



**REKONSTRUKCE VYBRANÝCH SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ
V OBJEKTU PRÁVNICKÉ FAKULTY MU, VEVERŮ 70, BRNO;
1.NP-4.NP**

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 9, 601 77

Zpracovatel projektu: INTAR a.s., Bezručova 17a, 656 73 Brno

Hlavní projektant: Ing. Jana Macíková

Odpovědný projektant: Ing. Jana Macíková

Zakázkové číslo: 2 0079211-4

Datum: 05/2013

Číslo výtisku:

Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
	Textová část			
	Titulní list		1	1
	Obsah		1	1
D.1.1.1	Technická zpráva		12	12
D.1.1.2	Výkresová část			
01	Půdorys 1.NP – WC imobilní - bourací práce		1	2
02	Půdorys 1.NP – foyer-WC muži - bourací práce		1	2
03	Půdorys 1.NP – foyer-WC ženy - bourací práce		1	2
04	Půdorys 1.NP – WC ženy - bourací práce		1	2
05	Půdorys 2.NP – WC muži - bourací práce		1	2
06	Půdorys 2.NP – WC ženy - bourací práce		1	2
07	Půdorys 3.NP – WC muži - bourací práce		1	2
08	Půdorys 3.NP – WC ženy - bourací práce		1	2
09	Půdorys 4.NP – WC muži - bourací práce		1	2
10	Půdorys 1.NP – WC imobilní – nový stav		1	2
11	Půdorys 1.NP – foyer-WC muži - nový stav		1	2
12	Půdorys 1.NP – foyer-WC ženy - nový stav		1	2
13	Půdorys 1.NP – WC ženy - nový stav		1	2
14	Půdorys 2.NP – WC muži - nový stav		1	2
15	Půdorys 2.NP – WC ženy - nový stav		1	2
16	Půdorys 3.NP – WC muži - nový stav		1	2
17	Půdorys 3.NP – WC ženy - nový stav		1	2
18	Půdorys 4.NP – WC muži - nový stav		1	2
19	Výpis výrobků PSV – sanitární příčky		2	2
20	Výpis výrobků PSV – truhlářské výrobky		4	4
21	Výpis výrobků PSV – zámečnické výrobky		4	4
22	Tabulka podlah		3	3
	CELKEM		45	63
D.1.1.3	Výkaz výměr (slepý rozpočet)			

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- a) ÚČEL OBJEKTU,
- b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE,
- c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ
- d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST,
- e) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ,
- f) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU SOHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU,
- g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ,
- h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
- i) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ,
- j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU.

a) ÚČEL OBJEKTU

Objekt v současnosti slouží jako školský objekt pro výuku a vzdělávání. Prostory stávajících sociálních zařízení dotčené stavebními úpravami se nacházejí v objektu Právnické fakulty Masarykovi univerzity na ulici Veveří 70 v městské části Veveří. V katastru nemovitostí je pozemek evidován jako zastavěná plocha a nádvoří.

b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Architektonické řešení

Navrhovanými stavebními úpravami vybraných sociálních zařízení se nemění architektonický ráz objektu.

Dispoziční a provozní řešení

Navrhovanými stavebními úpravami dochází k drobné úpravě dispozic stávajících sociálních zařízení, a to v 1.NP v prostoru stávajícího WC a WC pro imobilní bude nově vybudováno WC pro imobilní s asistencí a tzv. hlaholna – místnost pro hudebníky účinkující při promociích. Dále v prostorech WC pro ženy v 1.NP, ve 2.NP a ve 3.NP bude vybudována další kabina WC.

Výtvarné řešení

V nově upravovaných sociálních zařízeních budou navrženy sanitární příčky, keramické obklady, keramická dlažba, zařizovací předměty i doplňkové vybavení dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity a tyto budou v rámci provádění prací vyvzorkovány uživatelem (popř. investorem) – keramická dlažba rozměru (300x300) mm, keramický obklad rozměru (200x200) mm do výšky cca 2000 mm.

Vstupní dveře do jednotlivých sociálních zařízení z hlavních chodeb (do WC ženy v 1.NP, ve 2.NP a ve 3.NP a do WC muži v 2.NP a 3.NP) jsou navrženy do stávajících zárubní opatřených nátěrem v černém odstínu, tyto dveře budou dřevěné dýhované.

Dveře mezi jednotlivými předsíněmi WC a místnostmi WC budou bílé hladké do kovové zárubně.

Řešení vegetačních úprav okolí objektu

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř dokončené stavby bez zásahu do okolí objektu. Vegetační úpravy okolí objektu se neřeší.

Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Pro osoby s omezenou schopností pohybu – invalidní osoby zůstává plně zachován stávající přístup do objektu z ulice Hrnčířská, který není stavebními úpravami dotčen. V rámci řešených stavebních úprav bude v 1.NP objektu nově vybudováno sociální zařízení pro imobilní s asistencí. Toto WC bude vybaveno v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb zařizovacími předměty (WC mísa, umyvadlo) vyhovujícími pro použití těmito osobami, dále bude místnost vybavena sklopnými madly, sklopným zrcadlem a sanitárními doplňky a také ovladačem signalizačního systému nouzového volání.

c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Rekonstrukce probíhá ve stávajících prostorech.

Kapacity

č.místn.	účel místnosti	kapacita
N01010	Předsíň WC ženy	2x umyvadlo
N01010 a	WC ženy	2x kabina WC
N01011	Předsíň WC muži	2x umyvadlo
N01011 a	WC muži	3x pisoár, 2x kabina WC
N01021 a	Předsíň WC ženy	2x umyvadlo, 1x výlevka
N01021 b	WC ženy	3x kabina WC
N01068	Předsíň	
N01069	WC imobilní s asistencí	
N01069 a	Hlaholna	max. 5 hudebníků
N02003	Předsíň WC muži	2x umyvadlo, 1x výlevka
N02003 a	WC muži	3x pisoár, 2x kabina WC
N02018	Předsíň WC ženy	2x umyvadlo, 1x výlevka
N02018 a	WC ženy	3x kabina WC
N03003	Předsíň WC muži	2x umyvadlo, 1x výlevka
N03003 a	WC muži	3x pisoár, 2x kabina WC
N03017	Předsíň WC ženy	2x umyvadlo, 1x výlevka
N03017 a	WC ženy	3x kabina WC
N04003	Předsíň WC muži	2x umyvadlo, 1x výlevka
N04003 a	WC muži	3x pisoár, 2x kabina WC
N04003 b	Úklidová komora	

Osvětlení a oslunění

Osvětlení a oslunění jednotlivých řešených sociálních zařízení se nemění.

d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popř. dovozců výrobků a materiálů.

1. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Záměrem investora je rekonstrukce (modernizace) stávajících sociálních zařízení – udržovací práce - tak, aby byly zajištěny všechny potřeby uživatele s ohledem na současné standardy a požadavky uživatele. Součástí řešení bude

rovněž vybudování bezbariérového WC pro imobilní s asistencí a vytvoření místnosti zázemí pro hudebníky působící pro promoci.

2. PRÁCE HSV

2.1 Bourací práce

Obecně

- V průběhu přípravných a projektových prací nebylo možné z provozních důvodů ověřit sondami veškeré nosné konstrukce objektu. Proto je třeba počítat v průběhu bouracích prací s prováděním doplňujících sond do stávajících stavebních konstrukcí tak, aby byla ověřena jejich statická funkce dle předpokladu projektanta. Funkce a rozměry nedostupných konstrukcí byly určeny dle dostupné dokumentace a odborného odhadu a nejsou vyloučeny odchylky od stávajícího stavu.
- Před zahájením bouracích prací v dotčených prostorách bude nutné provést vyklizovací práce.
- Bourací práce se budou provádět za provozu v ostatních částech objektu, je třeba zamezit pronikání prachu do těchto prostor a do ostatních částí objektu, které budou během bouracích a stavebních prací v provozu a fyzicky oddělit stavbu od těchto částí objektu.
- Před zahájením bouracích a rekonstrukčních prací musí dodavatel učinit taková opatření (zakrytí, demontáž a uložení) aby nedošlo k dalšímu poškození povrchů a výrobků, které jsou určeny k dalšímu použití.
- Demontáže stávajících zařizovacích předmětů a rozvodů jsou součástí výkazů výměr odborných profesí.
- Při bourání stávajících dělicích příček je třeba předem ověřit sondou, že nemají žádnou statickou funkci.
- Při všech rekonstrukčních a bouracích prací je třeba soustavně sledovat chování zděných konstrukcí a při jakýchkoliv známkách poruch (začínající drcení zdiva, vznik či rozšiřování stávajících trhlinek apod.) tyto práce přerušit, dle možnosti neprodleně zajistit provizorní podepření (při dodržení bezpečnosti pracujících) a přizvat projektanta statika.
- Pokud budou během bouracích prací odkryty dosud nezjištěné statické a jiné poruchy konstrukce objektu, a nepředvídané nosné konstrukce ihned kontaktujte projektanta.
- Při bouracích a rekonstrukčních pracích je třeba postupovat obezřetně. Zjistí-li se při těchto pracích nové projektem nepředpokládané skutečnosti, je třeba neprodleně přizvat k řešení problematiky projektanta statika.
- Při bouracích pracích nesmí dojít k přetěžování stávajících nosných konstrukcí vybouraným materiálem, tento bude kontinuálně odvážen. Dále nesmí docházet k necitlivým zásahům do nosných konstrukcí objektu používáním nevhodné mechanizace, jako jsou pneumatická kladiva. Drážkování ve zdivu pro instalační rozvody se budou frézovat.
- Provádění veškerých stavebních prací musí být v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace zpracovat technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.
- Při realizaci bouracích a zabezpečovacích prací budou respektovány požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění těchto činností, zejména:
 - zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce a další požadavky BOZP,
 - nařízení vlády č. 378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
 - nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
 - nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,
 - zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
 - nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze.
 - vyhl. č. 356/2002 Sb., o nejvyšších přípustných limitech azbestu v ovzduší.

Rozsah bouracích prací

Pro uskutečnění nového záměru je nutné provést nezbytné bourací práce. Jejich rozsah je daný prostorovým uspořádáním jednotlivých místností a je popsán v jednotlivých výkresech bouracích prací.

Prováděné nezbytně nutné bourací práce:

- místnost č. N01068, N01069 a N01069a – 1.NP – WC imobilní:
 - demontáž zařízení předmětů včetně sanitárních doplňků a 3 kusů madel
 - odstranění stávající dřevěné dělicí stěny výšky cca 2000 mm včetně ocelové výztužné konstrukce
 - vybourání cihelných dělicích příček vymezujících jednotlivé místnosti tohoto prostoru
 - odstranění keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu
 - odstranění stávající výplně otvoru z místnosti předsíně (m.č. N01068) do místnosti knihovny (m.č. N01070) – dřevěné dveře do obložkové zárubně – a následné zazdění vzniklého otvoru pomocí cihel plných na MVC
 - odstranění nášlapných vrstev podlah – keramické dlažby a teraca – včetně soklu
- místnost č. N01011 a N01011a – 1.NP – foyer - WC muži:
 - demontáž zařízení předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože
 - repase stávajících dveří uvnitř prostoru WC – dveřních křídel a jejich zárubní včetně kování mezi předsíní WC a prostorem WC a dveří kabin WC
- místnost č. N01010 a N01010a – 1.NP – foyer - WC ženy:
 - demontáž zařízení předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože
 - repase stávajících dveří uvnitř prostoru WC – dveřních křídel a jejich zárubní včetně kování mezi předsíní WC a prostorem WC a dveří kabin WC
- místnost č. N01021a a N01021b – 1.NP – WC ženy:
 - demontáž zařízení předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu okna
 - vybourání dělicích příček (výška příčky cca 2250 mm) jednotlivých kabin WC dle výkresové dokumentace
 - demontáž stávajících vstupních dveří do předsíně WC z prostoru chodby – demontáž pouze dveřního křídla, zárubeň ponechat, zrepasovat a opatřit novým nátěrovým systémem, barva vrchního nátěru černá (odstín bude v rámci provádění stavby vyzkoušen uživatelem objektu popř. investorem)
 - vybourání stávajících dveří uvnitř prostoru WC – demontáž křídla včetně zárubně a vybourání části nadpraží (cca 300 mm), osazení ocelového překladu I-100 dl. 1200 mm (spodní pásnice ve výšce cca 2000 mm), dozdivka nadpraží pomocí cihel plných na MVC, vzniklý otvor bude osazen dveřmi rozměru (800x1970) mm do ocelové zárubně
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože
 - odstranění stávajícího krytu rozvodů instalací (po provedení výměny instalačních rozvodů budou tyto opět kryty pomocí SDK konstrukcí)
- místnost č. N02003 a N02003a – 2.NP – WC muži:
 - demontáž zařízení předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu okna
 - vybourání dělicích příček (výška příčky cca 2250 mm) jednotlivých kabin WC dle výkresové dokumentace
 - demontáž stávajících vstupních dveří do předsíně WC z prostoru chodby – demontáž pouze dveřního křídla, zárubeň ponechat, zrepasovat a opatřit novým nátěrovým systémem, barva vrchního nátěru černá (odstín bude v rámci provádění stavby vyzkoušen uživatelem objektu popř. investorem)
 - vybourání stávajících dveří uvnitř prostoru WC – demontáž křídla včetně zárubně a vybourání části nadpraží (cca 300 mm), osazení ocelového překladu I-100 dl. 1200 mm (spodní pásnice ve výšce cca 2000 mm), dozdivka nadpraží pomocí cihel plných na MVC, vzniklý otvor bude osazen dveřmi rozměru (800x1970) mm do ocelové zárubně
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože

- odstranění stávajícího krytu rozvodů instalací (po provedení výměny instalačních rozvodů budou tyto opět kryty pomocí SDK konstrukcí)
- místnost č. N02018 a N02018a – 2.NP – WC ženy:
 - demontáž zařizovacích předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu okna
 - vybourání dělicích příček (výška příčky cca 2250 mm) jednotlivých kabin WC dle výkresové dokumentace
 - demontáž stávajících vstupních dveří do předsíně WC z prostoru chodby – demontáž pouze dveřního křídla, zárubeň ponechat, zrepasovat a opatřit novým nátěrovým systémem, barva vrchního nátěru černá (odstín bude v rámci provádění stavby vyzorkován uživatelem objektu popř. investorem)
 - vybourání stávajících dveří uvnitř prostoru WC – demontáž křídla včetně zárubně a vybourání části nadpraží (cca 300 mm), osazení ocelového překladu I-100 dl. 1200 mm (spodní pásnice ve výšce cca 2000 mm), dozdivka nadpraží pomocí cihel plných na MVC, vzniklý otvor bude osazen dveřmi rozměru (800x1970) mm do ocelové zárubně
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože
 - odstranění stávajícího krytu rozvodů instalací (po provedení výměny instalačních rozvodů budou tyto opět kryty pomocí SDK konstrukcí)
- místnost č. N03003 a N03003a – 3.NP – WC muži:
 - demontáž zařizovacích předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu okna
 - vybourání dělicích příček (výška příčky cca 2250 mm) jednotlivých kabin WC dle výkresové dokumentace
 - demontáž stávajících vstupních dveří do předsíně WC z prostoru chodby – demontáž pouze dveřního křídla, zárubeň ponechat, zrepasovat a opatřit novým nátěrovým systémem, barva vrchního nátěru černá (odstín bude v rámci provádění stavby vyzorkován uživatelem objektu popř. investorem)
 - vybourání stávajících dveří uvnitř prostoru WC – demontáž křídla včetně zárubně a vybourání části nadpraží (cca 300 mm), osazení ocelového překladu I-100 dl. 1200 mm (spodní pásnice ve výšce cca 2000 mm), dozdivka nadpraží pomocí cihel plných na MVC, vzniklý otvor bude osazen dveřmi rozměru (800x1970) mm do ocelové zárubně
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože
 - odstranění stávajícího krytu rozvodů instalací (po provedení výměny instalačních rozvodů budou tyto opět kryty pomocí SDK konstrukcí)
- místnost č. N03017 a N03017a – 3.NP – WC ženy:
 - demontáž zařizovacích předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu okna
 - vybourání dělicích příček (výška příčky cca 2250 mm) jednotlivých kabin WC dle výkresové dokumentace
 - demontáž stávajících vstupních dveří do předsíně WC z prostoru chodby – demontáž pouze dveřního křídla, zárubeň ponechat, zrepasovat a opatřit novým nátěrovým systémem, barva vrchního nátěru černá (odstín bude v rámci provádění stavby vyzorkován uživatelem objektu popř. investorem)
 - vybourání stávajících dveří uvnitř prostoru WC – demontáž křídla včetně zárubně a vybourání části nadpraží (cca 300 mm), osazení ocelového překladu I-100 dl. 1200 mm (spodní pásnice ve výšce cca 2000 mm), dozdivka nadpraží pomocí cihel plných na MVC, vzniklý otvor bude osazen dveřmi rozměru (800x1970) mm do ocelové zárubně
 - výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože
 - odstranění stávajícího krytu rozvodů instalací (po provedení výměny instalačních rozvodů budou tyto opět kryty pomocí SDK konstrukcí)
- místnost č. N04003, N04003a a N04003b – 4.NP – WC muži a úklidová komora:
 - demontáž zařizovacích předmětů včetně sanitárních doplňků
 - odstranění stávajícího keramického obkladu včetně keramického obkladu parapetu okna

- repase stávajících vstupních dveří do prostoru WC – dveřního křídla včetně kování a zárubně – nový nátěr a výměna kování dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity a toto bude v rámci provádění prací vyvzorkováno uživatelem (popř. investorem)
- repase dveří mezi předsíní WC a prostorem WC – dveřního křídla včetně kování a zárubně – nový nátěr a výměna kování dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity a toto bude v rámci provádění prací vyvzorkováno uživatelem (popř. investorem)
- repase stávajících dveří do kabiny WC a úklidové komory – dveřního křídla včetně kování a zárubně – nový nátěr a výměna kování dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity a toto bude v rámci provádění prací vyvzorkováno uživatelem (popř. investorem), dveře nově opatřit větrací dveřní mřížkou rozměru (400x200) mm dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity a ta bude v rámci provádění prací vyvzorkována uživatelem (popř. investorem)
- výměna nášlapné vrstvy podlah – odstranění stávající keramické dlažby včetně podkladního maltového lože

2.2 Zemní práce

V rámci rekonstrukce vybraných sociálních zařízení v objektu se nebudou provádět.

2.3 Základové konstrukce

Nebude zasahováno do stávajících základových konstrukcí, tyto nejsou rekonstrukcí dotčeny.

2.4 Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce

Do těchto nosných konstrukcí objektu se při rekonstrukci vybraných sociálních zařízení objektu zásah nepředpokládá.

Svislé nenosné konstrukce

Stávající dělicí konstrukce jsou cihelné, v místnostech WC muži ve 4.NP pak sádkartonové. Nové nenosné příčky a instalační zákryty budou provedeny ze systému SDK konstrukcí. Dozdívky otvorů ve stávajících příčkách budou provedeny z cihel plných MVC. Tloušťky a pozice těchto příček jsou upřesněny v projektové dokumentaci architektonického a stavebně technického řešení, navrženy jsou tak, aby splňovaly požadavky na ně kladené.

Instalační příčka tl. 305 mm:

- místnost N01069a (hlaholna)
- SDK deska tl. 12,5 mm
- Zvukově izolační deska např. WOLF PhoneStar TRI tl. 15 mm
- CW- profil tl. 75 mm s vloženou minerální izolací tl. 60 mm
- Prostor šířky cca 102,5 mm pro instalace
- CW- profil tl. 75 mm
- 2x SDK deska tl. 12,5 mm impregnovaná
- místnost N01069 (WC invalidé s asistencí)

SDKpříčka tl. 125 mm:

- místnost N01068 (předsíň)
- 2x SDK deska tl. 12,5 mm
- CW- profil tl. 75 mm s vloženou minerální izolací tl. 60 mm
- 2x SDK deska tl. 12,5 mm impregnovaná
- místnost N01069 (WC invalidé s asistencí)

SDK příčka tl. 127,5 mm:

- místnost N01069a (hlaholna)
- SDK deska tl. 12,5 mm
- Zvukově izolační deska např. WOLF PhoneStar TRI tl. 15 mm
- CW- profil tl. 75 mm s vloženou minerální izolací tl. 60 mm
- 2x SDK deska tl. 12,5 mm impregnovaná
- místnost N01069 (WC invalidé s asistencí)

SDK příčka tl. 127,5 mm:

- místnost N01069a (hlaholna)
- SDK deska tl. 12,5 mm
- Zvukově izolační deska např. WOLF PhoneStar TRI tl. 15 mm
- CW- profil tl. 75 mm s vloženou minerální izolací tl. 60 mm
- 2x SDK deska tl. 12,5 mm

- místnost N01068 (předsín)

Prostupy, drážky, otvory

stavebními konstrukcemi pro rozvody vzduchotechniky, elektroinstalací a ZTI budou prováděny a koordinovány dle výkresové dokumentace příslušné profese.

2.5 Vodorovné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce

V rámci řešených stavebních úprav není zasahováno do těchto konstrukcí, nové prostupy budou řešeny s ohledem na stávající konstrukční řešení stropů (průběh žebírek a výztuže).

Vodorovné nenosné konstrukce

Pro vynesení nově zděného nadpraží pro snižování výšky stávajících otvorů v cihelném zdivu bude nad otvorem osazen překlad z ocelového profilu I-100. Nadezdívky nad překladem musí mít v celé délce překladu důkladně maltovány vodorovně i svislé spáry.

2.6 Úpravy povrchů

Úpravy povrchů vnitřních

2.7 Podlahy a podlahové konstrukce

V místnostech sociálních zařízení a jejich předsíní bude položena keramická dlažba standardního formátu.

V místnosti hlaholny pro hudebníky účinkujících při promociích pak vinylová krytina.

Obecné podmínky provádění podlah:

Podlahy budou provedeny dle požadavků ČSN 74 4505 a následujících zásad :

- Vinylová krytina tl. 2 mm, lepená
- U podlah místností s mokřým provozem je pod keramickými dlaždicemi navržena hydroizolační elastická stěrka na minerální bázi proti gravitační vodě. Detaily prostupů a koutů budou řešeny s použitím těsnícího silikonového pásu s textilní mřížkou pro napojení na stěrku.
- Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah budou opatřeny systémovými nerezovými podlahovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem. Případné výškové rozdíly povrchů podlah budou řešeny systémovými kovovými přechodovými lištami.
- Koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min. 0,6.
- Podlahová vinylová krytina tl. 2 mm, lepená, sokl bude proveden systémovou MDFsoklovou lištou pro vinyl (13x55) mm v dekore podlahoviny,
- Keramický sokl v. 80 mm bude proveden ze soklových tvarovek. Spára koutu (stěny a podlahy) u keramických obkladů nebo soklů bude tmelená silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty.
- U podlah z dlaždic bude dilatační spára v betonu korespondovat se spárou v dlažbě, tato spára v dlažbě bude vytmelena silikonovým tmelem v barvě spárovací malty.

3. PRÁCE PSV

3.1 Podhledy a zákryty instalací

Obecné požadavky

- V podhledu budou osazeny svítidla
- Ve vyznačených zákrytech budou v bočních stěnách osazeny větrací mřížky rozměru (300x300) mm přibližně v místě stávající mřížky ve stěně.

- Vnitřní nosná konstrukce podhledů bude ze systémových profilů. Podhledy budou ukotveny do nosné stropní konstrukce pomocí závěsů, dimenze dle technologického předpisu výrobce. Pro kotvení do stropní konstrukce bude použito vhodných upevňovacích prostředků v protikorozivní úpravě.

V m.č. N01069 bude proveden SDK zavěšený podhled, hladký, na kovovou konstrukci z CD profilů v jedné úrovni, opláštěný deskami „WHITE“ tl. 12,5 mm, tmelené spáry a vruty dle podkladů výrobce, bez požadavku na vloženou minerální izolaci.

3.2 Izolace proti vodě a pronikání radonu

Proti vodě stékající bude v hygienických zázemích, v podlahách i stěnách provedena hydroizolační stěrka tl. 2 mm (na stěnách min. do výšky 300 mm).

Aplikaci izolačních systémů nutno provádět v souladu s technologickými předpisy výrobce a výhradně firmami certifikovanými k jejich provedení!

3.3 Výplně otvorů

Rekonstrukce vybraných sociálních zařízení v objektu Právnické fakulty MU, Veveří 70, Brno; 1.NP-4.NP

Dokumentace pro provádění stavby

Dveře – vnitřní

- dveře do hlaholny a do místností WC z předsíní typové dřevěné hladké, plné, jednokřídlové, otevíravé, s polodrážkou s povrchovou úpravou CLP laminát v bílém barevném odstínu, do ocelové zárubně, dveře do hlaholny budou splňovat požadavek na zvukovou izolaci min $R_w=38$ dB.
- dveře do místností předsíní WC z chodby v 1.NP, v 2.NP a ve 3.NP budou hladké, plné, jednokřídlové, otevíravé s povrchovou úpravou dýha. Dýha bude korespondovat se stávající povrchovou úpravou dýhovaných dveří v objektu, a to odstínem i strukturou dřeviny, dýha bude orientována dle kladení původních dochovaných dveří – 5-ti dílné členění (spodní pás horizontální, zbývající 4 části osově symetricky/zrcadlově orientované pod úhlem dle stávajícího provedení); dveře budou osazeny do stávající zrepasované zárubně – zbavit nátěru, očistit a opatřit novým syntetickým nátěrem černé barvy v systémové skladbě. V horní části křídla bude umístěno značení dveří, kování bude nové, kovové, provedeno ze stříbrné mosazi jako replika původního kování (rozetové štítky s klikami a vložkou na generální klíč). Dveřní křídlo bude opatřeno samozavíračem pro velký pohyb osob.
- stávající dřevěné jednokřídlové dveře do ocelové zárubně – v prostoru WC muži i ženy u haly (foyer) a dveře do předsíně WC muži ve 4.NP a v prostoru tohoto WC (mezi předsíní a WC a do kabiny WC a do úklidové místnosti) – renovace viz. specifikace.

Dveře budou dodány se zámkem, kováním, prahovou lištou, dveřní mřížkou a dveřní zarážkou.

3.4 Zámečnické výrobky

Obecně :

- veškeré výrobky budou dodány včetně kotvícího materiálu
- předepsané vložky do zámků budou v **systému generálního klíče** dle organizačního schématu dodaného investorem.

Jednotlivé zámečnické výrobky jsou podrobně specifikované ve výpisu zámečnických výrobků. Jedná se o:

- typové ocelové zárubně
- repasované stávající ocelové zárubně
- sklopná a pevná madla v sociálních zařízeních pro invalidy - nerezová,
- větrací mřížky dveřní,
- větrací mřížky stěnové umístěné do SDK krytů instalací v odstínu bílá,
- systémové přechodové lišty v podlahách, dveřní zarážky, apod.

3.5 Sanitární příčky

Sanitární příčky v sociálním zázemí budou provedeny z tvrzené HPL desky s antibakteriální přísadou, tl. 13 mm, voděodolné, výška 2020 mm, nosná konstrukce z hliníkových profilů, s otevíravými dveřmi 700/1970 mm.

3.6 Obklady

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad stěn do v. 2000 mm, obkladačky o rozměru (200x200) mm, tl. 8mm v bílém odstínu v kombinaci s barevným pruhem z obkladu rozměru (200x200) mm např. v červeném odstínu – provedení dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity, bude vyvzorkováno v rámci provádění stavby uživatelem (investorem). Veškeré keramické obklady budou prováděny lepením do tmelů. Budou použity systémové rohové, ukončovací apod. profily. Nad umyvadly v předsíních WC bude do obkladu integrováno zrcadlo rozměru (1600x600) mm.

Nad obkladem budou omítky vápenocementové štukové, hlazené.

V místnosti hlaholny (místnosti pro hudebníky účinkující při promociích) budou provedeny akustické obklady stěn a stropů:

Stěna mezi místnostmi hlaholny a přilehlé knihovny:

- SDK deska tl. 12,5 mm
- Zvukově izolační deska např. PhoneStar TRI 15 mm montovaná na ležato na rošt pomocí 12 rychlošroubů (3,9x35) mm. Označená pohledová strana musí směřovat do interiéru.
- Profil Federschienne 27 mm s roztečí 625 mm svisle s 20 mm minerální izolace. Obvodový profil namontovat po obvodu celé konstrukce.
- Stávající masivní stěna

Vzduchová neprůzvučnost: zlepšení vzduchové neprůzvučnosti ΔR_w o 15 dB.

Strop v místnosti hlaholny:

- Stávající masivní strop
- Profil Federschienne 27 mm s 20 mm minerální izolace.
- Zvukově izolační deska např. PhoneStar TRI 15 mm

- SDK deska tl. 12,5 mm

Vzduchová neprůzvučnost: zlepšení vzduchové neprůzvučnosti $\Delta R'_{wR}$ o 12 dB.

Při montáži je nutno dodržovat montážní postupy stanové výrobcem a dodavatelem systému.

3.7 Dlažby

V místnostech sociálních zařízení a předsíní v 1.NP (m.č. N01068) keramická dlažba standardního formátu (300x300) mm tl. 9 mm, s nasákavostí menší nebo rovnou 0,1%, protiskluznost skupiny R10, v mokřích provozech R11, koeficient smykového tření za mokra i sucha větší nebo roven 0,6 – provedení dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity, bude vyvzorkováno v rámci provádění stavby uživatelem (investorem).

3.7 Podlahové krytiny povlakové

V hlaholně bude položena podlahová vinylová krytina, povrchová úprava PUR pearl, protiskluznost skupiny R10, transparentní nášlapná vrstva v tl. 7mm, šířka role 2m – provedení dle standardů Právnické fakulty Masarykovy univerzity, bude vyvzorkováno v rámci provádění stavby uživatelem (investorem).

Sokl bude tvořen systémovou MDF lištou (13x55) mm v dekoru podlahoviny.

3.8 Nátěry

Zámečnické a truhlářské výrobky budou opatřeny systémovými nátěry dle požadavků těchto profesí.

3.9 Malby

Jednotlivé místnosti budou vymalovány vnitřními malířskými nátěry, otěruvzdornými, s propustností pro vodní páry (vhodné pro zdivo) a vymalovány s ohledem na účel místnosti (barevnost, omyvatelnost, atd.). v bílém odstínu.

3.10 Ostatní práce PSV

Vybavení sociálních zařízení doplňky:

- řešení vybavení sanitárními doplňky (toaletní záchodový kartáč, odpadkový koš, zásobník na tekuté mýdlo, zásobník na papírové ručníky, háček na oděvy, el. osoušeč rukou, ...) není součástí této projektové dokumentace.

4. SPOLEČNÉ POŽADAVKY

4.1 Požadavky požární ochrany

Předmětná stavba nevyžaduje žádné zvláštní požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními ani žádné zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí či snížení hořlavosti stavebních hmot.

Vybavení objektu ručními hasicími přístroji je zajištěno stávající.

4.2 Bezpečnost a ochrana zdraví

HLAVNÍ ZÁSADY PŘI UPLATŇOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

- Za uspořádání staveniště, části stavby popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá ten zhotovitel, kterému bylo toto staveniště (pracoviště) předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, např. ochranné a záchranné konstrukce (ČSN 73 81 06).
- Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti (vytypované stroje, el. zařízení, zdvihací zařízení, apod.) nutno doložit průkazem, osvědčením apod.. Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.
- Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněně zkušebny pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání. Všichni zaměstnanci případně OSVČ resp. osoby, které se s vědomím zhotovitele budou zdržovat na staveništi, budou používat ochrannou přilbu a reflexní vestu.
- Všichni podzhotovitelé oznámí hlavnímu zhotoviteli stavby, kdo je pro dané pracoviště odpovědným pracovníkem, tj. pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Uvedená jména budou zaznamenána ve stavebním deníku.
- Budou-li pracovat zaměstnanci dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, jsou tito zhotovitelé (zaměstnavatelé) povinni předem se vzájemně informovat o možných rizicích vyplývajících z daných činností a o přijatých opatřeních.

- Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.
- Každý ze zhotovitelů bude mít pro příslušný druh práce vypracován technologický postup se stanovenými bezpečnostními opatřeními.
- Při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek a zajištěn trvalý pořádek na staveništi. Skladovací venkovní plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné, dopravní komunikace musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a používaných strojů.
- Vlastní postup stavebních prací na uvedené stavbě je popsán v návaznosti na předpokládaný harmonogram a časový průběh celé stavební akce.
- Dočasné el. zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač el. zařízení musí být označen a snadno přístupný. Pohyblivé el. přívody musí být chráněny proti mechanickému poškození. Staveniště a jednotlivá pracoviště včetně přístupových komunikací musí být řádně osvětlena.
- Na staveništi musí být k dispozici lékárnička k poskytnutí první pomoci a kniha (sešit) úrazů evidujících drobná poranění.

Stanovení základních podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví:

Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat příslušná ustanovení právních a ostatních předpisů a norem, které se týkají nejen jeho odborných činností stavebních a montážně technologických, ale i zajišťování požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění těchto činností, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb.), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce další požadavky BOZP,
- nařízení vlády č.378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamů o úraze.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být řádně osvětleno a zabezpečeno proti přístupu nepovolaným osobám, staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Při práci v ochranném pásmu inženýrských sítí musí být zajištěno jejich příp.označení nebo vypnutí a zastavení.

Práce na elektrických zařízení smí provádět pouze osoby s kvalifikací, kterou požadují platné státní normy. Osoby pověřené obsluhou elektrických zařízení v předávací stanici musí být řádně a prokazatelně proškoleny z bezpečnostních předpisů a obeznamený s obsluhou elektrických zařízení. Dále tito pracovníci musí při obsluze používat ochranné pomůcky a el. zařízení musí být řádně označena. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize zařízení.

4.3 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při stavebních pracích bude vznikat stavební odpad, který bude uložen na skládce určené příslušným Městským úřadem. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech.

Zatřídění odpadů vznikajících při výstavbě a provozu areálu podle Katalogu odpadů (vyhl. 381/2001Sb. a změna vyhl.168/2007 Sb.):

- 17 01 00 O stavební suť - bude vyvezena na řízenou skládku
- 17 04 05 O železný šrot - recyklace
- 15 01 04 N plechovky od barev - spalovna

- 17 01 02 O cihly – možnost recyklace
- 17 02 02 O sklo ze staveb a demolic - možnost recyklace
- 17 04 11 O kabely
- 17 06 02 O ostatní izolační materiály - skládka
- 17 07 01 O směsný odpad demoliční - skládka
- 20 01 01 O papír nebo lepenka - skládka nebo recyklace
- 20 03 01 O směsný komunální odpad – ukládán do kontejneru a odvoz smluvní firmou,
- 17 10 6 O dřevo stavební – ukládán do kontejneru a odvoz smluvní firmou
- 17 03 01 N asfaltové směsi obsahující dehet
- 17 05 04 O zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 05 06 O vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05

Zhotovitel jako původce odpadů naloží na vlastní náklady s odpady vzniklými ze stavební činnosti ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhl.č. 381/2001Sb a 168/2007 Sb. v platném znění, a ostatních souvisejících předpisů.

S odpady označenými jako nebezpečné (kategorie N) je nutno nakládat jako s nebezpečnými látkami včetně všech dalších souvisejících opatření.

Nepotřebný stavební odpad bude likvidován takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačních zařízeních,
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálního odpadu,
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku.

Vyhláška ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství
- suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00-19.00 hod a v sobotu od 8.00-16.00 hod, v neděli klid. Výjimka se uděluje pouze v ojedinělých případech,
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem,
- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit znečišťování komunikace a zvýšené prašnosti,
- zajistit odpady na stavbě tak, aby nedošlo k jejich nežádoucímu úniku, jak klimatickými podmínkami (roznos odpadů větrem apod.), tak prostřednictvím nepovolané osoby.

Vytipování odběratelů stavebního odpadu:

- Dufonev, s.r.o., Hlinky 102, Brno
- Setra, s.r.o., Zvonarka 16, Brno
- SATESO, s.r.o., Dlouhá 1157/36, Šlapanice
- SAKO Brno

Ochrana proti hluku

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.272/2011 Sb. Provozní režim bude písemně podchycen ve smlouvě se zhotovitelem stavby.

4.4 Údaje o technickém vybavení objektu

Podrobné údaje o technickém vybavení objektu jsou rozpracovány v technických zprávách jednotlivých profesí.

Stavební objekty

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Vytápění

D.1.4.2 Větrání

D.1.4.3 Zdravotně technické instalace

D.1.4.4 Silnoproudé rozvody

e) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Obvodové konstrukce, včetně oken, dveří a ostatní konstrukce jsou stávající, bez zásahu v rámci řešených stavebních úprav.

Akustické návrhové parametry:

Hlaholna:

Svislé dělicí konstrukce mezi řešeným prostorem a přilehlými místnostmi: $\Delta R'_w = 15 \text{ dB}$

Vodorovné dělicí konstrukce mezi řešeným prostorem a přilehlými místnostmi: $\Delta R'_w = 12 \text{ dB}$

Dveře: $R_w = 38 \text{ dB}$

f) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Nemění se.

g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Z hlediska ochrany přírody a péče o životní prostředí nevykazuje stavba ani její provoz negativní faktory. Zvolené stavební technologie nevyžadují definovat žádné zvláštní podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.

Při realizaci stavby je nutné dodržovat platnou legislativu a předpisy, a to zejména:

- Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
- zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění o vodách (zvláště ustanovení § 39 o závadných látkách)
- zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech

Při realizaci stavby je dále nutné dodržet ustanovení zák. č. 114/1992Sb „O ochraně přírody a krajiny“ v platném znění.

Realizace stavebních úprav objektu nebude mít zásadní vliv na své bezprostřední okolí.

Řešený objekt nebude zdrojem hluku.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení na dopravní infrastrukturu – pozemky stavby jsou dopravně napojeny z ul. Veverí a Hrnčířská. Toto stávající dopravní napojení nebude provedením stavebních prací dotčeno.

Vstup pro pěší je rovněž po stávajících chodnících z ul. Veverí a Hrnčířská.

V době výstavby nebude a nesmí být staveništní dopravou narušena bezpečnost a plynulost provozu na přilehlých komunikacích.

h) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Neřeší se.

i) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU.

Projektová dokumentace stavebních úprav vybraných sociálních zařízení v objektu Právnické fakulty Masarykovy univerzity byla zpracována v souladu s platnou legislativou, především se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnou vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a. a vyhláškou č.398/2009Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Výrobky, které jsou v projektové dokumentaci navrženy, musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popř. dovozců výrobků a materiálů.

V Brně dne: 29.5.2013

Zpracovala: Ing. Jana Macíková

INTAR a.s.