

Příloha č. 2.

Popis objektu sportovního kampusu, sportovišť a technického zázemí:

Umístění v areálu:

Poloha objektu sportovního kampusu se uvažuje na pozemku parc.č. 302/7 a 302/106 k.ú. Velešlavin. Jedná o mírně svažité pozemek od severozápadu k jihovýchodu.

Na pozemku 302/106 se nacházel objekt K- provozní budova, objekt tělocvičny a spojovací krček. Cely objekt byl na podzim roku 2019 odstraněn. V dnešní době je pozemek z převážné většiny zatravněn. Na jeho severní straně se nachází areálová komunikace. Ve východní části je panelová plocha, která slouží jako odstavné parkoviště. Dále se na pozemku 302/7 nachází dvůr údržby – plechové garáže, kompost a objekt studny.

Pod povrchem stávajícího terénu se pravděpodobně nacházejí zbytky areálových rozvodů- vodovod, kanalizace, plynovod a elektřina. Ke stávajícím areálovým rozvodům se nedochovala žádná dokumentace. Není tedy zřejmé, kde se nacházejí, kdy byly realizovány, ani z jakého jsou materiálu. Dále se zde nachází tunel (průchozí chodba), který propojoval blok B s objektem K- provozní budovou.

Napojení na stávající objekt:

Investor požaduje provozně propojit objekt sportovního kampusu se stávajícími objekty. Nabízí se řešení napojit sportovní kampus na křídla A, B, C stávajícího objektu, na jejichž koncích se nacházejí schodiště, propojující všechna patra. Schodiště jsou vůči jednotlivým patřům mimoúrovňová, což znemožňuje bezbariérový přístup. Nejvhodnějším řešením se jeví odstranění těchto schodišť a překonání výškových rozdílů vyřešit v objektu sportovního kampusu novými schodišti a výtahy. V objektu B se nachází podzemní tunel, který propojoval objekt K- provozní budovou. Tunel je zazděný cca 25 metrů od bloku B. Při výstavbě sportovního kampusu se nabízí využití k propojení s 1.PP bloku B, nebo jeho úplné odstranění.

Předpokládaná podlažnost objektu:

- 2.PP
- 1.PP
- 1.NP
- 2.NP
- STŘECHA

Požadavky na funkční využití jednotlivých pater:

2.PP: V podlaží je požadavek na umístění parkoviště a technického zázemí (strojovny VZT, elektro rozvodny, ad.).

1.PP: V podlaží je požadavek na umístění sportoviště na střelné zbraně, lukostřelbu, šerm, sprinterské dráhy, posilovny, laboratoří a technického zázemí. Součástí by mělo být potřebné zázemí (šatny, WC, umývárny) a minirecepce s možností občerstvení. Předpokládá se využití pro výuku v rámci studijních programů UK FTVS, sport pro studenty se specifickými potřebami, vědecké účely, doplňkovou činnost a celoživotní vzdělávání a případně sport na mezinárodní úrovni.

Střelné zbraně:	-1x tunelová střelnice s délkou střeliště 50 metrů, 2x palpost, možnost střelby na elektricky posuvné terče, projekční terčový systém pro lovecké a sportovní disciplíny s vyhodnocováním zásahů, parametry pro ráže do výkonu 4000J -tunelová střelnice s délkou střeliště 25 metrů, 4x palpost, možnost střelby na elektricky posuvné terče, projekční terčový systém pro lovecké a sportovní disciplíny s vyhodnocováním zásahů, parametry pro ráže do 45“ a do výkonu 2000J
Lukostřelba:	-1x tunel s délkou střeliště do 25 metrů, 4x palpost, projekční terčový systém s vyhodnocováním zásahů
Šerm:	-tréninková hala s elektronickým počítadlem zásahů -2x zápasnický planš 2m x 14m
Sprinterská dráha:	-tréninková hala se čtyřmi dráhami -délka drah dle celkové délky objektu, minimálně 60m, optimálně 80m a více -20 metrů cílové roviny hydraulicky naklápěných
Posilovna:	-prostor pro umístění posilovacích strojů o ploše cca 1000m ² a zrcadlový sál 15m x 15m
Laboratoře:	-sportovní motorika, biomedicína, zátěžové testy

1.NP: Jedná se o hlavní podlaží, kde se předpokládá centrální recepce, občerstvení, šatny, umývárny, WC a sportoviště – plavecký bazén se zázemím, ledová plocha s příslušenstvím, gymnastická hala a hala pro míčové sporty. Předpokládá se využití pro výuku v rámci studijních programů UK FTVS, sport pro studenty se specifickými potřebami, vědecké účely, doplňkovou činnost a celoživotní vzdělávání a případně sport na mezinárodní úrovni.

Plavecký bazén:	-plavecký bazén 20 m x 30 m x 1,8m, nad částí s hydraulickým dnem a prohloubením pro skoky do vody -skákací plošiny 3m, 5m, 7,5m a dle konstrukčních možností 10m -ochoz pro diváky v 2.NP -v exteriéru opalovací louka -v 2. NP wellness - sauny, vířivky, odpočívárna, masáže
Ledová plocha:	-hala s ledovou plochou 61 m x 26 m, variantně 56m x 26m -přístup pro osoby se specifickými potřebami – přizpůsobení mantinelů pro vjezd -sklad vozíku ZTP -ochoz pro diváky v 2.NP -systém automatické rolby bez přítomnosti stálé obsluhy

Gymnastická hala:	-rozměr haly min. 25 m x 45 m -součástí dopadová jáma 6 m x 20 m -sklad nářadí -ochoz pro diváky v 2.NP
Hala pro míčové sporty:	-rozměr haly min. 30 m x 50 m -sklad nářadí -vyjížděcí tribuna pro cca 150 diváků -ochoz pro diváky v 2.NP -sporty: házená, basketbal, florbal, 3x volejbal, 3x nohejbal

2. NP: V podlaží je požadavek na umístění prostor, které se z prostorových důvodů nevejdou do hlavního podlaží 1.NP. Jedná se o ochozy pro diváky, zasedací místnost s občerstvením a případné technické zázemí pro sportoviště, které nebylo možné umístit v 1.NP. Dále se zde předpokládá umístění laboratoří a dalších prostor jako wellness, sauny, odpočívárna, ad.

Střecha: Vzhledem k velikosti stavby sportovního kampusu je požadavek na využití střechy. Představou investora je vytvořit na střeše park, tedy jakousi odpočinkovou zónu. V areálu se žádná podobná plocha nenachází. Studenti by měli mít možnost zde aktivně i pasivně odpočívat. Pasivním odpočinkem je myšlena zelená plocha s výsadbou keřového porostu, doplněná chodníkem a pergolou. Aktivním odpočinkem je myšleno umístění sportoviště jako např. parkur. Jako doplňkový prvek se nabízí umístění fotovoltaické elektrárny.

Horolezecká stěna a lanový park:

Mezi bloky A a B se v současné době nachází lanový park, který je na hranici své životnosti. Investor požaduje navrhnout modernizaci a rozšíření stávajícího lanového parku.

Přístavbou sportovního kampusu ke stávajícím blokům A, B, C bude nutné vytvořit propojovací schodišťovou halu, která bude propojovat jednotlivá patra a bloky stávajícího objektu. V této hale investor požaduje vytvořit horolezeckou stěnu přes všechna podlaží.

Tribuna:

Investor požaduje začlenit do objektu sportovní kampusu tribunu pro atletický stadion. Jižní stěna bude ideálním místem. Nachází se zde atletický stadion: sprinterská dráha, skok do výšky i do dálky. Kapacitu tribuny uvažovat pro cca 500 osob. Tribuna musí být provozně propojena s některým podlažím kampusu. Na tribuně uvažovat se zázemím pro rozhodčí (věž, šatny, sociální zázemí) a WC pro diváky a prostor pro kiosek s občerstvením.

Stavba tribuny musí být navržena tak, aby byl pod ní umožněný průjezd požární techniky a zásobování k bloku F.