

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

dle přílohy č.6 vyhlášky č.499/2006 Sb.

ÚČEL OBJEKTU

- stávající dveře J1 – S22 svým opotřebovaným a nesourodým vzhledem a nedostatečnými akustickými vlastnostmi nevyhovují dnešním požadavkům provozu, využití místností se nemění
- budou obnoveny původní zazděné dveře J3a
- výklenek S23 bude využit pro umístění nápojových automatů, původní archiv zde bude zrušen

ROZSAH STAVBY

Udržovací práce zajišťované objednatelem **v rámci výběrového řízení** na zhotovitele stavby :

- 1) odstranění a ekologická likvidace původních dveřních křídel a prahů J1 – S20
- 2) repase původních dřevěných nebo ocelových zárubní J1 – S20
- 3) dodávka a montáž nových replik původních dveřních křídel J1 – S20 včetně zámků a protikusů (bez klik, štítků a vložek)
- 4) dodávka a montáž nové repliky zazděného původního dveřního křídla J3a včetně zámků a protikusu (bez klik, štítků a vložky)
- 5) repase původních ocelových závěsů J1 – S20
- 6) dodávka a montáž nových replik původních dřevěných prahů J1 – S20
- 7) nezbytné související vyspravení omítek a podlah kolem dveří J1 – S20
- 8) nový dřevotřískový obklad zadní stěny výklenku S21 a repase původního dřevěného obložení stěn a nadpraží
- 9) odstranění a ekologická likvidace původních dřevěných dveří S22, včetně dřevěné zárubně a vrchní nadezdívky, dodávka a montáž nové dřevěné repliky dveří s požární odolností EI 30 DP1 – C a dřevěného proskleného nadsvětlíku se stejnou požární odolností, dřevěné profily dveřních křídel i zárubní dle původních dveří a nadsvětlíků v protilehlé stěně haly
- 10) odstranění a ekologická likvidace původních dveří S23, včetně zárubně a nadsvětlíku, dodávka a montáž nové repliky nadsvětlíku (spodní část otvoru zůstane bez dveří), dřevěné profily dle původních nadsvětlíků v protilehlé stěně haly

Udržovací práce zajišťované objednatelem **mimo rámec výběrového řízení** , koordinaci přípravy a provedení zajišťuje objednatel :

- 1) dodávka a montáž nových replik původních klik a rozetových štítků ve dveřích J1 – S22
- 2) dodávka a montáž elektromechanických vložek do zámků J1 – S20, vložky FAB do zámků S22
- 3) přivedení nového rozvodu vody a elektřiny do výklenku S23, vyspravení omítek po nových rozvodech, instalace svítidel, zásuvek a vypínačů, osazení sádkartonové předstěny v zadní stěně výklenku, nové vymalování celého výklenku
- 4) vybourání otvoru zazděných původních dveří J3a dokončení stavebních úprav po osazení repliky dveří J3a

Způsob provedení obou okruhů výše uvedených udržovacích prací je dále upřesněn :

truhlářské práce (zahrnuty v rámci výběrového řízení)

- repase původních dřevěných zárubní J1 – S20
- replika nové dřevěné zárubně J3a podle sousední zárubně J4
- dodávka a montáž nových replik původních dveřních křídel J1 – S20
- dodávka a montáž nové repliky dveřního křídla J3a podle sousedního křídla J4
- dodávka a montáž nových replik původních dřevěných prahů J1 – S20
- dodávka a montáž nové repliky dveří a proskleného nadsvětlíku S22 s požární odolností EI 30 DP1 – C
- dodávka a montáž nové repliky nadsvětlíku S23

zámečnické práce (zahrnuty v rámci výběrového řízení)

- dodávka a montáž nových zámků (bez klik, štítků a vložek) do dveřních křídel J1 – S20
- dodávka a montáž nových ocelových protikusů do repasovaných dřevěných zárubní J1 – S20 a repliky zárubně J3a
- repase původních ocelových zárubní V9 a V13

- repase původních ocelových závěsů J1 – S20, včetně zpětného použití původních závěsů vyjmutých z likvidovaných původních dveřních křídel J1 – S20

elektromechanické vložky do zámků (mimo rámec výběrového řízení zajišťuje a koordinuje objednatel)
nové repliky klik a rozetových štítků (mimo rámec výběrového řízení zajišťuje a koordinuje objednatel)

doprovodné stavební práce (zahrnuty v rámci výběrového řízení)

- odstranění a ekologická likvidace původních dveřních křídel a prahů J1 – S20
- nezbytné související vyspravení omítek a podlah kolem dveří J1 – S20 a výklenku S21
- odstranění a ekologická likvidace původních dřevěných dveří S22, včetně dřevěné zárubně a vrchní nadezdívky, nezbytné související vyspravení omítek a podlahy kolem nových dveří S22 s nadsvětlíkem
- odstranění a ekologická likvidace původních dveří S23, včetně zárubně a nadsvětlíku, nezbytné související vyspravení omítek a podlahy kolem nového otvoru a nadsvětlíku S23

VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ DVEŘÍ

- navrhované řešení navazuje na dvě předchozí etapy výměny dveřních křídel a úpravy zárubní a prahů realizované v jiných částech budovy v roce 2014
- k oběma předchozím etapám udržovacích prací byla vydána závazná stanoviska příslušného odboru památkové péče MMB
- obě předchozí etapy byly při realizaci dozorovány příslušným odborem památkové péče MMB
- navrženým řešením jsou **repliky nebo repase původních dveřních křídel, zárubní, klik, štítků a prahů dveří J1 – S20**
- kovové zámkové vložky ve dveřích J1 – S22 budou zadlabány nové
- elektromechanické vložky zámků ve dveřích J1 – S20 budou osazeny nové, podobně vložka FAB ve dveřích S22

- **oboustrannou povrchovou úpravu dveřních křídel J1 – S20 (kromě V9 a V13)** bude tvořit pětidílná sesazenka dubová dýha v původním šikmém obrazci, řezání dýhy není rovnoleté, ale tzv. fládr

- v celé ploše křídel bude dýha 2 x mořená v odstínu hnědá W010/R010 výrobce ICLA – Akzo Nobel Coatings S.p.a. (viz zápis z kontrolního dne v rámci akce Právnická fakulta MU v Brně – obnova výplní dveřních otvorů ve 2.NP a rekonstruovaných toalet dne 7.10.2013)
- následně bude dýha 2x lakována bezbarvým polyuretanovým lakem polomatným
- tato povrchová úprava bude předem provedena na vzorku a odsouhlasena předem na místě stavby přízvaným zástupcem příslušného odboru památkové péče MMB

- **oboustrannou povrchovou úpravu dveřních křídel V9 a V13** bude tvořit 2 – 3 x syntetický nátěr nebo nástřik v barvě bílé s následným 2x lakováním bezbarvým polyuretanovým lakem polomatným

- spodní část dveřních křídel J1 – S20 bude **oboustranně kryta okopovým plechem** výšky 100 mm a tloušťky 1mm z bílé mosazi

- **oboustrannou povrchovou úpravu původních dřevěných zárubní J1 – S20 (kromě V9 a V13)** bude tvořit po přebroušení, vyspravení a vytmelení původního dubového masívu 2 – 3 x moření v odstínu hnědá W010/R010 výrobce ICLA – Akzo Nobel Coatings S.p.a. (viz zápis z kontrolního dne v rámci akce Právnická fakulta MU v Brně – obnova výplní dveřních otvorů ve 2.NP a rekonstruovaných toalet dne 7.10.2013)

- následně budou zárubně oboustranně 2x lakovány bezbarvým polyuretanovým lakem polomatným
- tato povrchová úprava bude předem provedena na vzorku a odsouhlasena předem na místě stavby přízvaným zástupcem příslušného odboru památkové péče MMB

- **oboustrannou povrchovou úpravu původních ocelových zárubní V9 a V13** bude tvořit po přebroušení na kovový podklad základový syntetický nátěr a 2 – 3 x syntetický nátěr nebo nástřik v barvě bílé s následným 2x lakováním bezbarvým polyuretanovým lakem polomatným

- **kliky a rozetové štítky dveří J1 – S22** z bílé mosazi budou oboustranně replikami původních klik a rozetových štítků – viz již realizované kliky a štítky v 1.NP i ve 2.NP budovy

- **elektromechanické kovové vložky do zámků dveří J1 – S20** budou stejné jako již realizované elektromechanické vložky v 1.NP i ve 2.NP budovy

- **nové repliky původních dubových prahů** budou osazeny v původních výškách a natřeny 2 – 3 x bezbarvým polyuretanovým lakem odolným proti otěru a vhodným do podlah

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

- výměnou dveřních křídel bude zachován původní stav nezměněn, nové repliky původních prahů budou osazeny v původních výškách maximálně 20 mm nad úrovní podlahy

ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A JAKOSTI PROVEDENÍ

- nová dveřní křídla v učebnách, posluchárnách a kancelářích budou splňovat požadavek zvukového útlum 39 dB, ostatní nová dveřní křídla 31 dB

POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELEM

- projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení se již v průběhu výběrového řízení podrobně seznámí na místě stavby s původním stavem stavby a podle svých zkušeností a nejlepšího vědomí upřesní v potřebných detailech nabízenou stavbu v souladu s projektem a v souladu s platným závazným stanoviskem odboru památkové péče MMB

- projektant předpokládá, že zhotovitel podle svého uvážení zpracuje dodavatelskou dokumentaci, pokud bude k provedení stavby potřeba, v souladu s projektem a v souladu s platným závazným stanoviskem odboru památkové péče MMB

- s ohledem na požadavek odboru památkové péče MMB **pro dveře, zárubně a nadsvětlík S22 s požární odolností EI 30 DP1 – C** (požadavek OPP MMB na shodnou profilaci s dveřmi a nadsvětlíky na protější straně haly) a projektantem předpokládané protichůdné nároky požární ochrany na zesílení profilů a skla **zpracuje zhotovitel v předstihu dodavatelskou dokumentaci S22, kterou v rozpracovanosti projedná a odsouhlasí s odborem památkové péče MMB**

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

- odpady vzniklé při realizaci stavby musí být využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. v platném znění, doklady budou předloženy při závěrečné prohlídce stavby nebo při kolaudaci

- odpady budou zařazeny podle postupu uvedeného v §2 a §3 vyhlášky č.381/2001 Sb., katalog odpadů. Pro komunální odpad platí ustanovení §2 odst.4 vyhlášky č.381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č.503/2004 Sb.

- pro komunální odpad zařazený jako odpad 2 30 01 platí ustanovení §2 odst.4 vyhlášky č.381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č.503/2004 Sb.

- u odpadů bude přednostně zváženo jejich využití před jejich odstraněním.

množství a druhy odpadů při provádění udržovacích prací, jejich likvidace –

zařazení odpadů podle přílohy č.1 k vyhlášce 381/2001 Sb. katalog odpadů

skupina odpadů	předpokládané množství odpadu	způsob likvidace
-------------------	----------------------------------	------------------

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 02 Cihly (nadpraží dveří S22)	2 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.
---------------------------------------	-----	---------------------------------------------------------------------

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo (dveřní křídla J1 – S23, zárubně S22, S23)	0,5 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.
-------------------------------------------------------------	-------	---------------------------------------------------------------------

17 02 02 Sklo (dveřní křídla J1, S20, S22, S23)	0,2 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.
---------------------------------------------------	-------	---------------------------------------------------------------------

17 02 03 Plasty (drobné doplňky některých dveřních křídel, PVC prahů apod.)	0,02 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.
-------------------------------------------------------------------------------	--------	---------------------------------------------------------------------

17 02 04° Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky	0,2 t	bude předáno oprávněné osobě podle
------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------

nebo nebezpečnými látkami znečištěné
(natřené části dveřních křídel nebo zárubní)

§12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 01	Měď, bronz, mosaz (okopový plech dveřních křídel)	0,05 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.
17 04 06	Železo a ocel (novodobé kliky, kování dveřních křídel)	0,05 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.
17 04 09°	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami (natřené doplňky dveřních křídel)	0,01 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb.

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1 t	bude předáno oprávněné osobě podle §12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb
	(části původních omítek a podlah kolem dveří)		

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

- únikové dveře V9 a V14 z poslucháren nemusí mít panikové kování, při provozu nejsou zamčené ani jinak zabezpečené proti otevření
- dveře V8 a V13 do skladů nemusí být požární v případě, že celé podlaží tvoří jeden požární úsek a nemění se stávající způsob využití místnosti
- nové dveře s nadsvětlíkem S22 vedou do chráněné únikové cesty (schodiště) zřízené při úpravách 1.PP budovy na knihovnu, dveře musí být typu EI 30 DP1 – C (bránící šíření tepla, s požární odolností 30 minut, z hořlavých hmot)

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

zásady provádění udržovacích prací

- udržovací práce budou z větší části prováděny oprávněným zhotovitelem vybraným v rámci výběrového řízení
- dodávku a montáž klik, rozetových štítků a elektromechanických zámků zajišťuje a koordinuje objednatel (stavebník) mimo rámec výběrového řízení

napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- přístup a příjezd na staveniště bude využíván stávající z ulice
- připojení vody z vnitřního rozvodu v budově
- připojení elektřiny z vnitřního rozvodu v budově

zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, především §17 :

- (1) Stavby se musí odstraňovat tak, aby v průběhu prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti, života a zdraví osob, ke vzniku požáru a k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. Při odstraňování staveb nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb ani provozuschopnost sítí technického vybavení v dosahu stavby.
- (2) Okolí odstraňovaných staveb nesmí být touto činností a jejími důsledky nadměrně obtěžováno, zejména hlukem a prachem.
- (3) Odstraňování staveb se musí provádět podle předem stanoveného technologického postupu a dokumentace bouracích prací.
- (4) Stavební a demoliční odpady z odstraňovaných staveb musí být odklizeny neprodleně a nepřetržitě tak, aby nedocházelo k narušování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích a v případě povodně nedocházelo k jejich rozplavování a odplovování a k narušování životního prostředí. Se stavebním odpadem musí být nakládáno v souladu s jiným právním předpisem (zákon č.185/2001 Sb., o odpadech)

Brno, 06 / 2016

Ing.arch.Vratislav Ryba, Cupákova 15a, 621 00 Brno

mobil 774 508 108, jvryba@volny.cz