

## Vysvětlení/změna zadávací dokumentace č. 2

<b>Zadavatel:</b>			
Název:	Západočeská univerzita v Plzni		
IČO:	49777513		
Sídlo:	Univerzitní 8, 301 00 Plzeň		
vyř.:	Mgr. Štěpán Mátl	tel.	377 631 012
	e-mail:	smatl@rek.zcu.cz	
<b>Veřejná zakázka:</b>			
<b>PhD Infra KA 07 - 2 - Křídlo - akustický hudební nástroj pro ZČU (2024)</b>			
Předpokládaná hodnota VZ:	825 619,83 Kč		
Druh řízení:	VZMR - poptávkové řízení (mimo režim ZZVZ)		
Předmět plnění VZ:	dodávka akustického křídla s příslušenstvím		
sys. č. VZ na profilu zadavatele (EZAK)	P24V00000016		

### Vysvětlení zadávací dokumentace - č. 2 - odpověď na dotaz

Zadavatel obdržel	16.01.2024	žádost o vysvětlení ZD (dotazy) s následujícím obsahem:
1	<p>Dobrý den,</p> <p>pokračuji v reakci na odpověď na svůj dotaz ohledně délky pianu. Měla jsem v úmyslu Vám nabídnout klavír v délce 173 cm. Odpověděli jste, že delší křídlo se nepřipouští s ohledem na objem a akustiku místnosti. Zde přidávám krátký rozbor, proč by křídlo, které překračuje limit pouze o 3 cm, mělo být akceptováno.</p> <p>Tóny v klavíru jsou složeny ze základní a vyšších harmonických frekvencí. Pomocí Fourierova rozkladu se dají rozložit na jednotlivé složky; vychází se z toho, že celková intenzita tónu je součtem parciálních intenzit jednotlivých složek.</p> <p>Dynamické rozpětí klavíru bylo experimentálně stanoveno přibližně na 45-90 dB. Protože ozvučná deska je díky své konstrukci schopna kmitat mnoha frekvencemi z velkého rozptylu, nemá její velikost v tomto případě na tvorbu tónu příliš výrazný vliv. Krajiní hodnoty dynamického rozpětí závisí mnohem více na kvalitách hráče a kvalitách použitých materiálů než na obrysových rozměrech skříňe.</p> <p>Skříň námi nabízeného klavíru přesahuje zadané maximum 170 cm o 1,76 %. Rozdíl v ploše rezonanční desky se tedy pohybuje nejvýše v nižších jednotkách čtverečních centimetrů. Akustické rozdíly, např. v intenzitě či barvě zvuku, způsobené „příliš dlouhým“ nástrojem se pohybují pod hranicí měřitelnosti a na výběr křídla podle velikosti místnosti nemají žádný vliv.</p>	

K výše uvedeným dotazům sděluje zadavatel následující vysvětlení:

ad 1	Zadavatel se rozhodl přehodnotit své požadavky na velikost křídla (tj. modifikuje i své předchozí závěry uvedené ve vysvětlení ZD č. 1) a mění Přílohu č. 1 kupní smlouvy, resp. požadovanou délku křídla, tak že délka křídla musí být nejméně 160 cm, tj. připouští se i nabídka na delší křídlo.
------	---

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to do 29. ledna 2024 10:00 hod.

**Západočeská univerzita v Plzni**  
Mgr. et Mgr. Romana Feiferlíková, Ph.D.