

Technický list změny (TLZ 25a)

TLZ č./verze:	25a/ver1
Datum předložení TLZ:	Zhotovitel předložil 11. 6. 2019
Smlouva o dílo (SoD) č.:	487/OVZ/PV/2018 ze dne 04.09.2018, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 16.10.2018, Dodatku č. 2 ze dne 27.11.2018, Dodatku č. 3 ze dne 14.1.2019, Dodatku č. 4 ze dne 15.2.2019 a Dodatku č. 5 ze dne 5.4.2019
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002295
Stavba:	Stavební úpravy a přístavba budovy č. 47 a rekonstrukce části areálových komunikací, Olomouc Holice
Objekt:	Stavba 1, stavební objekt SO 01 Přístavba a stavební úpravy objektu č. 47
Název změny:	Záměna položek akustických panelů v aule

Důvod změny a identifikace původce změny:

V rámci přípravy výroby a zpracování výrobní dokumentace pro akustické úpravy v aule navrhuje zhotovitel záměnu prvků prostorové akustiky na zadní stěně auly a v podhledu na stropě. Plocha prvků na zadní stěně zůstává shodná, jen dochází k záměně typu akustických panelů. Dále dochází k záměně položky stropních akustických panelů v podhledu auly, kde zůstává zachován typ a materiál panelů s jiným rozměrem. Materiál a práce nových položek jsou srovnatelné s původními, nové položky představují kvalitativně vyšší řešení, což je doloženo porovnáním hodnoty činitele zvukové pohltivosti pro původní položky a pro nové položky akustických panelů ve výpočtu (příloha TLZ). Akustické prvky na zadní stěně dle nových položek jsou kvalitativně lepší než původní, protože jejich doba dozvuku na středních a vysokých kmitočtech nevybočuje z tolerančního pásma, není na úkor absorpce na nízkých kmitočtech a je pozitivní s ohledem na nižší obsazenost auly v převážném čase provozu auly. Akustické prvky pod stropem mají vzhledem k navýšení rozměru rovněž lepší hodnoty pohltivosti a doby dozvuku, než stropní panely dle původní položky, uváděné ve výpočtu AKUSTIKA PRAHA s.r.o..

Jedná se o nepodstatnou změnu, kdy dochází k záměně více položek smluvního soupisu stavebních prací novými položkami, za splnění předpokladu, že materiál nebo práce nových položek jsou srovnatelné s materiálem a prací dle nahrazovaných položek a představuje kvalitativně vyšší řešení, to vše při zachování projektem požadovaných kvalit a standardů a zároveň zachování ceny při dodržení původního rozsahu akustických panelů na zadní stěně auly (nepodstatná změna závazku ze smlouvy dle § 222 ZVZ, odst. 7).



Popis změny:

Změnou dochází k záměně položek prvků prostorové akustiky na zadní stěně auly, a to akustického dřevěného obkladu – kmitavé panely +laťkové rezonátory za položky akustického dřevěného obkladu stěny perforovaného – dvojí provedení, včetně položek pro montáž panelů. Akustické panely – absorpční perforované panely dle nových položek plně nahrazují původně navržené kmitavé panely a šterbinové rezonátory jak z hlediska pohltivosti panelů, tak z hlediska doby dozvuku. Zkrácení doby dozvuku u vyšších kmitočtů oproti původnímu výpočtu není na úkor prodloužení dozvuku u nižších kmitočtů. Dále dochází k záměně položky akustických stropních panelů z minerální vlny vč. montáže za panely stejného materiálu i typu, jen většího rozměru bez nároku na navýšení ceny, které vzhledem k navýšení rozměru mají lepší pohltivost a lepší dobu dozvuku.

Cena materiálu a prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná, což je doloženo v příloženém přehledu původních položek a nových položek soupisu stavebních prací. Navržená změna nemění část ceny za Dílo odpovídající Stavbě 1.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

Pro navržení akustických úprav v aule byla zpracována akustická studie ing. Rozsívalem, AKUSTIKA PRAHA s.r.o., kterou zajišťoval přímo objednatel v rámci projektové přípravy a projektant výsledky studie pouze převzal do návrhu DPS. V porovnání s výpočtem ve studii je prokázáno, že vlastnosti navrhovaného typu panelů jsou srovnatelné s původním řešením. Navrhovaná záměna je v souladu s koncepcí celku i interiéru. S navrhovanou záměnou projektant souhlasí a konstatuje, že popisovaná změna nevyžaduje povolení změny stavby před jejím dokončením.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

Změna nemá vliv do žádných navazujících profesí, je pouze v části D.1.1 architektonicko-stavební řešení v objektu SO 1 u Stavby 1.

Přílohy:


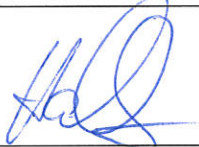

Příloha č.1 – Soupis stavebních prací s vymezením původních a nových položek

Příloha č.2 – Vyjádření společnosti AVETON s.r.o. k akustice auly vč. výpočtu zvukové pohltivosti pro záměnu položek

Příloha č. 3 – Akustické úpravy auly – studie zpracovaná společností AKUSTIKA PRAHA s.r.o. v 02/2018

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Cena položek nahrazovaných:	1 210 396,03 Kč
	Cena položek nových:	1 210 396,03 Kč
	Celkem záměna položek:	- Kč



Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:		1		
	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Jana Zimová, Ing. Michal Karták Univerzita Palackého v Olomouci	24.6. 2019		
Za TDI:	Ing. Jaromír Havlík SAFETY PRO s.r.o.			
Za projektanta:	Ing. Petr Svoboda INTAR a.s.			
Za zhotovitele:	Ing. Tomáš Pindák VW WACHAL a.s.		