požárních úseků - bez číselného označení:

- 1.-5NP schodiště se vstupním vestibulem v provedení větrané chráněné únikové cesty typu "A"
- vnější schodiště propojující 1. - 3.NP knihovny
- Celý prostor knihovny v 1.-3.NP navržený jako třípodlažní požární úsek, který bude v 1.a2.NP komunikačně propojen stávajícím vnitřním schodištěm a 3.NP, které má samostatný vstup ze stávajícího centrálního schodiště v novém provedení jako ChÚC "A".
- 1.NP - navazující prostory na vestibul včetně vstupu do sklepních prostorů.

- 2. - 5.NP všechny jednotlivé prostory navazující přímo na schodiště v navrhovaném provedení ChÚC "A" budou mít vstupní dveře v provedení požadovaných požárních uzávěrů
- strojovna vzduchotechniky
- sklepní prostory,
- kotelna event. výměníková stanice
- elektrorozvodna

Požární riziko

Z hlediska PO se jedná o objekt s pěti a třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím.

Požární výška objektu je v pětipodlažní části 17,75 m, hřeben střechy 20,25m

Požární výška objektu je v třípodlažní části 6,75 m.

Podle stanovené normativní hodnoty požárního zatížení pro knihovnu $p_n = 120 \text{ kg/m}^2$ a požární výšku objektu $h_p = 17,75\text{m}$ je stanoven VI. stupeň požární bezpečnosti, který lze na základě klasifikace, že se jedná o změnu stavby skupiny II. s možností uplatnění specifických požadavků požární bezpečnosti snížit dle ČSN 730834 čl. 5.3.1.b.2 o dva stupně na

IV. stupeň PB

Stanovení požární bezpečnosti

Tabulka 12 z ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

Pol.	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti IV.
1.	Požární stěny a požární stropy, viz 8.2 a 8.3,	
	a) v podzemních podlažích	90DP1
	b) v nadzemních podlažích	60
	c) v posledním nadzemním podlaží	30+
	d) mezi objekty	90DP1
2.	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních střepech, viz 8.5.1,	
	a) v podzemních podlažích	45DP1
	b) v nadzemních podlažích	30DP3
	c) v posledním nadzemním podlaží	30DP3
3.	Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10,	
	a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části	
	1) v podzemních podlažích	90DP1
	2) v nadzemních podlažích	60
	3) v posledním nadzemním podlaží	30+
	b) nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části (bez ohledu na podlaží)	30+
4.	Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2	30
5.	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují	stabilitu objektu, viz 8.7.1 a
8.7.2		
	a) v podzemních podlažích	90DP1
	b) v nadzemních podlažích	60

	c) v posledním nadzemním podlaží	30+	
6.	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu		30
7.	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.5		30
8.	Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku, viz 8.8.1	DP3	
10.	Výtahové a instalační šachty		
	b) šachty ostatní		
	1) požárně dělicí konstrukce	30DP1	
	2) požární uzávěry otvorů	15DP1	
11.	Střešní pláště, viz 8.15	15	

Stanovení odstupových a bezpečnostních vzdáleností

V posuzovaném případě se odstupové vzdálenosti posuzují pouze tehdy jestliže:

a) zvětšuje se obestavěný prostor objektu (nástavbou nebo přístavbou), pokud jsou zde požárně otevřené plochy. Jedná se o okna ve 3.NP knihovny, hodnota odstupů bude stanovena v dalším stupni PD.

b) zvětšují se oproti původnímu stavu šířky nebo výšky požárně otevřených ploch o více než 10%. Podle návrhu studie se stávající okna v obvodových stěnách nebudou zvětšovat.

c) v prostorách úseku s požárně otevřenými plochami se zvyšuje součin ($p \cdot c$) o více než 30 kg/m^2 .

Podle výkresu situace nebude posuzovaný objekt zasahovat v případě splnění požadavků na požární odolnost konstrukcí a velikostí požárně otevřených ploch stávajícího a nově projektované nástavby 3.NP svými požárně nebezpečnými prostory do sousedních objektů a nepřesáhne hranice stavebního pozemku investora.

b) řešení možností provedení požárního zásahu

Způsob zabezpečení stavby požární vodou

Požadavek na požární vodu je zajištěn v dané lokalitě ze stávající vnější hydrantové sítě města s podzemním (nadzemním) hydrantem ve vzdálenosti do 150m.

Vnitřní hydrantový systém DN 25 s tvarově stálými hadicemi délky 30m bude v objektu instalován na základě nového dispozičního řešení jednotlivých prostorů v podlažích.

Přístupové komunikace

Podle stanoveného požadavku ČSN 730802 čl.12.2.1.b musí vést komunikace alespoň do vzdálenosti 20m ke vstupům do objektu, s průjezdnou šířkou 3,0 m. Uvedené podmínky jsou splněny, čelní část objektu "A" navazuje přímo na uliční městskou komunikaci ulice Jirásková.

Nástupní plocha je v našem případě dle ČSN 730802 vyžadována. Požární výška objektu je v pětipodlažní části 17,75 m a hřeben střechy 20,25m.

Provedení nástupní plochy event. zásahové cesty bude upřesněno v dalším stupni PD.

<i>c) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními</i>

- Instalace elektrické požární signalizace

Nutnost vybavit požární úsek elektrickou požární signalizací (EPS) se stanoví dle ČSN 730875 - Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení, z podmínek čl. 4.2.1 a 4.2.2 ČSN 730875 bude upřesněno v dalším stupni PD na základě stanovení výpočtového požárního rizika..

Nouzové osvětlení – v objektu bude instalováno **nouzové osvětlení**. Napájení nouzového osvětlení el. energií v objektu bude zabezpečeno po dobu min. 15 minut po vypnutí hlavního vypínače el. proudu.

Prostupy – prostupy v požárně dělicích konstrukcích (stěnách a stropích) budou provedeny certifikovaným způsobem dle čl. 12.2 ČSN 730804, čl. 6.2 ČSN 730810 a čl. 4.2 ČSN 730872 oprávněnou firmou, která předloží ke kolaudaci příslušné doklady dle vyhl. č. 246/01 Sb. o splnění požadovaných vlastností utěsnění prostupů (především požární odolnosti). Při použití manžet, tmelů apod. je jejich požární odolnost určena požadovanou odolností požárně dělicí konstrukce a za postačující se považuje odolnost do 90 minut.

<i>d) závěr</i>

Rekapitulace požadavků PO

- v projektu pro stavební povolení zpracovat všechny stanovené podmínky požární bezpečnosti podle navrženého a schváleného projektu studie, případné změny předem konzultovat s příslušnými veřejnoprávními orgány,

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu vyhlášky MV č.246/2001 Sb.§41 odst.1, písm.a-e podle dostupných údajů v rozsahu pro studii.

Ostatní údaje pro zpracování požárně bezpečnostního řešení v rozsahu stanoveném vyhl. č. 246/2001 Sb.§41 ve znění pozdějších předpisů budou zpracovány v projektu pro stavební povolení.

Tento návrh požárně bezpečnostního řešení je v souladu s přílohou č.4, odst.4 k vyhlášce č. 503/2006 Sb., a vyhl. MV č.246/2001 Sb.,§41, odst.1, písm.a-e.

Technická zařízení budov:

1. ZTI VŠEOBECNĚ

Městská knihovna zaujímá pět podlaží objektu č.p. 1775 v Jiráskově ulici v Táboře. Objekt je plně funkční, připojený na městské inženýrské sítě. Rekonstrukce se týká všech pěti podlaží knihovny včetně sociálních jader. Sociální jádra se nacházejí v každém podlaží, přitom v 1. – 3. NP bude vždy umístěno rozsáhlejší zázemí pro veřejnost a menší pro zaměstnance, ve 4. A 5. NP pouze menší pro zaměstnance.

Rekonstrukcí nedojde ke změně užívání objektu, k rozšíření půdorysu stavby ani ke změně počtu zaměstnanců a návštěvníků. Bilance spotřeby vody, produkce splaškových a dešťových vod se tedy nemění.

Parametry pro stanovení bilancí následující: Počet zaměstnanců 45 osob, návštěvnost 400 osob denně, hodinové maximum 100 osob.

Objekt bývalého kina prošel r. 1993 zásadní přestavbou na knihovnu. Některé prvky z této přestavby budou zachovány a jsou v dalším textu zmiňovány.

2. VODOVOD

2.1. Přípojka vodovodu

Stávající přípojka vodovodu DN 80 byla provedena v rámci rekonstrukce objektu r. 1993 a bude bez úprav ponechána. Stejně tak bude ponechána vodoměrná sestava umístěná v suterénu objektu s případným odstraněním požárního obtoku – viz kapitola „Požární zabezpečení“. Vodoměr kapacity min. Q_{n6} – viz Bilance.

2.2. Vnitřní vodovod

Od vodoměru bude rozvod kompletně nově proveden, a to standardním způsobem dle ČSN EN 806 (75 5410). Potrubí studené vody ze suterénu bude rozvedeno do všech sociálních jader. Vedení stoupaček ve zdi, případně v instalační šachtě. Vodorovné potrubí především v podhledech pod stropem, výjimečně kratší úseky v podlaze. Připojovací potrubí bude vedeno ve zdi.

2.3. Ohřev teplé vody

V současnosti je ohřev TV řešen lokálně instalací boilerů. Vzhledem k dispozici poměrně rozsáhlého objektu, kde sociální jádra jsou malá a vzájemně značně vzdálená, bude lokální ohřev TV zachován. Každé sociální jádro bude vybaveno boilerem elektrickým. Celkem 8 ks boilerů, velikost bude stanovena dle konkrétního provozu, boilery obsahu 80 – 120 l, případně malé ohříváky obsahu 15 litrů. Rozvody TV budou krátké, vždy pouze uvnitř sociálního jádra.

2.4. Požární zabezpečení

Pro účely studie byla zpracována nová koncepce požárního zabezpečení. Budou instalovány požární hydrantové systémy s tvarově stálou hadicí délky 30 m a průtokem 0,3 l/s. Předběžně bude umístění hydrantů následující: V rozsáhlejších prvních třech podlažích vždy dva hydranty, jeden ve vstupním vestibulu, resp. v blízkosti schodiště, druhý ve výpůjční hale. Ve 4. A 5. NP bude umístěn vždy pouze jeden hydrant v blízkosti schodiště.

Nároky na průtok 0,3 l/s, resp. při současnosti dvou hydrantů 0,6 l/s, umožní odstranění obtoku z vodoměrné sestavy.

2.5. Materiál potrubí, izolace

Pro rozvody SV i TV bude použito potrubí PPR (Hostalen) s trvalou odolností do 90°C. Požární potrubí bude z trubek ocelových pozinkovaných. Izolace potrubí musí odpovídat vyhl. č.151/2001. Vzhledem k charakteru rozvodu – zde rozsáhlejší pouze rozvod SV, naopak TV pouze krátké přípojovací úseky - postačí izolační trubice tl. 6 mm, ve zdi je vhodnější plstěný pás.

3. KANALIZACE

3.1. Přípojka kanalizace

Objekt má stávající přípojku kanalizace z trub kameninových DN 150, provedenou v rámci rekonstrukce r. 1993. Přípojka plynule přechází do suterénu, kde je vedena nad podlahou z trub litinových DN 150.

3.2. Vnitřní kanalizace

byla rovněž nově provedena r. 1993. Ležatá kanalizace v podlaze 1.NP je z trub kameninových a předpokládá se její využití u hlavních svodných větví. Ostatní kanalizace v objektu bude provedena standardně dle ČSN 75 6760.

Dílčí úseky ležatého potrubí od jednotlivých ZP musí být provedeny nově, stejně tak ležaté potrubí od sociálního jádra ve výpůjční hale. Nově bude provedeno veškeré stoupací a přípojovací potrubí v jednotlivých NP, stoupací potrubí musí být vyvedeno nad střechu a odvětráno.

Na stoupačkách budou v nejnižším NP instalovány čistící kusy přístupné dvířky 300/300 mm.

3.3. Srážkové vody

Systém odvodu srážkových vod okapními svody po obvodu budovy bude bez úprav zachován. Vlastní okapní svody budou nově provedeny v původních trasách, zemní část bude ponechána, v úrovni terénu budou instalovány lapače splavenin.

Nedojde k žádnému navýšení odtoku srážkových vod.

3.4. Materiál potrubí

Ležaté potrubí v podlaze bude z trub z kanalizačního PVC (oranžového) SN 4. Potrubí nadzemní jak stoupací, tak přípojovací bude z trubek polypropylénových (řada HT).

V některých exponovaných místech lze uvažovat s potrubím zvukově izolačním, tento požadavek zatím nebyl specifikován.

4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Předpokládá se instalace zařizovacích předmětů běžného standardu, zároveň však s úpravou pro snazší obsluhu a údržbu. WC klasické kombinované, umyvadla s krytem sifonu, sprchové kouty kompletní s vaničkou a PVC zástěnou posuvnou. Keramika s vodoodpudivou povrchovou úpravou (maxiclean), WC sedátka antibakteriální. Baterie standardní pákové, u umyvadel nástěnné. Pisoáry nejsou v objektu použity.

5. BILANČNÍ VÝPOČTY

Počet zaměstnanců 45 osob, návštěvnost, 400 osob denně, hodinové maximum 100 osob, provoz 300 dnů ročně.

Směrná spotřeba vody dle vyhl. 120/2011: - stálý pracovník 14 m³/rok, - návštěvník 2 m³/rok
= cca 6 litrů během denní návštěvy.

5.1. Spotřeba vody

$$\begin{aligned} Q_r &= 45 \cdot 14 + 400 \cdot 300 \cdot 0,006 = 630 + 720 = 1.350 \text{ m}^3/\text{rok} \\ Q_{24} &= Q_r/300 = 4500 \text{ l/den} = 0,16 \text{ l/s} \\ Q_{\max d} &= 45 \cdot (14000/300/8) + 100 \cdot 6 = 862,5 \text{ l/hod} = 0,24 \text{ l/s} \\ Q_h &= \sum (q_{iv} \cdot \sqrt{n_i}) = \sum (0,1 \cdot \sqrt{20} + 0,15 \cdot \sqrt{18}) = 1,09 \text{ l/s} \end{aligned}$$

5.2. Požární voda

Použity hydranty D s průtokem 0,3 l/s, pro výpočet platí součinnost dvou hydrantů

$$Q_{POŽ} = 2 \cdot 0,3 = 0,60 \text{ l/s}$$

Pro velikost vodoměru je rozhodující běžná spotřeba $Q_h = 1,09 \text{ l/s}$, vodoměr min. Q_{n6}

5.3. Produkce splaškových odpadních vod:

totožná se spotřebou vody dle 5.1.

$$\begin{aligned} Q_{24} &= 4500 \text{ l/den} \\ Q_{\text{měs}} &= Q_r/12 = 112,5 \text{ m}^3/\text{měsíc} \\ Q_r &= 1.350 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

5.4. Srážkové vody

Výpočet řeší výhradně srážkové vody ze střechy, plocha střechy se nemění, výsledné hodnoty představují stávající i budoucí stav.

Plocha střechy 825 m², odtokový koeficient ψ dle ČSN 756101 = 1,0, $i = 185 \text{ l/s/ha}$, $Q_r = 650 \text{ mm/rok}$

$$\begin{aligned} Q_d &= P_{\text{red}} \cdot i \cdot p = 0,0825 \cdot 1,0 \cdot 185 = 15,26 \text{ l/s} \\ Q_{\text{měs}} &= 44,7 \text{ m}^3/\text{měsíc} \\ Q_{\text{roční}} &= (650 \text{ mm}) = 536,25 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

VZDUCHOTECHNIKA a KLIMATIZACE

V současné době jsou všechny části objektu (A, B, C) větrány přirozeně okny. Stávající vzduchotechnické systémy jsou nefunkční a z části demontované. Klimatizace zájmových prostor není.

Objekt B:

S ohledem na současné trendy, ekodesign a vysoký tlak na úspory energií bude nově objekt B (bývalý kinosál) osazen systémem nuceného větrání s rekuperací tepla i chladu (vč.bypassu). Vzduchotechnická jednotka dimenzovaná s ohledem na předpokládaný počet lidí vyskytujících se v prostoru bude umístěna v rámci nástavby této části objektu. Distribuce vzduchu po knihovně bude provedena potrubím z pozinkovaného plechu prostřednictvím hlavního páteřového rozvodu osazeného na jedné straně vyústkami odsávacími, na straně druhé směrovými nafukovacími dýzami. Čerstvý vzduch do VZT jednotky bude nasáván nad střechou, nad kterou bude (v bezpečné vzdálenosti od nasávání) vyfukován i vzduch již použitý - odpadní. Každý trubní rozvod bude osazen vlastním tlumičem hluku a VZT jednotka bude pružně uložena z důvodu eliminace přenášeného chvění do okolních konstrukcí. VZT jednotka bude plně automaticky řízena dle využití prostoru (na základě

povelů čidel CO₂ a čidla kvality vzduchu umístěného v prostoru knihovny s optimalizací na spotřebu tepla a chladu prostřednictvím řízení rekuperace a bypassu integrovaného v mírně přetlakové centrální VZT jednotce.

Tento větrací systém pro zajištění vnitřní hygieny prostředí knihovny bude doplněn plně automatickým klimatizačním systémem typu VRV (jedna venkovní jednotka, x jednotek vnitřních) pro zajištění optimálních teplotních podmínek během celého roku – tedy i léta. (Vedlejším bonusem může být provoz klimatizačního systému během zimy ve funkci tepelného čerpadla). Vnitřní klimatizační jednotky (v provedení parapetním, nástěnném nebo stropním) budou rovnoměrně rozmístěny po prostoru knihovny, venkovní kondenzační jednotka tohoto klimatizačního systému bude umístěna ve vhodném místě na střeše objektu tak, aby neobtěžovala okolí. Jednotlivé vnitřní klimajednotky budou na venkovní jednotku (zdroj chladu) napojeny páteřovým chladivovým izolovaným Cu potrubním. Od každé vnitřní jednotky bude proveden gravitační nebo nucený odvod kondenzátu do kanalizačního systému objektu.

Objekt C:

Spojovací krček s vestavěným sociálním zařízením bude vybaven samostatným podtlakovým VZT systémem zajišťujícím hygienické provětrání prostoru s dimenzováním čerstvého vzduchu na zařizovací předmět. VZT systém bude aktivován na základě pohybových čidel v prostorech umístěných a bude vybaven doběhem chodu ventilátoru. Doplnění vzduchu odsátého bude zajištěno přisáváním vzduchu z okolních prostor.

Dodatečná tepelná úprava – klimatizace se v těchto prostorech nepředpokládá.

Objekt A:

Pobytové prostory uličního křídla budou z hlediska hygieny prostředí větrány přirozeně – okny. Příslušné sociální zařízení bez oken bude vybaveno samostatnými podtlakovými VZT systémy zajišťujícími hygienické provětrání prostoru s přísunem čerstvého vzduchu na zařizovací předmět. Doplnění vzduchu odsátého bude zajištěno přisáváním vzduchu z okolních přímo (přirozeně) větraných prostor. Spouštění ventilátorů bude provedeno od osvětlení s doběhem chodu ventilátoru.

Nadstavbovým systémem pro zajištění přijatelnějšího klimatu pobytových prostor především v letních dnech bude klimatizace. Vybrané stávající místnosti a nově vestavované pobytové místnosti do podkroví budou osazeny vnitřními klimatizačními jednotkami s využitím zdroje chladu instalovaného pro objekt B. Od každé vnitřní jednotky bude proveden gravitační nebo nucený odvod kondenzátu do kanalizačního systému objektu.

VYTÁPĚNÍ:

Stávajícím zdrojem tepla pro jednotlivé objekty je CZT a zrekonstruovaná výměňková stanice. Trubní rozvod je proveden v oceli s napojením na stávající často dožilá otopná tělesa. Hlavní ležaté trubní rozvody jsou vedeny v průlezných topných kanálech a dále stoupacím potrubím okolo obvodových stěn s napojením na otopná tělesa přes ruční nebo termostatické ventily.

Vzhledem k rozsahu stavby je možnost zachování částí stávajícího topného systému bez úprav minimální, rovněž s přihlédnutím ke stáří otopného systému bude vhodná jeho celková rekonstrukce. V objektu budou osazena nová otopná tělesa dimenzovaná na konečný stav stavebních úprav – především zateplení. Jednotlivá otopná tělesa budou nově napojena na Cu izolovaný trubní rozvod s využitím průlezných kanálů v podlahách. Topný systém bude rozdělen na samostatné a dle časového programu samostatně řízené topné okruhy pro objekt A, objekt B, objekt C a VZT. Jednotlivá otopná tělesa budou osazena dvojregulačními

armaturami umožňujícími jednak hydraulické zaregulování topného systému a jednak osazení termostatických hlavice pro doregulování a individuální nastavování teploty v prostoru. Stávající zrekonstruovaný zdroj tepla zůstane zachován.

1. ELEKTROINSTALACE

1. Úvod

Zadáním této projektové studie je navržení kompletní nové elektroinstalace do stávajícího objektu městské knihovny v Táboře v Jiráskově ulici č.p. 1775 po provedených stavebních úpravách.

2. Popis jednotlivých částí elektroinstalace

2.1 Přívod pro elektroinstalaci

Elektroinstalace objektu bude připojena ze stávající pojistkové skříně umístěné zvenku na fasádě objektu a odtud veden nový přívodní kabel do elektroměrového rozvaděče.

Elektroměrový, hlavní a podružné rozvaděče budou vyměněny za nové v odpovídajícím krytí. Elektroinstalace bude provedena v soustavě TN-C-S. Bod rozdělení bude v rozvaděči v RE.

2.2 Světelné okruhy

Projekt osvětlení a volba svítidel bude projektováno v souladu s ČSN EN 12464-1:2004

„Světlo a osvětlení-Osvětlení pracovních prostorů- Část 1: Vnitřní pracovní prostory.

Osvětlení bude převážně ledkové případně zářivkové přisazené na strop nebo do podhledu.

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení bude řešeno dle ČSN EN 1838 /09.2000 „Světlo a osvětlení-Nouzové osvětlení“. Pro potřebu nouzového osvětlení v případě výpadku sítě budou na chodbě některá svítidla vybavena akumulátorovým zdrojem pro dobu nouzového svícení 1 hod. Nouzové svícení bude sloužit pro osvětlení únikových cest a nebude projektováno jako náhradní pracovní osvětlení. Únikové východy budou opatřeny nouzovým svítidlem s piktogramem EXIT směru únikové cesty.

2.3 Zásuvkové okruhy

Zásuvkové okruhy budou chráněny proudovým chráničem 30mA. Zásuvky pro elektroniku a počítače budou opatřeny jemnou přepětovou ochranou 3.stupně.

2.4 Ostatní spotřebiče

Z hlavního rozvaděče budou připojeny jednotlivé podružné rozvaděče pro jednotlivé technologie objektu, vzduchotechnika, chlazení apod..

3. Uzemnění + hromosvod

Pro uzemnění objektu bude vytvořeno nové uzemnění, které se vyvede do skříně HOP u rozvaděče RE. Odtud bude přiveden ochranný vodič CYA 25 mm² do RE. Dále bude provedeno doplňující pospojování a nový hromosvod.

Na objektu bude ze stávající střechy demontován stávající hromosvod a na nové střeše proveden nový hromosvod. Uzemnění stávajících hromosvodových svodů bude ponecháno a budou doplněny nové svody dle požadavku ČSN 62305-3 ed.2, které budou samostatně uzemněny pomocí zemnicích tyčí případně zemnicího pásu.

4. Jmenovité hodnoty

4.1 Jmenovité hodnoty rozvaděče elektroměrového RE

- Rozvaděč RE bude vyroben a zkoušen dle ČSN EN 60439-1
- Konstrukce rozvaděče: Oceloplechový pro zapařšenou montáž s požární odolností EI30
- Jmenovitá pracovní napětí: 400V AC 50Hz
- Jmenovité izolační napětí (U_i): 660V
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (U_{imp}): 0,8kV
- Jmenovitý proud: síť 3x400/230V
- Jmenovitý kmitočet: 50Hz
- Jmenovitá hodnota hlavního jističe před elektroměrem: 160A
Bude provedeno převodové měření
- Kabelové vývody: shora
- Označování: dle IEC 750

Jmenovité hodnoty hlavního rozvaděče RH

- Rozvaděč RH bude vyroben a zkoušen dle ČSN EN 60439-1
- Konstrukce rozvaděče: Oceloplechový, pro zapařšenou montáž s požární odolností EI30
- Jmenovitá pracovní napětí: 400V AC 50Hz,
- Jmenovité izolační napětí (U_i): 660V
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (U_{imp}): 0,8kV
- Jmenovitý proud: síť 3x400/230V AC 120A
- Jmenovitý kmitočet: 50Hz
- Kabelové vývody: shora
- Označování: dle IEC 750

Jmenovité hodnoty podružných rozvaděčů pater RP

- Rozvaděč RP bude vyroben a zkoušen dle ČSN EN 60439-1
- Konstrukce rozvaděče: plastový pro zapařšenou montáž
- Jmenovitá pracovní napětí: 400V AC 50Hz,
- Jmenovité izolační napětí (U_i): 660V
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (U_{imp}): 0,8kV
- Jmenovitý proud: síť 3x400/230V AC 80A
- Jmenovitý kmitočet: 50Hz
- Kabelové vývody: horní, dolní
- Označování: dle IEC 750

4.1 Bilance

Energetická bilance elektroinstalace napájené z RE

Elektrické příkony spotřebičů:

Výtahy:	15kW
Technologické vybavení knihovny:	15kW
VZT, klimatizace:	50kW
Osvětlení:	15kW
Zásuvky:	20kW

Instalovaný výkon $P_i = 115 \text{ kVA}$

Součinitel soudobosti $\gamma = 0,8$

Maximální výkon $P_{max} = 92 \text{ kVA}$

Výpočtový proud $I_p = 132 \text{ A}$

Odhadovaná roční spotřeba $A = 238\,220$ kWh

4.2 Vnější vlivy

- Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

- a) ve vnitřních prostorech jsou prostory z hlediska úrazu el. proudem prostory normální
- b) ve vnějších prostorech se vyskytuje vnější vliv AB 3, který způsobuje, že z hlediska úrazu el. proudem je tento prostor nebezpečný
- c) v koupelnách a v umývacích koutech budou el. rozvody provedeny v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

5. Montáž

Kabely budou uloženy pod omítku, v lištách, nad podhledem a v kabelových žlebech. Uzemnění rozvaděčů bude provedeno připojením na přípojnicí hlavního pospojování. Průchody kabelů stěnami budou ve vrtaných nebo zděných otvorech po montáži opatřeny protipožární ucpávkou dle rozdělení požárních úseku.

6. Předpoklady pro uvedení do provozu

- Komplexní vyzkoušení
- Seřízení regulace vytápění, provedení funkčních zkoušek nouzového osvětlení, včetně vystavení protokolu
- Vydání výchozí revizní zprávy dle platných technických norem
- Zaškolení obsluhy

7. Provoz a údržba

Při provozu a údržbě je nutno dodržovat zejména:

- platné technické normy
- předpisy výrobců zařízení
- termíny periodických revizí a oprav dle příslušných technických norem a předpisů výrobců

8. Slaboproud

Telefonní přípojka

Telefonní přípojka. Předpokládá se zachování telefonní přípojky pro objekt. Přípojka je ukončena v krabici pod omítkou. Kabelem TCEPKPFLE 5XN0,4 bude ukončena v datovém rozvaděči ve 3.NP.

Telefonní a datová síť

Metalické rozvody

Pro horizontální a vertikální rozvody se použijí nestíněné kabely typu UTP s kroucenými páry pro kategorii 5e.

Optické rozvody

V případě osazení více racků budou propojeny optickým kabelem.

Kabelové trasy

Výběr tras bude zvolen s ohledem na maximální bezpečné řešení. Veškerá řešení vertikálních a horizontálních tras musí respektovat všechny požadavky bezpečnosti na souběhy s rozvody 230 V (dle ČSN EN 50 174) a před vnějším mechanickým narušením. Trasy pod omítkou budou prováděny v polyetylenových trubkách. Je žádoucí dodržet shodný vzhled některých prvků elektroinstalace (zásuvky apod.) a telekomunikačních zásuvek.

Rozvodné panely

Pro ukončení metalických kabelů v datovém rozvaděči budou použity rozvodné panely s rozhraním RJ45 a počtem koncových modulů 72. Na straně uživatelů budou kabely ukončeny v telekomunikačních zásuvkách s výstupy RJ45. Uživatelské zásuvky v provedení pod omítku budou instalovány v jednotlivých místnostech nad podlahou podle určení investora.

Propojovací vodiče a kabely

Jako propojovací kabely pro propojení aktivních prvků a připojení jednotlivých uživatelů budou použity kabely s ukončením RJ45 - RJ45, které se dodávají v délkách od 0,5 do 9 m.

Zabezpečovací zařízení

Objekt bude vybaven zabezpečovací ústřednou a ve vybraných místnostech osazena bezpečnostní čidla.

Společná televizní anténa (STA) + WiFi

Objekt bude vybaven zařízením pro příjem televizního DVB-T signálu + SAT. Televizní zásuvky budou umístěny ve vybraných místnostech určených investorem. Od televizního stožáru bude provedeno trubkování k datovému rozvaděči pro alternativní připojení k síti internet.

Provedení el. slaboproudé instalace

Elektrická instalace bude provedena v souladu s ustanoveními platných technických norem, zejména oborových norem v oboru elektrotechnika a norem přidružených, s ohledem na prostředí, konstrukce a vnitřní zařízení prostorů.

Elektrické požární zařízení

Požární ústředna nebude osazena. Při osazení požárních hlásičů, budou připojena do zabezpečovací ústředny.

Orientační odhad nákladů bez DPH

Rekonstrukce objektu „A“ uliční křídlo	3300m ³ á 4000 Kč/m ³ =	13 200 000 Kč
Nástavba objektu „A“	830 m ³ á 8000 Kč/m ³ =	6 640 000 Kč
Rekonstrukce objektu „B“	2100 m ³ á 4000 Kč/m ³ =	8 200 000 Kč
Nástavba objektu „B“	1000 m ³ á 8000 Kč/m ³ =	8 000 000 Kč
Rekonstrukce objektu „C“	1500 m ³ á 5500 Kč/m ³ =	8 250 000 Kč
Přístavba výtahu k objektu „A“	230 m ³ á 8000 Kč/m ³ =	1 840 000 Kč

Stavební úpravy knihovny celkem

46 130 000 Kč

DOKLADY

Záznam ze dne 21.6.2018.

Mail z 28.6.2018

Záznam ze dne 10.9.2018.

Mail ze dne 14.9.2018

ZÁZNAM

Z projednání Zadání aktualizace studie Stavebních úprav Městské knihovny v Táboře,
konaného dne 21.6.2018 na M.Ú. v Táboře

Přítomni :

Ing. K.Hotový

Mgr.E.Měřínska

Ing.Jiřinec

Ing.arch.J.Stach

Předmětem jednání bylo dle smlouvy v první fázi upřesnění zadání studie.

Zpracovatel předložil archivní podklady z doby kolaudace stavby Masarykova Osvětový domu, průzkum okolní zástavby a skicy záměru rekonstrukce.

Koncepce je založena na formování nástavby objektu sálu (kina) tak, aby se eliminoval hygienický dopad nástavby na okolní objekty.

Z hledisky rozsahu zásahu do dvorního objektu a souvisejících nákladů nepočítá s vybouráním nosných žebet.rámu ani vloženého patra. Ostatní architektonické zásahy zejména v uličním křídle a spojovacím travé k sálu zůstávají víceméně dle předchozí studie.

Bylo dohodnuto :

P.ředitelka knihovny podá samostatné stanovisko.

Investor zařguje doměření okolí u ing.Dvořáčka.

Zapsal :

Stach Jan

Předmět: Re: záznam knihovna 1
Od: Eva Měřinská <eva.merinska@mkta.cz>
Datum: 28.6.18 14:18
Komu: ASKA <aska@sky.cz>

Dobrý den,
děkuji za záznam.

S dohodnutým souhlasím, děkuju.

Mých pár poznámek:

- Přístup do nástavby:
 - Počítám, že se bude protahovat výtah, bylo by možné tu šachtu narovnat, aby do prostoru netrčel roh?
 - Bylo by možné řešit schodiště jinak, než tím točitým způsobem, tohle schodiště je nepraktické a z hlediska bezpečnosti asi i nebezpečné a nepřijde mi ani moc efektivní.
- Počítá se v tomto prostoru s nějakou vzuchotechnikou, klimatizací?
- V nástavbě směrem do šikminy střechy bych uvažovala s nějakou stěnou, která zahradí prostor, který bude prakticky nevyužitelný, akorát prostor pro komplikovaný úklid.
- A ještě se chci zeptat, jestli by na střeše té graáže orpavdu nešla udělat nějaká terasa? nebo nějak využít ten prostor v dle budovy směrem k hřišti (je tam nyní úniková cesta), nebo nějaké balkony (větší než ten jeden, co nyní je), prostě najít nějaké řešení pro "sezení" venku.

Na telefonu budu až zítra.

Děkuju,

Eva Měřinská

Dne 28. 6. 2018 v 9:38 ASKA napsal(a):

Dobrý den

Posílám pro osvěžení krátký záznam z jednání minulý týden.

JS

--

Mgr. Eva Měřinská
ředitelka

Městská knihovna Tábor | www.knihovnatabor.cz

T : 381 252 853

M: 605 295 432

E: reditel@mkta.cz

ZÁZNAM

Z projednání rozpracované aktualizace studie Stavebních úprav Městské knihovny v Táboře, konaného dne 10.9.2018 na Městské knihovně v Táboře

Přítomni :

Ing. E.Pospíšilová

Mgr.E.Měřínska

Ing.Jiřinec

Ing.arch.J.Stach

Zpracovatel předložil dokumentaci půdorysy, řezy a pohledy s vyznačením zásahů do stávajících konstrukcí.

Dokumentace stavebních úprav je osazena do geodetických podkladů zaměření okolí, předaného Geodetickou kanceláří Dvořáček. Dispoziční řešení bylo také upraveno dle předchozího jednání a vyjádření uživatele—viz mail z 28.6.2018.

Dále bylo dohodnuto :

P.ředitelka knihovny dodá samostatné stanovisko do konce tohoto týdne.

Zapsal :

Stach Jan

p.s.

Zpracovatel projednal podmínky povolování se stavebním úřadem před dokončením této studie s ing. Doležalovou dne 11.9.2018. Po vysvětlení koncepce přístupu, k aktualizaci studie, tak aby se nezhoršily nynější hygienické parametry vnitrobloku, bylo dohodnuto, že ve stupni studie budou popsány zásady výpočtu osvětlení, oslunění a zastínění dle současného stavu.

Výpočet a doklad dle stavebního zákona bude doplněn ve stadiu dopracování do úrovně DŮR.

Předmět: Re: záznam knihovna 2

Od: Eva Měřínská <eva.merinska@mkta.cz>

Datum: 14.9.18 10:53

Komu: ASKA <aska@sky.cz>, Stolař Pavel <pavel.stolar@mutabor.cz>, eliska.pospisilova@mutabor.cz, "askatabor@seznam.cz" <askatabor@seznam.cz>

Dobrý den,
děkuju za zaslání.

Vzhledem k nepřítomnosti mé zástupkyně a našeho IT v knihovně tento týden se moc omlouvám, ale nedokážu nyní zaslat více komentářů, než o kterých jsme mluvili při schůzce.

Více tedy příští týden, zřejmě až v druhé polovině.

Pokud je možné zaslat mi výkresy v PDF, byla bych nakonec ráda, ale nutné to není.

Zatimní poznámky:

- v 1NP zřít velkorysou výlohu, rampu posunout hned za vstup a o "výlohu" zvětšit prostor / kancelář pro knihovníky
- v 3NP budeme potřebovat přeuspořádání prostoru kolem serverovny, ta bude větší a zbytek prostoru bude pro kanceláře knihovny, asi se tam nevejde nic k pronájmu. K tomu zůstává sál a k tomu přilehlá místnost.

Zatím zdravím, děkujeme.

Eva Měřínská

Dne 11. 9. 2018 v 14:53 ASKA napsal(a):

Dobrý den

Posílám krátký záznam z jednání včera .
Zkontrolujte, eventuelně doplňte.

Díky
JS

--

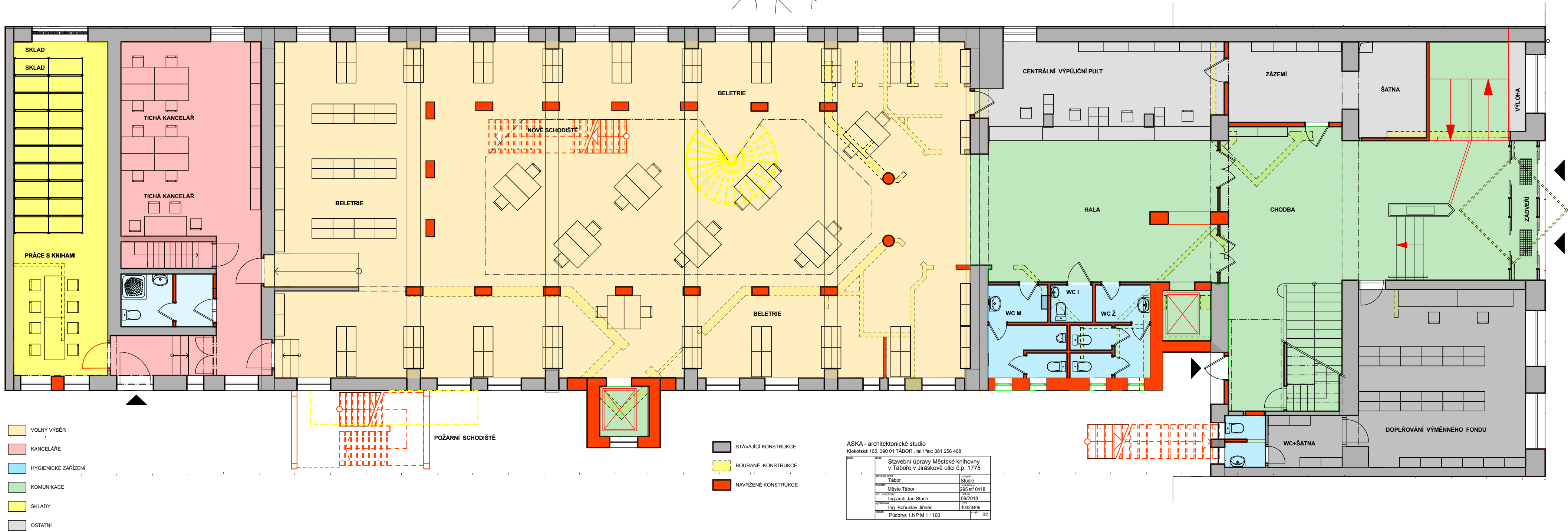
Mgr. Eva Měřínská
ředitelka

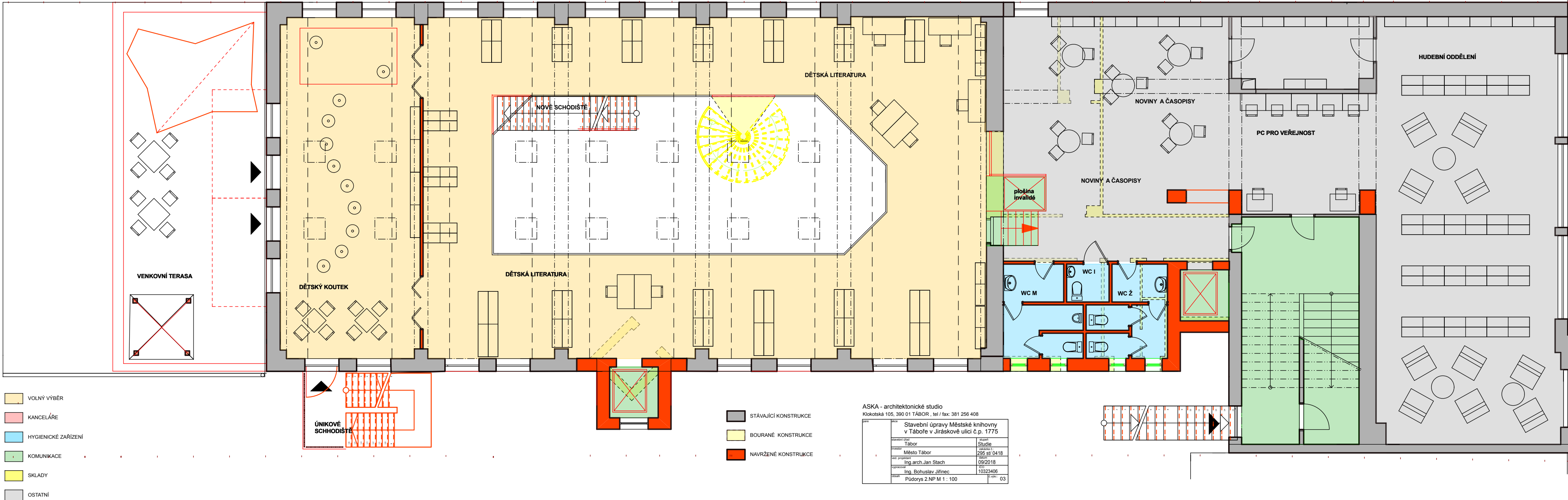
Městská knihovna Tábor | www.knihovnatabor.cz

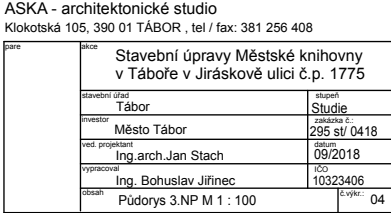
T : 381 252 853

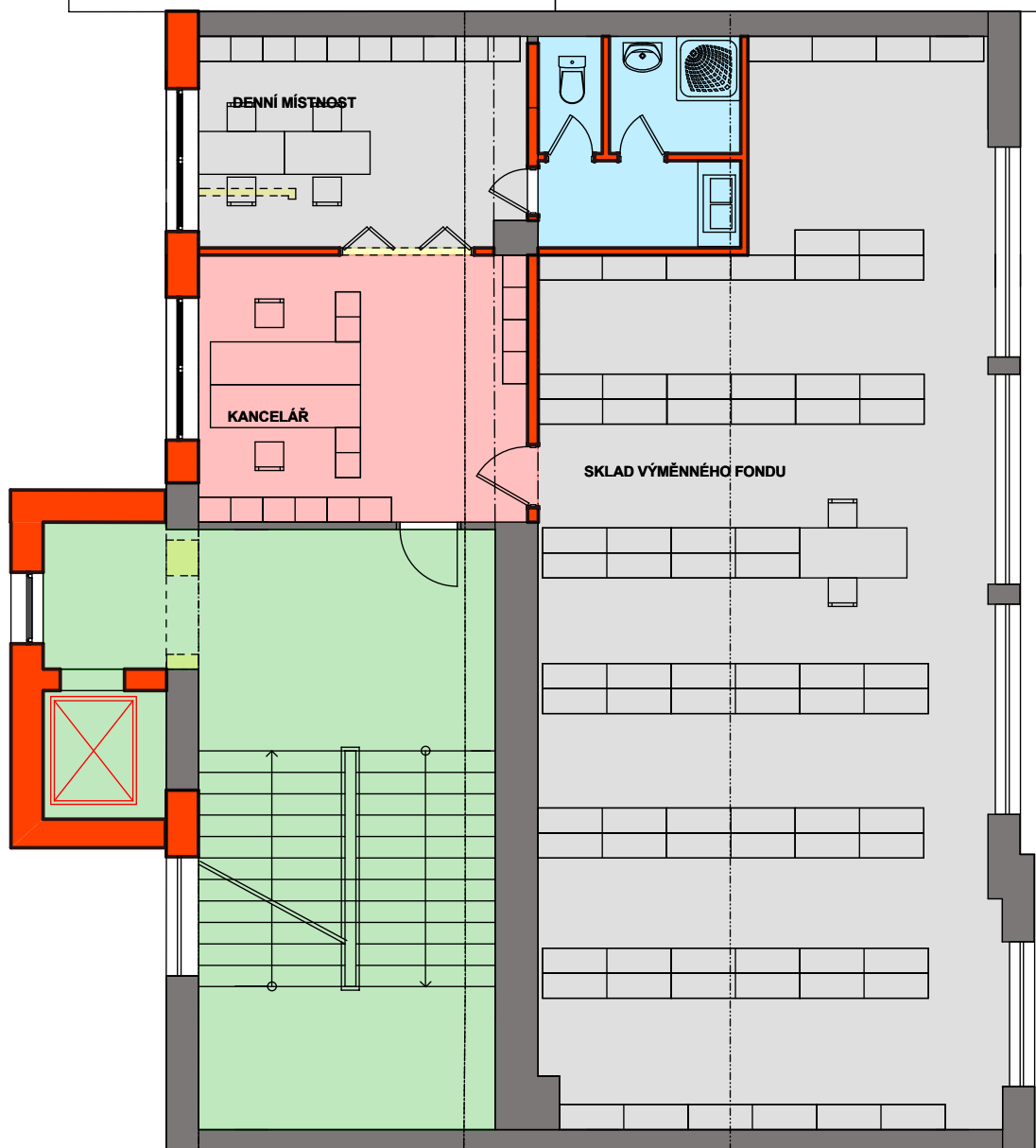
M: 605 295 432

E: reditel@mkta.cz







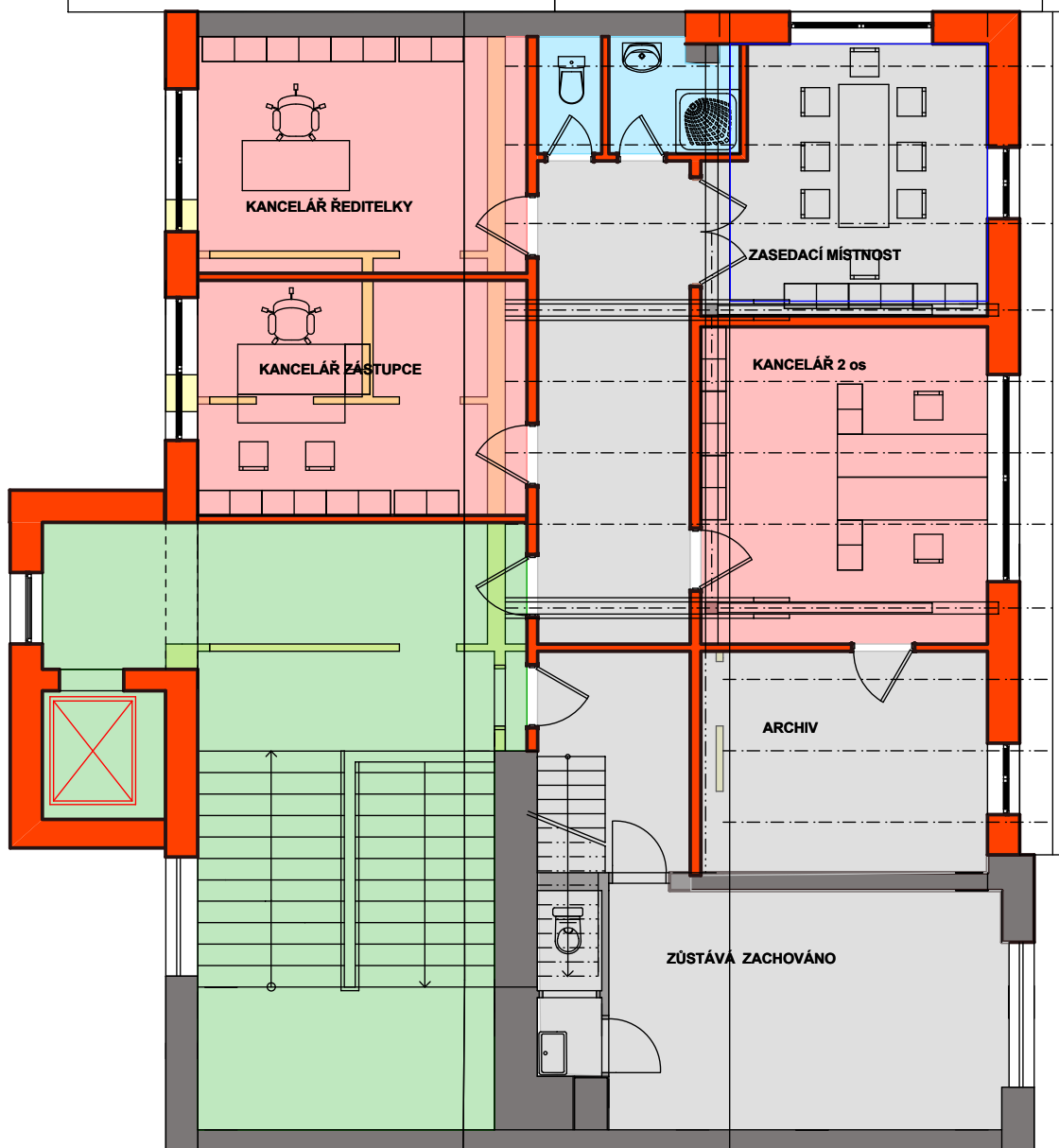


- VOLNÝ VÝBĚR
- KANCELÁŘE
- HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ
- KOMUNIKACE
- SKLADY
- OSTATNÍ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

ASKA - architektonické studio
Klokotská 105, 390 01 TÁBOR , tel / fax: 381 256 408

Stavba	Stavební úpravy Městské knihovny v Táboře v Jiráskově ulici č.p. 1775		
Stavební úřad	Tábor	Stupeň	Studie
Investor	Město Tábor	Zakázka č.	295 st/ 0418
Ved. projektant	Ing. arch. Jan Stach	Datum	5/2018
Vypracoval	Ing. Bohuslav Jiřinec	ICO	10323406
Obsah	Půdorys 4.NP M 1 : 100	E.výt.	05



VOLNÝ VÝBĚR

KANCELÁŘE

HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ

KOMUNIKACE

SKLADY

OSTATNÍ

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

BOURANÉ KONSTRUKCE

NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

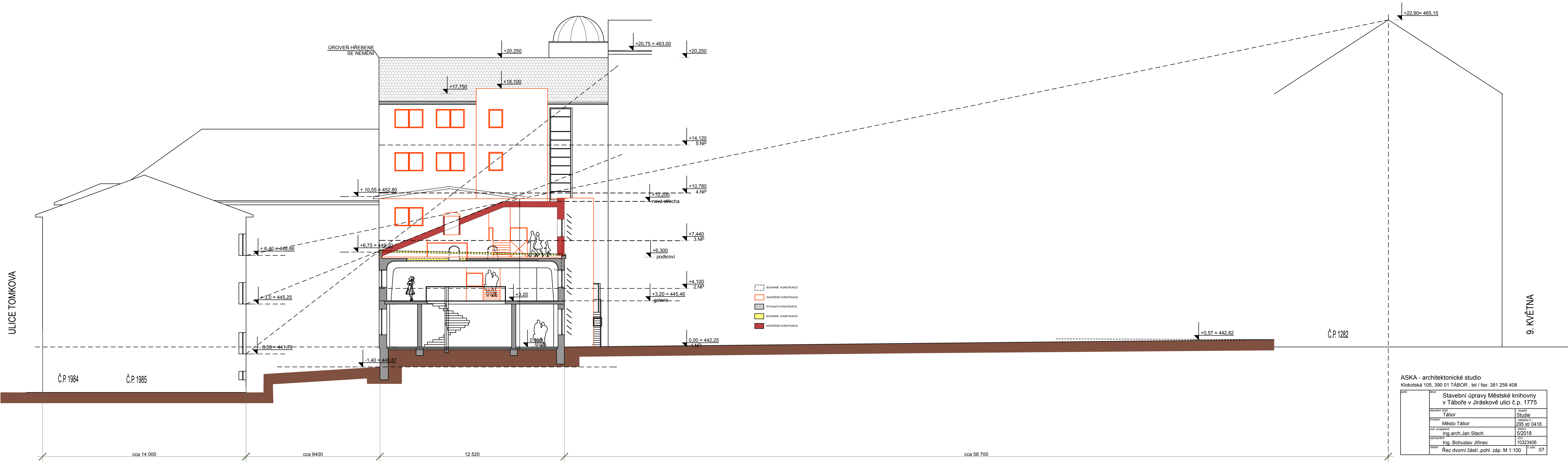
ASKA - architektonické studio

Klokotská 105, 390 01 TÁBOR, tel / fax: 381 256 408

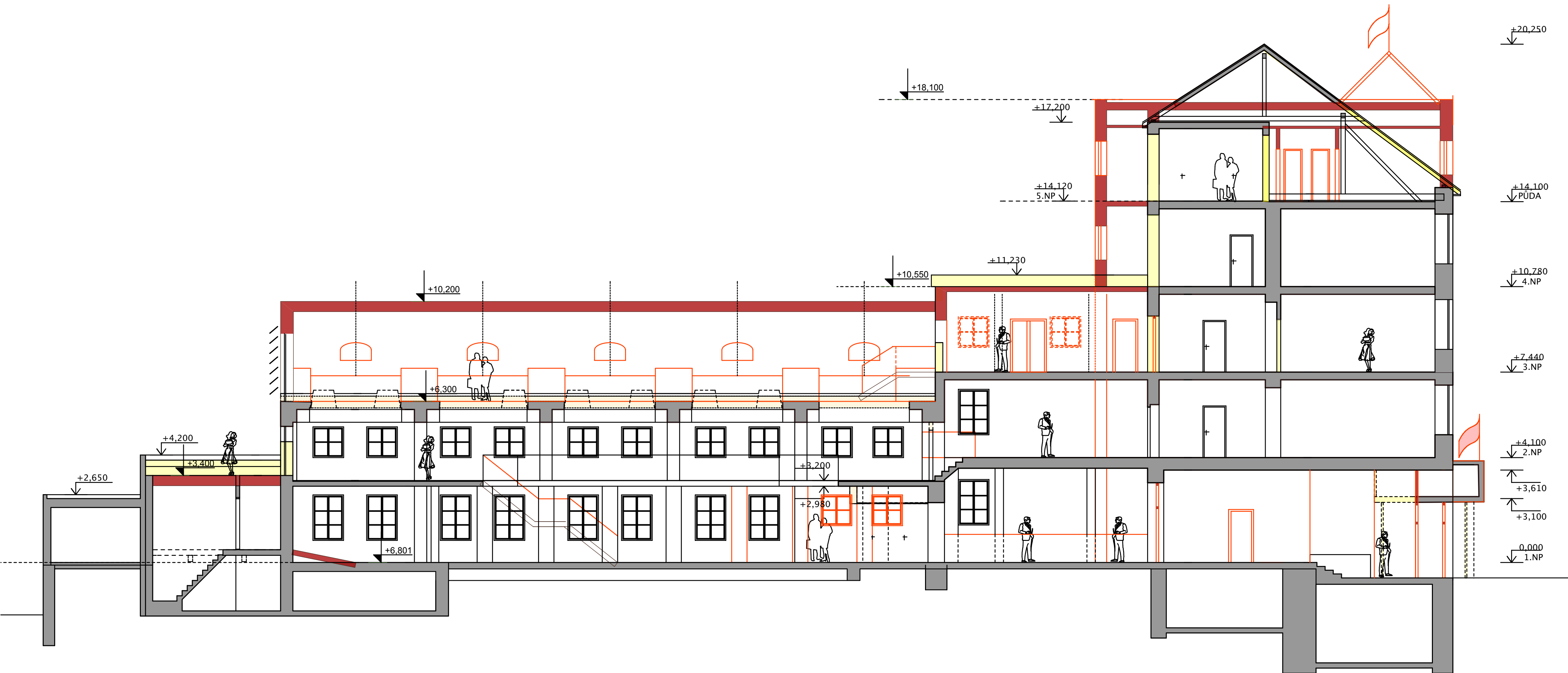
Stavba	Stavební úpravy Městské knihovny v Táboře v Jiráskově ulici č.p. 1775	Stupeň	Studie
Investor	Město Tábor	Číslo zakázky	295 st/ 0418
Ved. projektant	Ing. arch. Jan Stach	Datum	09/2018
Vypracoval	Ing. Bohuslav Jiřinec	Číslo	10323406
Obsah	Půdorys 5.NP M 1 : 100	Č. výt.	06

ULICE TOMKOVA

9. KVĚTNA



ASKA - architektonické studio Klokotská 105, 390 01 TÁBOR , tel / fax: 381 256 408			
paré	akce	Stavební úpravy Městské knihovny v Táboře v Jiráskově ulici č.p. 1775	
	stavební úřad	Tábor	stupeň Studie
	investor	Město Tábor	základní č. 295 st/ 0418
	ved. projektant	Ing. arch. Jan Stach	datum 5/2018
	spolupráce	Ing. Bohuslav Jířinec	IČO 10323406
	obsah	Řez dvorní částí, pohl. záp. M 1:100	č. výt. 07



- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NAVŘZENÉ KONSTRUKCE

ASKA - architektonické studio			
Klokotská 105, 390 01 TÁBOR, tel / fax: 381 256 408			
OBJEKT	Stavební úpravy Městské knihovny v Táboře v Jiráskově ulici č.p. 1775		
	navržený objekt	stavební ústředí	Stavba
	Město Tábor	číslo zakázky	295 el/ 0418
	Ing. arch. Jan Slach	datum	5/2018
	Ing. Bohuslav Jilínek	číslo	10323406
Podélný řez M 1 : 100			08

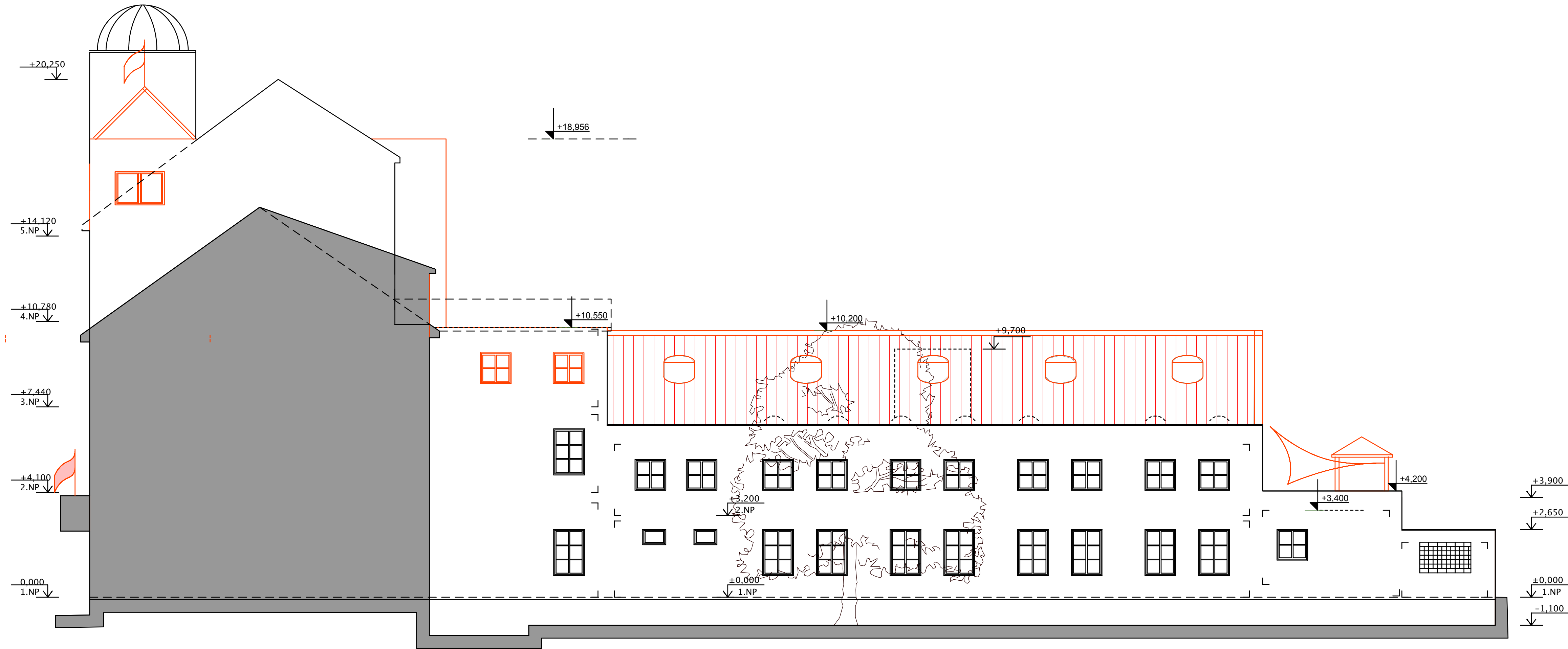


- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

ASKA - architektonické studio
Klokotská 105, 390 01 TÁBOR , tel / fax: 381 256 408

pare	akce			Stavební úpravy Městské knihovny v Táboře v Jiráskově ulici č.p. 1775	
	stavební úřad		Tábor		stupeň
	investor		Město Tábor		zakázka č.:
	ved. projektant		Ing.arch.Jan Stach		datum
	spolupráce		Ing. Bohuslav Jiřinec		ičo
	obsah		Pohled východní M 1 : 100		č.výkr.: 09





Stavební úpravy objektu městské knihovny

Tábor, Jiráskova 1775



datum : září 2018

číslo zakázky : 295 st / 0418

**ARCHITEKTONICKÉ
STUDIO**

KLOKOTSKÁ 105
390 01 TÁBOR



TEL/FAX: 381 256 408
E-MAIL: aska@arch.cz • aska@sky.cz