



DOKUMENTACE
pro provádění stavby
zpracovaná podle novely vyhlášky č.499/2006 Sb. s platností od 1.1.2018.

Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov
k.ú. Havířov – město, parc. č. 2221, 2230/24

D.1.1.a Technická zpráva
SO01 – Rekonstrukce vestibulu

VYPRACOVAL: Ing. Petr Simerský		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek			
INVESTOR: Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace		 Nemocnice s poliklinikou Havířov	
MÍSTO STAVBY: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, k.ú. Havířov-město, p.č. 2221			
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov		DATUM: 10/2019	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO01 Rekonstrukce vestibulu		OZNAČENÍ: D1.1.a	ČÍSLO PARÉ:

Obsah

1. Účel objektu:.....	3
2. Zásady architektonického řešení stavby:	3
3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, orientace, osvětlení a oslunění:	3
4. Prováděné práce:	4
5. Technické a konstrukční řešení:.....	6
5.1. Zemní práce.....	6
5.2. Základy.....	6
5.3. Svislé nosné konstrukce	7
5.4. Svislé nenosné konstrukce	7
5.5. Vodorovné nosné konstrukce	7
5.6. Překlady.....	7
5.7. Střešní konstrukce	7
5.8. Podlahy a nášlapné vrstvy	7
5.9. Podhledy	7
5.10. Zámečnické konstrukce.....	8
5.11. Klempířské konstrukce.....	8
5.12. Výplně otvorů.....	8
a. Venkovní výplně otvorů.....	8
b. Vnitřní výplně otvorů	8
5.13. Malby, nátěry, obklady a povrchy stěn	8
5.14. Kanalizace	8
5.15. Vodovod.....	9
5.16. Plynovod.....	9
5.17. Vytápění	9
5.18. Elektroinstalace	9
5.19. Vzduchotechnika	10
5.20. Konstrukce schodiště.....	10
5.21. Konstrukce ramp	10
5.22. Výtah	11
5.23. Komíny.....	11
5.24. Tepelná a kročejová izolace	11
5.25. Hydroizolace, parozábrany.....	11
6. Tepelně technické vlastnosti výplní otvorů:.....	11
7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí:	11
8. Dopravní řešení:	11
9. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:	11

1. Účel objektu:

Jedná se o změnu dokončené stavby. Účel užívání se nezmění. Rekonstrukce se týká vnitřní dispozice v části objektu, kde se nachází vstupní vestibul nemocnice s poliklinikou Havířov. Vnitřní dispozice bude nově doplněna o dvě nové vnitřní bezbariérové rampy. Součástí rekonstrukce je i oprava venkovního vstupu do vestibulu – schodišťové stupně a bezbariérová rampa. Stávající stav objektu je ve vyhovujícím stavu. Během rekonstrukce dojde k umístění nové VZT jednotky v suterénu objektu. Rekonstrukcí dojde k úpravě elektroinstalací a výměně zařizovacích předmětů.

2. Zásady architektonického řešení stavby:

se o stavební úpravy uvnitř objektu a venkovní vstupní části. Objekt zůstává objemově zachován. Stávající vzhled objektu bude zachován – do střechy, klempířských výrobků apod. nebude zasahováno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní plochy. Materiálové a barevné řešení objektu zůstává stávající.

Pro VZT potrubí, od VZT jednotky v 1.PP, dojde k vytvoření prostupů ve stávající obvodové konstrukci. Taktéž dojde k úpravě rozměrů 2 okenních výplní – výměna za nové. Tyto okenní výplně se nacházejí v 1.PP a jsou v prostoru anglického dvorku. Tímto nedojde k ovlivnění venkovního čelního pohledu. Dále se navrhuje stříška, která bude sloužit pro zakrytí VZT potrubí, které bude probíhat přes anglický dvorek do 1.NP. Tato stříška však nebude přesahovat přes opěrné zdivo bezbariérové rampy.

3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, orientace, osvětlení a oslunění:

Parametry SO01

Umístěno na pozemku – p.č. 2221

Stávající stav

Parametry:

Zastavěná plocha celého objektu:

Celková Zastavěná plocha – 9158m²

Užitná plocha:

Stávající užitná plocha – pouze rekonstruované části – SO01 Rekonstrukce vestibulu Nemocnice s poliklinikou Havířov

Celková užitná plocha rekonstruované části 1.NP – SO01 – 399,45m²

(Ostatní místnosti v objektu nejsou řešeny, jejich užitná plocha se nemění)

Střecha:

Max. výška střechy celého objektu – cca 19,3m

Počet pracovníků:

Stávající počet pracovníků v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou

Celkem pracovníků – 7

(3x bufet, 3x prodejna zdrav. potřeb, 1x strážný)

Počet míst v bufetu:

Stávající počet míst v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou – bufet

Celkem míst – 27

Navrhovaný stav

Parametry:Zastavěná plocha celého objektu:

Celková Zastavěná plocha – 9158m²
(Oproti stávajícímu stavu se nemění)

Užitná plocha:Navrhovaná užitná plocha – pouze rekonstruované části – SO01 Rekonstrukce vestibulu
Nemocnice s poliklinikou Havířov

Celková užitná plocha rekonstruované části 1.NP – 399,25m²

- Plocha zůstává zhruba stejná.
- (Ostatní místnosti v objektu nejsou řešeny, jejich užitná plocha se nemění)

Střecha:

Max. výška střechy celého objektu – cca 19,3m
(Oproti stávajícímu stavu se nemění)

Počet pracovníků:Navrhovaný počet pracovníků v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou

Celkem pracovníků – 7
(3x bufet, 3x prodejna zdrav. potřeb, 1x strážný)
(Oproti stávajícímu stavu se počet pracovníků nezvýší a ani nezmenší)

Počet míst v bufetu:Navrhovaný počet míst v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou – bufet

Celkem míst – 27
(Oproti stávajícímu stavu se počet pracovníků nezvýší a ani nezmenší)

Část hygienických prostorů ve vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov není projektem řešena – v této části se provede pouze výměna/oprava poškozených a nevyhovujících dveřních výplní a zařizovacích předmětů (rozsah dle investora). Tato projektová dokumentace tak neřeší prostorové uspořádání a odvětrávání daných hygienických prostorů.

4. Prováděné práce:

Bourací práce

Před započítáním projektových prací bylo provedeno místní šetření a posouzení konstrukcí dotčeného objektu. Prohlídkou nebyly zjištěny vážné stavební závady, které by ohrožovaly statiku nebo její konstrukční části.

Bourací práce budou prováděny uvnitř objektu, skládky a odvoz odpadu bude z prostranství před objektem, které je ve vlastnictví investora a p.č. je 2230/24. Práce nijak neovlivní provoz na komunikacích na ulicích Dělnická a Astronautů. Před započítáním bouracích prací je nutné vymezit prostor na prostranství před objektem pro dočasné skládky vybouraných materiálů, než budou odvezeny. Před zahájením bouracích prací bude řešená část objektu vyklizena. Z hlediska metody demolice bude upřednostňováno ruční bourání. Během bouracích a stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost třetích osob a co nejméně narušen provoz nemocnice.

Bourací práce budou prováděny pro:

- Odstranění nenosných konstrukcí
- Odstranění stávajících podhledů
- Odstranění dveřních výplní

- Odstranění okenních výplní ve vestibulu (v současnosti je provedena už zazdívka za okenními výplněmi) a k odstranění okenních výplní v suterénu objektu (kvůli prostupům VZT potrubí)
- Odstranění 1 umyvadla a výměna zařizovacích předmětů (pouze výměna starých za nové)
- Odstranění nábytků
- Odstranění překladů
- Odstranění stávajících vyrovnávacích schodišť
- Odstranění prosklených ocelových konstrukcí
- Provedení prostupu pro VZT potrubí
- Odstranění obkladů (keramických, dřevěných)
- Odstranění nášlapných vrstev podlah včetně soklů
- Odstranění celé skladby podlahy v místech vnitřních ramp (v místech, kde se navrhují rampy, bude stávající skladba podlahy odstraněna až po stropní panely)
- Přesun stávající busty (demontáž, uskladnění a montáž)
- Odstranění stávajících podhledů
- Odstranění stávajícího sálavého vytápění
- Výměna otopných těles
- Demontáž stávajícího osvětlení a některé elektroinstalace
- Odstranění stávající hrubé čistící zóny

Navržené stavební práce:

D1.1. Architektonicko-stavební část

Navržené stavební práce se budou týkat:

- Nové osazení zařizovacích předmětů a otopných těles (pouze výměna starých za nové)
- Nové provedení kuchyňské linky s dřezem (pouze nové umístění kuchyňské linky a renovace stávající)
- Nové provedení hliníkové prosklené konstrukce
- Provedení dozdívek stávajících otvorů.
- Provedení nových nášlapných vrstev (keramická dlažba, PVC)
- Provedení nového rastrového podhledu v celém vestibulu
- Obložení nosných sloupů a částí svislých stěn keramickým obkladem
- Nové omítnutí svislých konstrukcí
- Nové obklady
- Nové osvětlení a rozvody elektroinstalací
- Nový návrh vnitřních ramp z lehké ocelové alternativně hliníkové konstrukce, včetně zábradlí z bezpečnostního skla a nerezových madel ve třech výškových úrovních
- Vnitřní typová SDK předstěna pro opláštění VZT potrubí v 1.NP
- Nový návrh vnitřních vyrovnávacích schodišť z lehké ocelové alternativně hliníkové konstrukce
- Nové dřevěné schodiště v prostoru elektrické rozvodny (úprava výškových úrovní – vstup do místnosti je nově koncipován ve vyšší úrovni – vstup z podesty nové rampy)
- Osazení zárubní a nových dveřních křídel
- Nová navrhovaná bezpečnostní shrnovací roleta
- Osazení elektrické dveřní clony v zádveří vestibulu
- Provedení nových čistících zón (vnitřní, venkovní)
- Umístění nové VZT jednotky do suterénu objektu

- Provedení rozvodů skrz VZT jednotku
- Dokončovací práce

D1.4.1 Zdravotně-technické instalace

- Provede se nové osazení zařízení předmětů (hygienické zázemí, zázemí bufetu), jedná se pouze o výměnu stávajících zařízení předmětů za nové – nedochází k navýšení zařízení předmětů.
- Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky (nové prostory pro bufet). V m.č. 1.07 dojde k odstranění stávající kuchyňské linky a do m.č. 1.08a se navrhuje nová kuchyňská linka. Dojde tak jen k novému umístění kuchyňské linky s dřezem – nedochází k navýšení zařízení předmětů.
- V místnosti 1.05 kuchyňská linka zůstává, pouze se eventuálně provede její výměna za novou.
- Dále se v 1.NP odstraňuje 1 umyvadlo (m.č. 1.08), na rozvody tohoto umyvadla bude napojena nová kuchyňská linka s dřezem umístěná v m.č. 1.08a – dochází tak k úspoře zařízení předmětů (v navrhovaném stavu je o 1 zařízení předmětů méně).
- Provede se odvod kondenzátu od VZT zařízení.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1

D1.4.2 Vytápění

- Objekt je vytápěn stávajícím vedením tepla. Otopná tělesa budou vyměněna za nová a bude demontováno sálavé vytápění ve vstupní hale.
- Stávající zdroj tepla zůstává – neřeší se. Pouze se provede napojení nových otopných těles a zaslepení rozvodů sálavého vytápění v hale vestibulu.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.2

D1.4.3 Vzduchotechnika

- Provede se nová elektrická dveřní clona, která bude umístěna v zádveři vestibulu.
- V 1.PP bude umístěna nová VZT jednotka, která bude sloužit pouze pro odvětrávání vnitřního prostoru vstupní haly.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3

D1.4.4 Silnoproudé elektroinstalace

- Provede se nové osvětlení pro celý vestibul.
- Provedou se nové rozvody pro silnoproudé zásuvky.
- Provedení elektrické vzdušné clony v zádveři vestibulu.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4

D1.4.5 Slaboproud:

- Provede se pouze případné nové umístění stávajících slaboproudých instalací a případná nová slaboproudá zařízení.
- Stávající SLP rozvody se schovají do podhledů nebo se zasekají.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.5

5. Technické a konstrukční řešení:

5.1. Zemní práce

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

5.2. Základy

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

5.3. Svislé nosné konstrukce

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a do stávajících svislých nosných konstrukcí není zasahováno.

5.4. Svislé nenosné konstrukce

Některé stávající příčky budou odstraněny.

Nově navrhované příčky budou provedeny z pórobetonových tvárnic. Tvárnice budou zděny na základací maltu a zděná pomocí malty pro tenké spáry.

Pro dozdivky otvorů jsou rovněž navrženy tvárnice z pórobetonu. Tvárnice budou zděny na základací maltu a zděná pomocí malty pro tenké spáry.

Příčky budou oboustranně omítnuty vnitřní jednovrstvou minerální omítkou.

V prostoru nově navrhované odpočinkové zóny bude nově provedena typová SDK předstěna pro zakrytí VZT potrubí. Typová SDK předstěna bude provedena s ocelovými nosnými CD profily.

5.5. Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny ze stropních panelů. Stopní nosné konstrukce zůstávají stávající.

Pro zakrytí VZT potrubí, probíhající anglickým dvorkem, bude provedena ŽB stříška. Tato stříška je navržena ze trapézového plechu, který tvoří ztracené bednění pro betonovou vrstvu ve spádu. Stříška je navržena z betonu C16/20 a vyztužená kari sítí 150/150/6mm.

5.6. Překlady

V případě potřeby dojde k odstranění stávajících překladů.

Nad nové dveřní otvory v nových vyzděných příčkách dojde k osazení nových překladů z ocelových úhelníků. Pro vytvoření prostupu přes obvodové zdivu budou využity ŽB překlady RZP.

5.7. Střešní konstrukce

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a do stávající střešní konstrukce není zasahováno.

5.8. Podlahy a nášlapné vrstvy

Stávající úpravy podlah jsou provedeny z PVC, z keramické dlažby o různých velikostech, z kameninových a teracových dlaždic.

Tyto stávající nášlapné vrstvy se odstraní a provede se pokládka nové keramické dlažby a nového zátěžového PVC. Nové nášlapné vrstvy budou lepeny ke stávajícímu podkladu pomocí lepicího tmelu určeného pro lepení daných materiálu.

Jednotlivé nášlapné vrstvy budou doplněny o soklíky z keramické dlažby (výšky 100mm) a PVC lišty.

Skladby podlah – viz výkres D1.1.b_20.

5.9. Podhledy

Nově se navrhnou nové rastrové podhledy o rozměrech 600x600x15mm. Barva podhledů bílé barvy. Podhledy budou zavěšeny na ocelových pružinových závěsech a s nosnými viditelnými profily z pozinkované oceli.

Jako rastr se navrhuje zavěšené podhledové (např. minerální, výběr dle investora) kazety 600x600x15mm s viditelnými profily. Montáž dle dodavatele.

5.10. Zámečnické konstrukce

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, při kterých dojde k odstranění ocelové prosklené konstrukce a rovněž dojde k novému návrhu hliníkových prosklených konstrukcí. Pro vnitřní rampy se navrhuje zábradlí z bezpečnostního skla a s madly ve 3 výškových úrovních – 200mm, 750mm a 900mm.

Pro prostor vestibulu nemocnice se navrhuje dvě nové čistící zóny – venkovní a vnitřní.

5.11. Klempířské konstrukce

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a nedojde k odstranění klempířských výrobků. Nově se provede oplechování navrhovaného přístřešku, který bude sloužit pro zakrytí VZT potrubí – titanzinkový plech.

5.12. Výplně otvorů

a. Venkovní výplně otvorů

Dojde k odstranění okenních výplní ve vestibulu (v současnosti je provedena už zazdívká za okenními výplněmi) a odstranění okenních výplní v suterénu objektu (kvůli vstupům VZT). Alternativně lze využít výměna okenních otvorů.

b. Vnitřní výplně otvorů

V řešené části vestibulu nemocnice dojde k odstranění dveřních křídel.

Nově jsou navrženy dveřní křídla s ocelovou zárubní. Povrchová úprava a barva dle investora.

5.13. Malby, nátěry, obklady a povrchy stěn

Dojde k zapravení stávajících omítek, po bourání a po vytvoření drážek pro nové elektro rozvody, pomocí vápenné štukové omítky.

Nově vyzděné příčky budou opatřeny novou jednovrstvou minerální omítkou s bílou barvou.

V řešené části dojde k odstranění stávajících obkladů (keramické a dřevěné) a nově se provede obložení nosných sloupů a částí svislých stěn keramickým obkladem

5.14. Kanalizace

Kanalizační přípojka není řešena. Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku na ulici Astronautů. Do přípojky není zasahováno a přípojovací dimenze se nemění.

Provede se nové osazení zařizovacích předmětů (hygienické zázemí, zázemí bufetu), jedná se pouze o výměnu stávajících zařizovacích předmětů za nové – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky (nové prostory pro bufet). V m.č 1.07 dojde k odstranění stávající kuchyňské linky a do m.č. 1.08a se navrhuje nová kuchyňská linka. Dojde tak jen k novému umístění kuchyňské linky s dřezem – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

V místnosti 1.05 kuchyňská linka zůstává, pouze se eventuálně provede její výměna za novou.

Dále se v 1.NP odstraňuje 1 umyvadlo (m.č. 1.08), na rozvody tohoto umyvadla bude napojena nová kuchyňská linka s dřezem umístěná v m.č. 1.08a – dochází tak k úspoře zařizovacích předmětů (v navrhovaném stavu je o 1 zařizovací předmět méně). Dřez bude napojen pomocí splaškového přípojovacího potrubí v min. 3% do svislého kanalizačního potrubí. Navrhované potrubí bude provedeno z PP-HT DN75 a včetně sifónu. Spojování potrubí bude provedeno hrdlovými spoji s těsnícím kroužkem.

Odvod kondenzátu od VZT zařízení bude napojen na stávající kanalizační potrubí přes zápachové uzávěry u stávajících zařizovacích předmětů. Množství odváděného kondenzátu bude cca 0,0006 m³/h (0,6l), což činí za jeden den cca 0,0144 m³/den a za 1 rok cca 5,26 m³/rok. Při tomto množství odváděného kondenzátu nedojde k výraznému navýšení splaškových vod, které budou odváděny do stávající kanalizační přípojky. Kanalizační přípojku, tak není potřeba navyšovat a pro účely rekonstrukce vestibulu kanalizační přípojka vyhovuje.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1

5.15. Vodovod

Vodovodní přípojka není řešena. Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku na ulici Astronautů. Do přípojky není zasahováno a přípojovací dimenze se nemění.

Provede se nové osazení zařizovacích předmětů (hygienické zázemí, zázemí bufetu), jedná se pouze o výměnu stávajících zařizovacích předmětů za nové – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky (nové prostory pro bufet). V m.č. 1.07 dojde k odstranění stávající kuchyňské linky a do m.č. 1.08a se navrhuje nová kuchyňská linka. Dojde tak jen k novému umístění kuchyňské linky s dřezem – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

V místnosti 1.05 kuchyňská linka zůstává, pouze se eventuálně provede její výměna za novou.

Dále se v 1.NP odstraňuje 1 umyvadlo (m.č. 1.08), na rozvody tohoto umyvadla bude napojena nová kuchyňská linka s dřezem umístěná v m.č. 1.08a – dochází tak k úspoře zařizovacích předmětů (v navrhovaném stavu je o 1 zařizovací předmět méně).

Dřez bude se směšovací baterií a bude napojen na stávající vodovodní potrubí teplé a studené vody. Potrubí je navrženo z PP-RCT, PN22 spojovaného polyfúzním svařováním. Volně vedené rozvody potrubí budou izolovány pěnovou izolací podle vyhlášky 193/2007 Sb. Tloušťka izolace na potrubí vedeném ve stavebních konstrukcích bude přizpůsobena stavební konstrukci.

Jelikož nedochází k navýšení zařizovacích předmětů a ani počtu zaměstnanců, tak nedojde k navýšení potřeb pitné vody – není nutné navyšovat vodovodní přípojku a pro účely rekonstrukce vestibulu vodovodní přípojka vyhovuje.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1

5.16. Plynovod

Není řešeno. Objekt je napojen stávající plynovodní přípojkou na městskou plynovodní síť na ulici Astronautů. Do plynovodní přípojky se nebude zasahovat.

Pro řešený prostor se nenavrhují nové plynové spotřebiče a ni rozvody.

5.17. Vytápění

Objekt je vytápěn stávajícím vedením tepla. Otopná tělesa budou vyměněna za nová a bude demontováno sálavé vytápění ve vstupní hale.

Stávající zdroj tepla zůstává – neřeší se. Pouze se provede napojení nových otopných těles a zaslepení rozvodů sálavého vytápění v hale vestibulu.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.2

5.18. Elektroinstalace

Objekt je napojen na stávající vedení elektrické energie NN a vedení optického kabelu. Do jednotlivých přípojek není zasahováno

V řešené části se provedou nové rozvody elektroinstalací (osvětlení, zásuvky apod.).

V řešené části budou kompletně provedeny nové rozvody elektro jak pro slaboproud, tak i pro silnoproud. Pro řešenou část dojde k novému rozmístění osvětlení, zásuvek a slaboproudého vybavení.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4 a D.1.4.5

5.19. Vzduchotechnika

Hala vestibulu bude nově odvětrávaná vzduchotechnickou jednotkou, která bude umístěna v suterénu objektu. Tato VZT jednotka bude sloužit pouze pro přívod a odvod vzduchu z haly řešeného vestibulu nemocnice. Ostatní prostory budou větrány stávajícím způsobem – přirozeně okny a stávajícím VZT zařízením – hygienické prostory.

Část hygienických prostorů ve vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov není projektem řešena – v této části se provede pouze výměna/oprava poškozených a nevyhovujících dveřních výplní a zařizovacích předmětů (rozsah dle investora). Tato projektová dokumentace tak neřeší prostorové uspořádání a odvětrávání daných hygienických prostorů.

VZT jednotka:

Přívodní vzduch bude nasáván z exteriéru v anglickém dvorku přes tlumič hluku do VZT jednotky, kde bude filtrován, rekuperován a podle potřeby upravován. Přes tlumič hluku bude veden do potrubní sítě. Jako distribuční elementy budou použity přívodní a odvodní vyústky.

Odvodní vzduch bude bodově nasáván v podhledu do potrubní sítě a přes tlumič hluku přiváděn do VZT jednotky, kde bude filtrován, rekuperován a přes tlumič hluku vyveden do exteriéru v anglickém dvorku.

Potrubní trasa bude dle potřeby akusticky a tepelně izolována. VZT potrubí bude opatřeno účinnými kulisovými tlumiči hluku.

V potrubí budou dle potřeby umístěny požární klapky s mechanickým ovládáním a signalizací polohy listu klapky „zavřeno“ koncovým spínačem.

Elektrická dveřní clona:

Pro zamezení vnikání studeného venkovního vzduchu v zimním období a teplého venkovního vzduchu v letním období bude do zádveří vestibulu instalována teplovzdušná dveřní clona.

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3

5.20. Konstrukce schodiště

Ve vestibulu se navrhnou nová vyrovnávací schodiště, která budou na stejném místě jako stávající. Stávající schodiště budou z důvodu nových ramp odbourána a provedena nová z lehké hliníkové konstrukce šířky 1300mm. Jednotlivé stupně budou o rozměrech 6x 150/300mm.

Další vyrovnávací schodiště se navrhuje v místnosti elektrické rozvodny (1.03). Do této místnosti se bude nově vstupovat z nové rampy a výškově se vstup posune o 750mm. Schodiště bude provedeno z lehké dřevěné konstrukce s rozměry stupňů 4x 187,5/275mm.

5.21. Konstrukce ramp

Vnitřní bezbariérové rampy budou provedeny z lehké ocelové alternativně hliníkové konstrukce s povrchovou úpravou z protiskluzné keramické dlažby. Pro tyto rampy se navrhnou zábradlí z bezpečnostního skla a s madly ve 3 výškových úrovních – 200mm, 750mm a 900mm. V místech ramp se provede odstranění celé skladby podlahy až po stropní panely a konstrukce ramp se tak uloží přímo na stropní konstrukce. Sklon ramp je navržen 1:8 (12,5%) a průchozí šířka ramp je navržena 1500mm. Jednotlivá ramena ramp jsou max. délky 3000mm. Tyto ramena jsou pak doplněna o podesty délky 1500mm. Návrh ramp vycházel z

vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

5.22. Výtah

Není řešeno.

5.23. Komíny

Není řešeno.

5.24. Tepelná a kročejová izolace

Zůstává stávající.

5.25. Hydroizolace, parozábrany

Není řešeno.

6. Tepelně technické vlastnosti výplní otvorů:

Není řešeno.

7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí:

Za odvoz a likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací je odpovědný zhotovitel stavby.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. a ve smyslu zákona o odpadech – zákon č. 185/2001 Sb.

Všeobecné povinnosti:

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování, stanovené zvláštními právními předpisy. K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická či podnikající fyzická osoba oprávněná k tomuto podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu nebo osoba, která je provozovatelem zařízení.

Materiály s obsahem azbestu se v objektu nenacházejí. V případě výskytu nebezpečného odpadu bude tento odpad roztříděn a odvezen na skládku jako nebezpečný odpad. Se zacházením a ukládáním nebezpečného odpadu je zodpovědná prováděcí firma bouracích prací, která bude vést i doklady o likvidaci odpadů.

8. Dopravní řešení:

Není řešeno.

9. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:

Projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vstup a přízemí obou objektů splňuje požadavky vyhl. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Při všech prováděcích pracích musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy z oblasti bezpečnosti a hygieny práce ve stavebnictví a technologické postupy uvedené výrobcem.