

## Soupis stavebních úprav : knihovna 1.NP

### **BOURÁNÍ:**

#### **Provedení upřesňujících sond pro stavebně konstrukční řešení a upřesnění stavebního řešení**

- B101- bourání heraklitové příčky tl.100mm s dveřmi a ocelovými rámy – POZOR - dveře jsou součástí ocelových ráků pro knihovnu.
- B102 - bourání betonové podlahy, do které jsou kotveny rámové ocelové konstrukce regálů pro knihy,  
odstranění koberce u vstupu, prohlídka podkladu podlahy mimo regály - předpoklad odstranění podkladu tl. 20mm betonová  
těrka, 50-70mm chudého betonu po úroveň horní příruby ocelových nosníků - celkové sjednocení úrovně dle stavu na místě -  
navazuje nová skladba podlahy.
- B103 - postupné rozebírání ocelových regálů, dřevěných polic a podlahy v úrovni galerie
- B104 - demontáže zářivkových světel v celém rozsahu včetně elektrorozvodů, povrchově vedených platí i pro celou místnost 1.07
- B105 - demontáže 2x litinových radiátorů uložení pro zpětné použití
- B106 - bourání ocelových zárubní a dveří - následná dozdivka otvoru
- B107 - demontáž dřevěných prosklených původních dveří – uchovat – uložit do depozitu – dle pokynů památkové péče.
- B108 - bourání příčky tl. 150mm vestavěné do stávajícího otvoru
- B109 - demontáže zářivkových světel č.m. 1.05
- B110 - odstranění koberce, demontáž podkladních vrstev-MDF,3xPVC, 25mm xylolit, 50-70mm chudý beton, vyčištění po úroveň horní  
příruby stávajících ocel. nosníků "I" - STATICKÉ OPATŘENÍ PRO ULOŽENÍ KONSTRUKCE GALERIE KNIHOVNY
- B111 - bourání dělicích příček - kombinace heraklitu, vyzdívek, dřevěných obložkových zárubní a dveří, úprava v místě přechodu místností -  
budou dva nové schody
- B112 - bourání dělicích příček - kombinace heraklitu, vyzdívek, dřevěných obložkových zárubní a dveří, úprava u podlahy pro budoucí  
přístupovou vyrovnávací rampu
- B113 - demontáž zářivkových a elektrorozvodů vedených povrchově, nově budou zabudovány do vestavovaných konstrukcí nábytku a  
nových podlah
- B114+B115 - vybourání stropu galerie, včetně ocelového sloupu a středového průvlastu – NUTNO POSTUPOVAT V SOULADU SE STAVEBNĚ  
KONSTRUKČNÍ ČÁSTÍ PD
- B116 - bourání poškozené podlahy - cca 20mm betonové xylolitové stěrky, 50-70mm chudého betonu - po úroveň horních přírub  
stávajících ocel. nosníků "I" stropu ochozu galerie - vyčištění kleneb od násypů
- B117 - bourání stávajících dveří - ocelových zárubní, rozšíření otvoru pro širší dveře, osazení nových překladů nadpraží - dle situace na  
místě stávající š. 860mm - nový požadavek š.900mm - NA MÍSTĚ NUTNO URČIT MOŽNOST BOURÁNÍ PRO POŽADOVANOU ŠÍŘKU  
OTVORU - PROVEDENÍM PŘÍPRAVNÝCH PRACÍ V ODKRYTÍ KONSTRUKCÍ
- B118 - demontáž výplně otvoru prosklené stěny se dveřmi a okny - JEDNÁ SE O DŘEVĚNÉ DVEŘE PROSKLENÉ – NOVODOBÉ KONSTRUKCE  
S IZOLAČNÍMI DVOJSKLY – na místě určit způsob zacházení. Nebudou vráceny na stejné místo.
- B119+B120+B121+B122 – č.m. 1.10+1.11 bourání obkladů dlažeb, dělicích příček, demontáž radiátoru, uložení ke zpětné instalaci,  
vybourání rýh pro nové instalace vody, kanalizace, elektro, celkové vyčištění místnosti
- B123- demontáž umyvadla, umístěných spotřebičů - myčka, el.ohř. TUV, odstranění ker. obkladu stěny
- B124- bourání stávajících obložkových zárubní pro nové POŽÁRNÍ DVEŘE - do komory m.č. 1.02 pro EPS a RPO
- B125 – úprava okna – vnější mříže pro osazení - POŽÁRNÍ OKNO FIX m.č. 1.05
- B126 - úprava okna pro osazení - POŽÁRNÍ OKNO FIX m.č. 1.11
- B127 – bourání prostupu a vedení PRO VENTILACI m.č. 1.10
- B128 - neobsazeno
- B129 - bourání stávajících dveří - ocelových zárubní č.m. 1.13
- B130 - bourání stávajících dveří - obložková zárubeň č.m. 1.03

#### **Nové stavební úpravy:**

- N101 - nová skladba podlahy - po očištění a vyrovnaní plochy v úrovni horních přírub nosníků podlahy- skladba S07+S08
- N102 - dozdivky otvoru po vybouraných dveřích
- N103 - přizdívka ostění otvoru tl. 450mm zakapsováním na š.otvoru 2300mm - STATIKA NOSNÝ PRVEK LÁVKY- pro kotvení lávky vsazené  
ocelové konstrukce , kotvení dveří s prosklenou stěnou, stavební začištění - omítka, štuk
- N104 - osazení nové dělicí stěny se dveřmi, prosklené – hliníkové rámy s izolačním dvojsklem
- N105 - vyzdívka nové dělicí NOSNÉ stěny TL.200mm, POZOR - výška=4,40m-nutné zpevnění ŽB věnci, zakapsování a zakotvení do  
nosných stěn, stavební začištění
- N106 - zazdění otvoru ve stěně - osazení nového RE a zazdění niky, stavební začištění - oboustranně
- N107 - osazení hydrantu povrchově na stěnu, + přívod vodovodu D25
- N108 - modernizace stávajících elektrorozvaděčů - ČÁST ELEKTRO
- N109 - osazení ocelových podélníků ocelové lávky, s příčníky a zábradlím - viz statická část
- N110 - nová skladba podlahy skladba S05
- N111 – vysekání kapes a osazení překladů nadpraží 4xIPN140 dl. 1700-1800mm, dle skutečné šířky stavebního otvoru

- N112 - osazení překladů nadpraží 4xIPN140 dl. 1700-1800mm,  
dle skutečné šířky stavebního otvoru  
přístupová rampa (ZTP) - úprava v rámci podlahy m.č.1.06
- N113 - zakrytí povrchově vedených potrubí - SDK předstěna, s možným zabudováním nového RO.
- N114 - zazdění otvoru po dveřích, stavební začištění
- N115 - obezdění litinových sloupů požadavek R45DP1, stavební začištění obvodových průvlaků pro odbourání části stropu - řešit dle stavu na místě
- N116 - nová skladba podlahy S06
- N117 - stávající trubka stoupačka - pravděpodobně vodovod – kanalizace
- N118 - doplnění podlahy ve skladu knih po odbourání podlahy
- N119 - vestavba nové příčky se dveřmi
- N120 - stavební úprava - rozšíření otvoru- osazení překladů 4xIPN140
- N121 - stěny nové knihovny CPL panely
- N122 - nová kanalizace vedená pod stropem místností s napojením na stávající litinovou stoupačku, doporučeno SDK pohled
- N123 - úprava stávajícího zábradlí u balkónu, po přístavbě výtahu-repas
- N124 - zazdění ocelové zárubně (§.150), pro dveře 800/1970mm,
- N125 - osazení nových dveří - replika původních
- 
- D101 - nové dveře- REPLIKA dle původních - dřevěné EW30DP3-C2,koo PK- plné ALTERNATIVNĚ - CELOPROSKLENÉ EW30DP3-C2,koo PK-
- D102 - atypická prosklená stěna se dveřmi, dřevěné/hliníkové prosklené, bezp.sklo, madlo ZTP, fix pro oteření.....
- D103 - upravit otvor překladem pro uložení lávky
- D104 - upravit otvor překladem prostup stěnou, ukončit zábradlím
- D105 - stávající otvor - stavebně začistit, upravit schody, otvor bude překrytý knihovnou
- D106 - stávající otvor - stavebně začistit, upravit schody, dveře budou posuvné v rámci nábytku
- D107 - zazdění ocel. zárubeň a dveře 800/1970mm-prosklené 2/3 náhrada za vybourané dveře s ocelovou zárubní-POZOR nadsvětlík- zachovat- REPASOVAT
- D108 - atypické okno+dveře - přístup na balkon, tepelně izolační, dřevěné, trojsklo
- D109 - zazdění ocelové zárubně, pro dveře 800-900/1970mm, plné, + madlo ZTP
- D110 - zazdění ocelové zárubně do nové příčky, pro dveře 800-900/1970mm, plné, + madlo ZTP
- D111 - nové ocelové zárubně (§.150), pro dveře 800/1970mm,
- D112 - na stávající dveře osadit kování s panikovou klikou
- D113 - replika stávajících dveří - dřevěné 900/2000mm - EW30DP3-C2,
- 
- o.101 - výměny okna za okno EW30DP3-FIX
- o.102 - výměny okna za okno EI30DP1-FIX

## POPIS PODLE MÍSTNOSTÍ

### 1.01 ZÁDVEŘÍ-VSTUP

- bez zásadních stavebních úprav
- nově budou vyměněny stávající dveře do 1.02 - 900/1970 mm EW30DP3- C2 – Replika stávajících dveří dle požadavku památkové péče
- elektro - instalace požárně bezpečnostních opatření
  - umístění CS – central stop
  - umístění TS – total stop
  - instalace OPPO - Obslužné pole požární ochrany (OPPO) je unifikovaná jednotka, která umožňuje základní obsluhu ústředny elektrické požární signalizace a indikuje její nejdůležitější stavy. OPPO umožňuje jednotnou obsluhu ústředny EPS zásahovým složkám hasičského záchranného sboru (HZS) při požárním poplachu a při zkouškách
  - instalace TABLO obsluhy

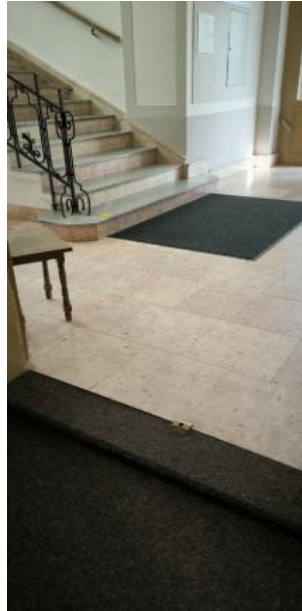
### 1.02 SKLAD

- bez stavebních úprav
- elektro - instalace požárně bezpečnostních opatření
  - osazení RPO – rozvaděč požární ochrany
  - Osazení EPS – elektrické požární signalizace v samostatné ústředně

Navrženo je umístit do místnosti skladu , vytvořit samostatný PÚ – výměnou dveří za EW 30DP3-C2

### 1.03 VSTUPNÍ HALA A SCHODIŠTĚ

- o.102 – výměna okna na schodišti EI30 DP1 FIX – okno bude osazeno vně do ostění vnější fasády , před stávající okno, které bude zachované bez změny
- bez jiných stavebních úprav
- úpravy spojené s rozvody elektroinstalací pro PBŘ – povrchově – podmínky pro vedení kabeláže – nebo jiné umístění zařízení EPS a RPO
- u stávajících RO a ER nutno prokázat vlastnosti a požární odolnost – požadavek PBŘ



**POZOR : NA ÚNIKOVÝCH DVEŘÍCH NUTNO OSADIT Z VNITŘNÍ STRANY PANIKOVOU KLIKU ( není uvedeno ve výkresové části)**

### 1.04 HALA KNIHOVNY

- sejmutí koberce, očištění konstrukce podlahy
- zachování stávající vstupní příčky se dveřmi - odkaz D101
  - koordinovat PBŘ - požadavek na dveře EW30DP3-C2 KOO PK
  - dveře NELZE ponechat, nedosahují požadovaných parametrů dle ČSN 73 0834
  - NOVÉ DVEŘE – REPLIKA STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ VČ. ZÁRUBNÍ – viz tabulka prvků -
  - současný rozměr dveří je 1400x2570mm s dřevěnou obložkovou zárubní, stavební rozměr je větší cca o 80-100mm
  - v předchozí dokumentaci byly schváleny dveře prosklené, včetně celoprosklené stěny - lze navrhnout dle dohody a požadavků i dveře prosklené – dle dohody s památkovou péčí.
- B101 - odstranění MDF heraklitové příčky tl.100 směrem do místnosti č. 1.07, včetně plechových dveří a ocelového rámu-POZOR rám dveří je již součástí nosných ocelových konstrukcí regálového systému knihovny. Odstranění bude prováděno postupným rozebíráním. Na konstrukce 1.NP navazují konstrukce 1.NP Galerie. práce musí probíhat vzájemném zajišťování stability a statické funkce všech navazujících konstrukcí.
- Po odstranění příčky bude provedeno postupné odřezání a rozebrání ocelových konstrukcí knihovny, kdy rámová konstrukce je zabetonovaná do podlahy 1.NP a pro místnosti č. 1G.03 1G.02 tvoří podlahu.
  - B104 - demontáž zářivkových světel z obou stropů - č.m.1.04 a 1G.03 a 1.07
  - B103 - postupné rozebírání ocelových regálů vč.rozebírání stropu z ocelových regálů a dř. prken - č.m. 1.04 a 1G.03
  - B102 - vybourání betonové podlahy, do které jsou kotveny ocelové regály tl. cca 100mm - dle stavu na místě a skladby novodobých vrstev. Na styku nového dělení místností beton odřezat
  - B105 - demontáž stáv.litinových radiátorů, uložení ke zpětné instalaci, úprava napojení na stávající stoupačky mimo otvor- navrženo je posunout radiátory mimo otvor, prodloužit napojení novou podlahou - DOŘEŠIT TOPENÍ V MÍSTNOSTI
- B106 – bourání ocelových zárubní stávajících dveří
- B107 - demontáž dřevěných, prosklených, původních dveří – PAMÁTKÁŘI ?
- B108 - vybourání příčky tl.150mm v otvoru dveří do m.č. 1.14
- D102 - nová prosklená stěna cca 2300x2100 se dveřmi 900x2100mm - rozměrově upravená dle výšky lávky k podlaze
- N103 - přizdění ostění otvoru na š. 2300mm v celé výši. STATIK - příprava kotvení pro lávku, napojení nosné příčky
- D102 - kotvení prosklené stěny – do stěn, pod lávkou musí být umožněna dilatace pod nosníkem lávky.

- N101 - vyrovnání podlah na úroveň  $\pm 0,00$  = **SKLADBA S07 – S08** NOVĚ - BETONOVÁ MAZANINA, PU-EPOX-STĚRKA
- N102 - zazdění dveří pro vybouraných dveří s ocelovými zárubněmi B106, tl.300mm, porobet.tv. na lepidlo , omítka , štuky
- N103 - přizdění ostění otvoru na š. 2300mm v celé výši. STATIK - příprava kotvení pro lávku, napojení nosné příčky
- N104 – prodloužení trubek vytápění – vedení v podlaze , zpětná montáž topení do posunutých pozic
- N105 - nová dělicí příčka tl. 200mm v plné šířce a výšce i pro 1G.03, nutno určit nosnost stropu 1.PP, výška příčky je 4,5
  - TEXT ZE ZPRÁVY STATIKA : Nosná stěna je navržena skladebné tloušťky min. 200mm, je spřažena s navazujícími stěnami pomocí vysekaných kapes. Založení stěny bude vyřešeno na únosný podklad, případně bude vytvořen nízký betonový základový pas. Pod úrovní konstrukce lávky je navržen monolitický železobetonový pozední věnec, který bude zatažen do stávajících navazujících stěn
  - POZN: dle proměření na místě vychází pozice stěny v trase stoupaček potrubí UT. Ve stavební části byla pozice stěny upravena s ohledem na umístění výtahu , požadovanou šířku lávky a návaznosti na stávající konstrukce vychází s mírnou odchylkou – bude řešeno v prováděcí PD v koordinaci se statickým návrhem
- N106 - zazdění otvoru tl.150mm - niku ponechat pro vsazení nového el.rozvaděče, s možností zazdění v nice.
  - + Omítka a štuky na zazděných plochách
- N107 - osazení požárního hydrantu - DOREŠIT - OSAZENÍ NA POVRCH - NEBO DO NIKY. Přívod požárního vodovodu
- N108 - stávající el. rozvaděče modernizovat a upravit dle stávajících připojovaných tras
- s101 - nové LED osvětlení umístěné do stropu nové lávky
- N109 - nová lávka bezbariérového přístupu do 1G.01
  - TEXT ZE ZPRÁVY STATIKA - : Nová přístupová lávka slouží k propojení výtahu a hlavního sálu na úrovni mezaninu a sestává z nosné dělicí stěny a vlastní pochozí konstrukce. Nosná stěna je navržena skladebné tloušťky min. 200mm, je spřažena s navazujícími stěnami pomocí vysekaných kapes. Založení stěny bude vyřešeno na únosný podklad, případně bude vytvořen nízký betonový základový pas. Pod úrovní konstrukce lávky je navržen monolitický železobetonový pozední věnec, který bude zatažen do stávajících navazujících stěn. Přístupová lávka je navržena šířky 1,80m a celkové délky, resp. rozpětí, cca 6,60m. Nosná konstrukce sestává z ocelového roštu. Hlavním nosným prvkem je krajní podélník ze svařovaného tlustostěnného „C“ průřezu o vnějších rozměrech 75x240mm, pochozí plocha je složena ze systému příčníků v rastru 0,50m, jsou použity dvojice UPE80 svařené stojinami. Příčníky jsou přivařeny k podélníku přes výztuhu s čelní deskou a zajišťují stabilitu nosníku proti klopení a ztrátě stability. Příčníky jsou dále uloženy na nosnou stěnu prostřednictvím pozedního věnce a zazděny. Hlavní podélník je uložen do kapsy v nosném zdivu na straně sálu, na straně výtahu je uložení provedeno pomocí ocelového sloupku 80/140mm se ztužujícím příčníkem. Součástí dodávky konstrukce lávky je ocelové zábradlí kotvené do hlavního podélníku. Přístupová lávka se předpokládá celosvařovaná, posouzení na požární situaci je pro všechny prvky provedeno statickým výpočtem s odolností R30. V dalším stupni projektu bude podrobně řešena konstrukce lávky, uložení na nosné konstrukce budovy, spoje, připoje, kotvení.



## 1.05 ČÍTÁRNA

- B109 - demontáže všech zářivkových světel
- B110 – bourání podlahy : koberec, MDF desky tl.15mm, 3xPVC, betonová stěrka 20mm (XYLOLIT), chudý beton s kameny tl. 80mm, škvára - vyrovnání kleneb (tl. 30mm-175mm)
- do stropní konstrukci bude provedena nová roznášecí konstrukce - pro podepření regálů na knihy a patra - galerie čítárny.
- Statikem navržené řešení : Stávající klenutá stropní konstrukce pod čítárnou nemá dostatečnou únosnost pro nové využití a je nutné ji zesílit. Do podlahy bude uložen ocelový rošt z ocelových válcovaných profilů HEM 120 S235 v rastru stávajících nosníků.
  - Místnost bude finálně srovnána na úroveň +-0,0.
  - Nový mezanin čítárny 1.NP
  - Nový mezanin v čítárně je uložen na ocelový rošt zesílené stropní konstrukce a je navržen z CLT panelů. Stěny, stěnové pilíře a ztužující panely jsou navrženy tloušťky 100mm. Deska mezaninu je navržena tloušťky 120mm, je složena z jednotlivých dílců, které jsou spojeny na polodrážku. Součástí mezaninu je přístupová lávka, která je rovněž navržena z dílce tl. 120mm. Lávka je uložena na desku mezaninu prostřednictvím polodrážky a na nosnou stěnu do kapsy lemované ocelovým „L“ profilem s pryžovým liniovým pásem. Spojování jednotlivých dílců je řešeno pomocí lepeného spoje v kombinaci s vruty.
  - Zábradlí mezaninu je tvořeno nábytkovými sestavami čítárny, zábradlí na lávce je ocelové, kotvené do CLT panelu mostovky.
  - Nosná konstrukce mezaninu je navržena na požární situaci a posouzena statickým výpočtem na požární odolnost R30.
  - Podrobné technické řešení včetně návrhu skladby jednotlivých dílců bude součástí dalšího stupně projektu.
  -
- N110 - podlaha místnosti nová skladba podlahy **SKLADBA S05** –
  - vinyl
  - samonivelační stěrka
  - betonová mazanina tl. 60mm
  - folie
  - minerální kročejová izolace tl.40mm
  - cementové mléko - zálivka
  - keramzit fr.1-4mm
  - vyspravení cihelných kleneb- doplnění malty, zaspárování
  - STÁVAJÍCÍ IČKA Č. 300 - očistit od rzi, navařit posílení profilu o HEM č.120 (v.140), pod CLT stěny tl.100mm vestavby galerie umístit pro kotvení a osazení- plošně profil Uč.120 - BLÍŽE URČENO V STATICKÉ ČÁSTI PRO OSAZENÍ CLT KONSTRUKCE
- B114 – vybourání ocelových zárubní
- N114 – zazdění otvoru po vybouraných dveřích a ocel. zárubní, začištění - omítka, štuky
- D103 - demontáž dřevěných dveří, dřevěných obložkových zárubní,
- B111 – demontáž dřevěných obložkových zárubní a vybourání dělicí příčky ze strany místnosti 1.05 v otvoru D103, odkrytí nadpraží otvoru pro zjištění konstrukce a možnost napojení lávky a vybourání otvoru pro galerii -
  - STATIK – NOVÉ NADPRAŽÍ OTVORU pro m.č. 1G.05, uložení a kotvení lávky, 4xIPN140 d. 1,7-1,8 – kdy délka bude upravena dle skutečné světlosti otvoru a možnosti osazení do kapes stávajícího zdiva – POZOR na větrací - komínové průduchy ve zdivu. Doporučeno je dozdění tvorů na šířku 1,3m s případnou úpravou ostění pomocí jeklových sloupků - vytvoření rámu pro uložení spojovací lávky. Ze strany m.č. 1.05 jsou heraklitové omítané desky do výšky cca 2530mm, ze strany m.č. 1.06 a 1G.01- jsou plochy zazděné – není zřejmě jaké tvory byly původní a kde jsou umístěny překlady původního nadpraží
- N111 - stavební začištění otvoru-omítka, štuky, obklad v rámci zabudovaných konstrukcí nábytku.
  - Vytvarování dvou stupňů v šířce stěny 2x185x300mm - napojení povrchů - podlah č.m.1.05 a 1.06 , krytina vinyl
- D104 - demontáž dřevěných dveří, dřevěných obložkových zárubní,
- B112 - demontáž dřevěných obložkových zárubní a vybourání dělicí příčky ze strany místnosti 1.05 v otvoru D104, odkrytí nadpraží otvoru pro zjištění konstrukce a vybourání otvoru pro pohled do galerie – umístění zábradlí
  - STATIK – NOVÉ NADPRAŽÍ OTVORU pro m.č. 1G.05, uložení 4xIPN140 d. 1,7-1,8 – kdy délka bude upravena dle skutečné světlosti otvoru a možnosti osazení do kapes stávajícího zdiva – POZOR na větrací - komínové průduchy ve zdivu. Doporučeno je dozdění tvorů na šířku 1,3m s případnou úpravou ostění pomocí jeklových sloupků - vytvoření rámu otvoru. Ze strany m.č. 1.05 jsou heraklitové omítané desky do výšky cca 2530mm, ze strany m.č. 1.06 a 1G.01- jsou plochy zazděné – není zřejmě jaké tvory byly původní a kde jsou umístěny překlady původního nadpraží
  - POZN- otvory D103 a D104 pokračují i v podlaží galerie – kdy je navrženo zvýšení nadpraží – viz popis k řešení galerie
- N112 - stavební začištění otvoru-omítka, štuky, obklad v rámci zabudovaných konstrukcí nábytku, vytvarování a napojení bezbariérové rampy z m.č. 1.06
- N113 - zakrytí trubek topení, plynu a vody - doporučeno do SDK předstěny nebo nábytku. U pultu obsluhy možnost zabudování nového RE pro nové rozvody elektro - e104
- e103 - nové elektrorozvody pro pult, kopírku
- e102 - nové elektrorozvod pro zásuvky ke stolům a lampičkám, rozvod internet.



- s102 - nové LED osvětlení zabudované do stropu galerie – viz elektro
- POZN.ELEKTRO - místnost je vybavena zásuvkami podél obvodových stěn mezi okny. nutno zjistit do které re je místnost napojena. Nově bude upraven systém ovládání světel, dle požadavků provozovatele.
- POZN. TOPENÍ - litinové rdiátory a rozvody topení budou zachována bez změny. Nejsou v kolizi s nábytkem
- o.101 - dle PBŘ je požadavek na výměnu okna - NOVĚ EW30DP3-FIX. Nové okno FIX bude osazeno do vnějšího ostění. Bude stavebně zapraveno, před osazením bude demontována okrasná mříž, která bude uprava tak, aby bylo možné její vrácení zpět po montáži fixního okna



sonda do podlahy v m.č. 1.05



sonda do stropu 1.PP lčko stropu a klenba



sonda do podlahy v m.č. 1.05



okno na výměnu EW 30 FIX

## 1.06 SÁL

- B113 - demontáž zářivkových světel, veškerých rozvodů elektro - jsou vedeny povrchově, stávající RE budou vyměněny za nové světla a elektro rozvody nově budou zabudovány do vestavovaných konstrukcí a podlah.
  - demontáž umyvadla na stěna včetně běl.obkladů stěny
- B114 - B115 - dle návrhu bude vybourán novodobý strop mezi průvlaky a ocelovými sloupy, kdy po vybourání bude zachován původní ochoz a průhled do úrovně galerie 1G.01. V ose sloupů se nachází sloup z ocelové kulatiny, která podpírá prostřední ocelový nosník - jedná nejspíš o později doplňované konstrukce. Požadavkem je vybourání prostřední části stropu nad 1.NP a 1G.01, vymezeného sloupy a průvlaky, zbývající strop bude nadále tvořit ochoz. Předpokládá se skladba z ocelových nosníků a plochých cihelných kleneb. Po vybourání bude obvod vzniklého ochozu stavebně začištěn. Zábradlí nebude instalováno, stěna bude tvořena průhlednými regály pro knihy, dle návrhu
- B116 - podlaha na stávajícím ochozu je silně poškozená - nesoudržná vrstva cca 20mm původní stěrky bude odstraněna, zbývající vrstvy pod stěrkou jsou také velmi dožilé je doporučeno odstranit vrstvy v plné výši po úroveň ocelových nosníků stropu, včetně vyčištění od násypů (škváry) na plochých klenbách. Bourání bude prováděno šetrným způsobem, POZOR na návaznosti na stávající ocelová schodiště a zábradlí
- N114 - v rámci podlahy bude upravena bezbariérová rampa do m.č.1.05 ve 1:8 (12,5%) spádu v délce 3m - povrch bude upraven dle okolních podlah. Boční strany budou ohraněny vestavěným nábytkem
- N115 - stavební začištění konstrukce stropu po vybourání střední části, obezdění stávajících litinových sloupů – porobet.tvárnice tl. 75mm, omítka, štuk. Obezdění dodržet i u hlavic sloupů pro požární odolnost R45DP1
- N116 - Nová skladba podlahy **skladba S06** - lehčený beton,( perlitbeton/liaporbeton/polystarenbeton apod.)betonová mazanina, samonivelační stěrka, vinyl
- N117 - trubka vedení - pravděpodobně požární vodovod – prověřit stav
- e104 - RE stávající modernizovat a napojit nové rozvody elektro
- e105 - nové LED osvětlení v podhledu - přisazené na strop ochozu
- e106 - nové zásuvky pro interiér
- e107 - nové zásuvky pro interiér,PC, data
- D105 - stávající otvor stavebně začistit - bude z místnosti 1.06 zakryt knižním regálem - průchod nebude umožněn
- D106 - stávající otvor bude stavebně začištěn spolu se schody. Před dveřmi budou instalovány posuvné dveře v rámci vybavení interiéru - NUTNO DOPŘESNIT PŘÍSTUPOVÁ OPRÁVNĚNÍ, ZÁMKY apod.
- 
- **schody 01** – jsou ocelové schodnicové schody se zábradlím – budou zachovány bez změny a jsou součástí požárního úseku N1.01/N2-III, schodiště je v 1.PP odděleno příčkou RE30 DP od PÚ P1.01-III.
  - Doporučeno je provést nový nátěr na ocelové konstrukce
  - v rámci nových podlah bude provedeno navázání na stávající úroveň schodů
  - první a poslední stupně budou barevně zvýrazněny
  - na stupních bude zachována protiskluzová úprava – možné položit vinyl
  -
- **schody 02** – jsou ocelové schodnicové schody se zábradlím – budou zachovány jsou součástí požárního úseku N1.01/N2-III, schodiště je obslužné pro m.č. 1G.01
  - Doporučeno je provést nový nátěr na ocelové konstrukce – protipožární požadavek R30DP1
  - v rámci nových podlah bude provedeno navázání na stávající úroveň schodů
  - první a poslední stupně budou barevně zvýrazněny
  - na stupních bude zachována protiskluzová úprava
  - Požadavek PBŘ na PO schodiště potvrdit výpočtem statika na požadovaných 30 minut – plechy schodnic – protipožární nástřik
    - (plech schodiště je změřen i se stávajícími vrstvy laků cca 4mm.)







#### 1.07 SKLAD KNIH

- N118 – doplnění konstrukce po ubourání ocelových konstrukcí regálů, po vybourání podlah – nutná úprava na místě dle skutečnosti a návaznosti na novou stěnu N105
  - v 1. NP bude doplněna betonová mazanina na dovyrovnání podlahy k ŽB věnci nové stěny. Na doplněnou část podlahy bude položeno nové PVC cca 10m2
- ostatní plochy bez stavebních úprav a bez změn
-





#### 1.08 + 1.09 WC

- bez stavebních úprav – nutno zachovat stávající keram. obklady, dveře jsou dřevěné s obložkovou zárubní



### 1.10 + 1.11 PŘEDSÍŇ A WC ZTP

- B120, B119, - bourání stávajících cihelných příček, včetně stávajících dveří
- B118 - rozšíření otvoru pro nové dveře – bude určeno na místě dle vyčištění po bourání příček. Stávající š. otvoru je 860mm, pro osazení nových dveří pro ZTP je třeba stavební otvor o š. min. 1000-1050mm – tedy vybourat stávající nadpraží a osadit nové 4xIPN 140 dl. 140mm POZOR na ventilační průduch- komín ve stěně. Případně osadit dveře pouze š. 800mm a otvor stavebně upravit bez výměny nadpraží – NUTNO URČIT NA MÍSTĚ PODLE PŘEDCHOZÍ SONDY DO NADPRAŽÍ. Předpokládá se nadpraží z ocelových nosníků.
- B121 - bourání obkladů a dlažeb v celém rozsahu místnosti
- B122 - bourání zařízeníových předmětů, demontáž lit. Radiátoru – zpětná montáž na novou příčku, úprava napojení
- D110 - ocelové zárubně a dveře 900x1970mm do WC ZTP s madlem - dle vyhlášky
- D109 - ocelové zárubně dveře 900x1970mm do WC ZTP s madlem - dle vyhlášky- viz m.č.1.14 – případně 800/1970mm
- o.02 - výměna okna dle PBŘ - EI30DP1 FIX
  - Fixní okno bude osazeno do vnějšího ostění stávajícího okna – podobně jako ostatní
- e108 - doplnění osvětlení jejich ovládání
- e109 - doplnění nových zásuvek a vypínačů - nové rozvody elektro vč. nové RE
- e110 - elektro pro ventilátor odvětrání WC - napojení do ventilačního komína, rozvod rozšířit o do WC ZTP, el. Ventilátor bude napojen na světelný časový spínač.
- e111 - elektro slaboproudé pro signalizaci na WC+ siréna
- e112 - el. průtokový ohřev TUV umístit pod umyvadlo
- N119 - výstavba nové příčky t. 125mm v=2200mm, nové omítky a štuky, běl. obklady stěn v=2,2m , vyrovnaní podlah + keram. dlažba. Obezpečení potrubí stoupačky kanalizace - po výměně. Zpětná montáž topení na novou příčku, nové rozvody instalací vody, kanalizace s napojením nastávající stoupačku - stoupačka je litinová - doporučeno vyměnit v celé délce po napojení do ležaté trasy - kamenina (dle arch.PD) TUV zajistit el. průt.ohříváčem. Instalace nových zařízeníových předmětů dle vyhlášky pro ZTP
- **keramický obklad stěn v=2,2m – keramický obklad / 100x100mm, nebo 200x400mm – formát bude určen po vyvzorkování a odsouhlasení památkové péče. ( není uvedeno ve výkrese 1.PP)**

### 1.12 ŠATNA

- bez stavebních úprav
- osadit nové světlo s připojení na stávající vývod ve stropě

POZN.:pod stropem místností 1.08, 1.09, 1.12 budou vyvedeny nové kanalizace od nových WC ze 2.NP – je navrženo provést SDK podhled v těchto místnostech pro skrytí potrubí

### 1.13 CHODBA

- místnost je bez stavebních úprav
- případné úpravy budou doplněny dle navazujících místností

- stávající podlaha bude po odstranění PVC očištěna, bude provedena nová penetrace podkladu, samonivelační stěrka a položení nové krytiny vinyl
- D107 - vybourat stávající dveře s ocelovou zárubní a osadit nové ocel, zárubeň a dveře 800x1970mm - PLNÉ/ČÁSTEČNĚ PROSKLENÉ, Na dveřmi je umístěný nadsvětlík pevného prosklení – doporučeno zachovat – dle pokynů památkové péče.
- V případě zachování je nutná celková oprava – repas rámců i prosklení, se zachováním kování.



#### 1.14 CHODBA VÝTAHU

- B107- demontáž stávající prosklené stěny – stěnu uchovat do depozitu – dle pokynů památkové péče
- B108- bourání příčky v=cca 3,0m
- B117- demontáž prosklených dřevěných dveří s nadsvětlíkem v rozsahu celé stěny k balkónu
  - rozebrání venkovního balkónu – v návaznosti na bourání 1.PP pro výtah
  - odstranění zábradlí z balkónu – jeho zachování a repas a zkrácení pro zpětnou instalaci po dokončení výtahu.
- sejmutí PVC z podlahy
- V101 - stavebně technické připojení konstrukce výtahové šachty – osazení sloupků z jeklů pro kotvení lávky MHS 140x80x12,5mm na ocelové plotny – viz blíže stavebně konstrukční část
- D108 - doplnění opláštění vedle výtahové šachty v návaznosti prosklenou šachtu - - viz dodavatel výtahu
- e113 - nová světla
- e114 - jiné elektro- VIZ POŽADAVKY PROVOZOVATELE
- **TOPENÍ** – osadit nový radiátor

**POZN: v místnostech dotčených stavbou bude provedena finální výmalba. Dle potřeby a rozsahu stavby je možné rozsah upravit.**

#### **BALKON VEDLE CHODBY VÝTAHU :**

- přístavbou výtahu bude stávající balkon rozdělen na dvě malé plochy.
- V rámci bourání bude demontováno zábradlí a uloženo ke zpětné instalaci. Zábradlí bude zkráceno dle potřeby na plochu vedle výtahu
- v rámci provádění nové skladby stropu nad 1.PP a podlahy balkónu ( S10a) bude provedeno položení mrazuvzdorné dlažby R10, bude provedena příprava pro kotvení upraveného zábradlí u výtahové šachty. ( z boků je zábradlí kotveno do fasády.)
- v rámci provádění je nutné zajistit dilatační ale vodotěsné napojení šachty výtahu a plochy balkonu, včetně řádného oplechování



### **Použité materiály**

#### **Betonové konstrukce – podkladní vrstvy, základy z prostého betonu**

Beton C 20/25 – XC2 – Dmax 22 – S3 betonářská ocel B 500 B (lokálně)

#### **Betonové konstrukce – spodní stavba vodonepropustná**

Beton C 30/37 – XC2 – XF1 – XA1 – Cl 0,20 – Dmax 22 – S3 (S4) (vodostavební) výztuž, betonářská ocel B 500 B

#### **Betonové konstrukce – chráněné**

Beton C 30/37 – XC1 – Dmax 22 – S3 výztuž, betonářská ocel B 500 B

#### **Ocelové konstrukce**

Ocel S235 a S355

Ochrana proti požáru dle projektu PBŘ, případná odolnost při požární situaci stanovená statickým výpočtem je uvedena přímo v popisu konkrétních prvků.

#### **Zděné konstrukce nové**

Sortiment kompletního zdícího systému Porotherm a Heluz. Cihelné bloky P+D, tl. 200 – 500 mm, pevnostní třída P15, malta M10 charakteristická pevnost zdiva  $f_k = \min. 6,50 \text{ MPa}$

#### **Zděné konstrukce – dozdivky**

Plně pálené cihly velkého formátu min. P20, malta M20

charakteristická pevnost zdiva  $f_k = \min. 10,00 \text{ MPa}$

### **ZÁVĚR:**

Tato příloha je nedílnou součástí technické zprávy architektonické stavební části a kompletní projektové dokumentace navazující na předchozí stupně PD, na stavebně konstrukční řešení, na stavebně technický průzkum a technickou zprávu.