

**Příloha č. 2**  
**ke Smlouvě o dílo**

**Minimální technické podmínky**

dle § 61 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

**Veslařský тренаžér**

Dosažení parametrů definovaných ve zprávě „Návrh geometrie a optimalizace proudění“ z 7/2015 - část PD D2.1.3 - Hydrodynamická část:

1. Voda po obou stranách „makety veslařské lodě“ (uvnitř železobetonové vany nad prostorem nazvaným „technická komora veslaři“) – tj. levá a pravá část veslařského bazénu – musí téct stejnou rychlostí.
2. Voda v horním (pracovním či záběrovém) prostoru veslařského bazénu musí téct při zachování konstantní výšky hladiny, resp. vodorovné hladiny. Za tím účelem bude zajištěn sklon dna předepsaný projektovou dokumentací 0,23 %.
3. Voda v horním (pracovním či záběrovém) prostoru veslařského bazénu musí vytvořit proudového pole vody, které musí být rovnoměrné (stejně ve všech řezech) a konstantní (neměnné v čase). Proudící voda musí téct rovnoměrnou rychlostí bez turbulentních vírů s hladkým, nevlícním se povrchem hladiny a to minimálně v rychlostech od 0 do 1,9 m/s a rychlosti od 2,3 do 3,1 m/s.
4. Veslařský bazén bude mít přednastaveno min. 12 stupňů synchronizovaných rychlostí proudění vody. Tyto budou tvořit jednotlivé stupně ovládání dostupných pro uživatele VKT z nainstalovaného systému MaR s ovládacím panelem v tabletu iPad.
5. Prostor horního (pracovního či záběrového) prostoru veslařského bazénu bude vyhlazený a následně přetřený hladkým nátěrem tak, aby hydraulická drsnost byla 0,0001 m a Manningův součinitel 0,11 - to znamená výstupky povrchu stěny (nátěru) musí být menší než 0,0001 m; rozdíl výšek v rovných částech dna a stěn nesmí být větší než 1 mm a vzdálenost mezi nejvyšším a nejnižším bodem musí být větší než 1 m.
6. Voda nastříkaná do prostor železobetonové vany nad prostorem nazvaným „technická komora veslaři“ bude odvedena obdobně jako je tomu z prostor kanoistického bazénu.
7. Bude sestaven manipulační řád pro řádné spouštění a vypínání čerpadel.

**Kanoistický тренаžér**

Dosažení parametrů definovaných ve zprávě „Návrh geometrie a optimalizace proudění“ z 7/2015 - část PD D2.1.3 - Hydrodynamická část:

1. Voda po obou stranách „makety kajakářské lodě“ – tj. levá a pravá část kanoistického bazénu – musí téct stejnou rychlostí.

2. Voda v horním (pracovním či záběrovém) prostoru kanoistického bazénu musí téct při zachování konstantní výšky hladiny, resp. vodorovné hladiny. Za tím účelem bude zajištěn sklon dna předepsaný projektovou dokumentací 0,4 %.
3. Voda v horním (pracovním či záběrovém) prostoru kanoistického bazénu musí vytvořit proudového pole vody, které musí být rovnoměrné (stejně ve všech řezech) a konstantní (neměnné v čase). Proudící voda musí téct rovnoměrnou rychlostí bez turbulentních vírů s hladkým, nevlícním se povrchem hladiny a to minimálně v rychlostech od 0 do 2,2 m/s.
4. Kanoistický bazén bude mít přednastaveno min. 10 stupňů synchronizovaných rychlostí proudění vody. Tyto budou tvořit jednotlivé stupně ovládání dostupných pro uživatele VKT z nainstalovaného systému MaR s ovládacím panelem v tabletu iPad.

Prostor horního (pracovního či záběrového) prostoru kanoistického bazénu bude vyhlazený a následně přetřený epoxidovým nátěrem tak, aby hydraulická drsnost byla 0,0001 m a Manningův součinitel 0,11 - to znamená výstupky povrchu stěny (nátěru) musí být menší než 0,0001 m; rozdíl výšek v rovných částech dna a stěn nesmí být větší než 1 mm a vzdálenost mezi nejvyšším a nejnižším bodem musí být větší než 1 m.

5. Bude sestaven manipulační řád pro řádné spouštění a vypínání čerpadel.

#### **Místnost 1.02 a fasáda LAŠ**

1. Místnost 1.02, včetně zde umístěných technologií, bude napojena na stávající systémy objektu LAŠ – UZ, VZT, ZTI, Elektro a MaR FlowBox.
2. Bude zprovozněn a v rámci možností odzkoušen systém řízeného zaplavyování objektu LAŠ.
3. Bude doplněna východní část betonové stěny místnosti 1.02 tak, aby unesla řízené zaplavyování objektu LAŠ.
4. Fasáda objektu LAŠ bude doplněna tak, aby nebyly vidět barevné změny na jedné stěně objektu LAŠ.