

POSTUP PRACÍ

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Masarykova univerzita	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz	MUNI
-----------------------	--	-------------

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Lenka BAJEROVÁ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7. ELEKTROTECHNIKA

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity	FORMÁT	A4
	DATUM	07/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-517-DPS
PS 04 - DIESELAGREGÁT NA CESTĚ B - OBJEKT SO 7030 BUDOVA B	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.c.02.
K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5		
POSTUP PRACÍ		

Posunutím obvodové stěny v této fázi (etapa vybudování dieselagregátu) umožní montáž tlumičů v nádechové a výdechové komoře. Pokud by nebyl proveden posun obvodového pláště v této fázi (s umístěním tlumičů uvnitř budovy), bylo by nutné ponechat dočasné VZT nasávací a výdechové potrubí vně budovy po celou dobu, než bude provedena další etapa (rekonstrukce budovy D).

Výhodou tohoto návrhu řešení stavebních úprav (posunutí obvodu fasády) je již finální řešení prostoru místnosti DA – do místnosti se v další etapě již nebude zasahovat. Vznikne tím i větší manipulační prostor pro instalaci nového zdroje a jeho nutného příslušenství.

Doplněním nových ventilátorů do místnosti DUPS je respektována i původní představa finálního odvětrání místnosti při fungování dvou zařízení.

Předpokladem pro započítání prací jsou již hotové přeložky všech sítí kolem objektu

Navržený postup – dodávka DA

1. Odstranění čtverců podhledu v místě dočasné příčky
2. Odstranění zvukové izolace nad podhledem v místě dočasné příčky
3. Prořez rastru v místě dočasné příčky
4. Výstavba dočasné příčky a její zatěsnění u technologie a žlabu – přesné umístění bude určeno při realizaci s ohledem na stávající technologie
5. Instalace filtračních kapes na výduchy ventilace
6. Provedení výkopu pro pohyb mikropilotovací soupravy v rozsahu posunutí obvodové stěny
7. Provedení mikropilot
8. Vybudování nového obvodového pláště (včetně základových konstrukcí) v místě nádechu a výdechu
9. Instalace dočasného potrubí VZT pro nasávání a výdech na nově vybudovanou část obvodového pláště
10. Odstranění tlumičů hluku z nádechové a výdechové komory
11. Vyvrtání všech potřebných otvorů mezi místnostmi DA a komor, odstranění akustických podhledů a obkladů v rozsahu dle PD
12. Úklid výdechové a nádechové komory
13. Zatěsnění všech nově vyvrtaných otvorů pro ventilátory a vedení kouřovodu a chlazení (zajištění přívodu vzduchu do oddělené části místnosti náhradního zdroje ke stávající DUPS)
14. Vybourání otvoru (obvodového pláště) pro instalaci DA
15. Zřízení nájezdové rampy
16. Nastěhování DA
17. Zakrytí instalovaného stroje a příslušenství
18. Uzavření DA další dočasnou konstrukcí – dřevěné trámký, OSB desky (oddělení DA od venkovního prostoru)

19. Vybudování nového obvodového pláště (včetně základových konstrukcí – nový výkop) v rozsahu dle PD – včetně únikového schodiště. V této etapě bude evakuaci osob zajišťovat únikové schodiště spojovacího krčku B/D, v další etapě (rekonstrukce spojovacího krčku B/D a budovy D) bude pro únik osob využito již nově vybudovaného úniku A/B.
20. Po vybudování obvodového pláště (obvodové příčky segmentově rozebíratelné pro případné jednoduché rozebrání a zpětné složení), dojde k odstranění dočasné konstrukce chránící DA od venkovního prostoru (dřevěné trámký, OSB desky) a budou probíhat stavební úpravy uvnitř místnosti.
21. Výfukové potrubí montáž (kouřovod)
22. Potrubí chlazení montáž
23. Doplnění podlah, včetně hydroizolace vytažené na obvodovou stěnu, doplnění akustických opatření – stěny, stropy
24. Montáž tlumičů hluku
25. Montáž ventilátorů
26. Demontáž dočasné příčky
27. Odstranění filtračních kapes umístěných na stávajících ventilátorech
28. Odstranění dočasného potrubí VZT vně budovy, instalace žaluzie
29. Opravy podlah a podhledu po odstranění dočasné příčky