

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Wolkerova 74/6, 779 00 Olomouc, tel. 585 719 111, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID: 7zyai4b

---

V Olomouci dne 30.5.2022

Č. jednací: KHSOC/14384/2022/OC/HOK

**Sp. značka: KHSOC/03981/2022**

Vyřizuje : Beregszásziová Martina

Č.j. odesílatele : neuvedeno

Počet listů: 11

Adresát:

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 511/8

771 47 Olomouc

V zastoupení:

TECHNICO Opava s.r.o.

Hradecká 1576/51

746 01 Opava

## **Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“, U Sportovní haly 38/2, Olomouc, ke stavebnímu řízení.**

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 74/6, 779 00 Olomouc, (dále jen „KHS“), dne 3.2.2022 zaevidované pod č.j. KHSOC/03981/2022/OC/HOK, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“, U Sportovní haly 38/2, Olomouc, předložené právnickou osobou: TECHNICO Opava, s.r.o., IČO: 25849204, sídlo: Hradecká 1576/51, 746 01 Opava, (dále jen „žadatel“), na základě plné moci vydané dne 18.8.2021 stavebníkem právnickou osobou: Univerzita Palackého v Olomouci, IČO: 61989592, sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, (dále jen „stavebník“), posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou projektovou dokumentaci ke stavebnímu řízení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“, U Sportovní haly 38/2, Olomouc“, (dále jen „PD“).

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví s požadavky stanovenými Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 ze dne 29. dubna 2004 o hygieně potravin, (dále jen „nařízení č. 852/2004“), zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky

ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „nařízení vlády č. 361/2007 Sb.“), nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (dále jen „nařízení vlády č. 272/2011 Sb.“), vyhláškou č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „vyhláška č. 238/2011 Sb.“), vyhláškou č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“), vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „vyhláška č. 252/2004 Sb.“), vydává KHS dle § 4 odst. 2. písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

### **z á v a z n é   s t a n o v í s k o :**

S PD ke stavebnímu řízení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“, U Sportovní haly 38/2, Olomouc“, stavebník právnická osoba: Univerzita Palackého v Olomouci, IČO: 61989592, sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, orgán ochrany veřejného zdraví

### **s o u h l a s í.**

**V souladu s ustanovením § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na níže uvedené podmínky:**

1. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí předložit stavebník na KHS zhodnocení parametrů **umělého osvětlení** na všech pracovních místech předmětné stavby, včetně protokolu s výsledky měření umělého osvětlení, splňující požadavky § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., a dokladující dodržení normových hodnot pro umělé osvětlení, závazných dle § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
2. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit na KHS zhodnocení celosměnové expozice **chemických škodlivin a prašnosti v pracovním ovzduší** předmětné stavby (např. dílna údržby, úprava vody), včetně protokolů s výsledky měření chemických škodlivin a prašnosti, § 2 odst. 2 zákona č. 309/2007 Sb., dokladující dodržení § 9 a § 11 odst. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
3. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit na KHS hodnocení zdravotního rizika **lokální svalové zátěže a pracovní polohy** u zaměstnanců zajišťujících provoz v předmětné stavbě (např. fyzioterapie, kuchyně apod.), dokladující dodržení požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 24 - § 25a, § 26 až § 27a nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (doložit měření a zhodnocení provedené autorizovanou laboratoří).
4. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit na KHS zhodnocení celosměnové expozice **hluku a vibrací přenášných na ruce** u zaměstnanců (údržbář) zajišťujících provoz předmětné stavby, včetně protokolů s výsledky měření hluku a vibrací přenášných na ruce, § 7 odst. 7 zákona č. 309/2007 Sb., dokladující dodržení §§ 3-10 a § 13-17 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

5. K uvedení předmětné stavby do provozu musí stavebník dokladovat na KHS, při **zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi** dodržení požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v návaznosti na § 53 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (např. na všech pracovištích u žiravin zajištění tekoucí pitné vody přímo na pracovišti i s možností vyplachování oka pitnou vodou).
6. K uvedení předmětné stavby do provozu musí stavebník dokladovat na KHS zajištění větrání všech místností a místního odsávání od zdroje chemických látek a směsí dle požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 11, § 41, § 42 a § 54 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., doložením **protokolu o zaregulování a funkčnosti vzduchotechniky** s uvedením množství přívodního a odvodního vzduchu v jednotlivých místnostech předmětné stavby.
7. **Trvalá pracovní místa** v předmětné stavbě budou k uvedení předmětné stavby do provozu umístěna v prostorách s vyhovujícím denním respekt. sdruženým osvětlením v souladu s požadavky § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
8. V souladu s § 124 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, požaduje orgán ochrany veřejného zdraví ověřit funkčnost a vlastnosti provedené stavby ve **zkušebním provozu**, v rámci kterého budou provedena požadovaná měření.
9. K žádosti o vydání závazného stanoviska KHS ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit KHS, že **nové vodovodní potrubí a ostatní výrobky, které budou v přímém styku s pitnou vodou**, vyhovují ustanovení § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., a § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb.
10. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit KHS, **měření hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku** stavby Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouc, v noční době, při maximálním souběžném provozu a chodu všech stacionárních zdrojů hluku s provozem v noční době, a to v nejvíce zatíženém chráněném venkovním prostoru stavby k bydlení k zajištění plnění ustanovení § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 odst. 3 příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.
11. Z důvodu zajištění plnění ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. musí stavebník k žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu předložit KHS **protokol o měření hluku z veřejné produkce hudby** provozované v hlavním sále (např. při pořádání koncertu) při **max. nastavení aparatury při větrání VZT v denní době** vzhledem k chráněnému venkovnímu prostoru stavby – VŠ koleje U Sportovní haly 40/4, Olomouc.
12. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu stavby musí stavebník předložit KHS **protokol rozboru vzorku teplé vody vyrobené z vody pitné**, odebraného z výtokového kohoutu očištěné sprchy wellness, s výsledky v souladu s požadavky § 3 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., a § 3 odst. 2 příloha č. 2 vyhlášky č. 252/2004 Sb.
13. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu stavby musí stavebník předložit KHS **protokol rozborů vzorků vody ke koupání a k ochlazování** (upravená voda na přítoku a bazénová voda během provozu) s výsledky v souladu



s požadavky § 6a odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., a 26 odst. 3, § 35 odst. 3 a příloha č. 8 vyhlášky č. 238/2011 Sb.

**14. Materiály vybavení bazénů**, které přicházejí do styku s bazénovou vodou musí vyhovovat ustanovení § 6f odst. 1 písm. d) zákona č. 258/2000 Sb., a § 19 odst. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb., nesmějí negativně ovlivnit jakost vody po stránce fyzikálně-chemické, ani podporovat růst mikroorganismů, což bude stavebníkem předloženo KHS k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu stavby.

**15.** K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit KHS protokol **měření mikroklimatických podmínek a osvětlení bazénů a sauny**, včetně přilehlých prostor, s výsledky v souladu s požadavky § 6f odst. 1 písm. g) zákona č. 258/2000 Sb., a § 33 odst. 1, § 38 odst. 1, příloha č. 12 a příloha č. 13 vyhlášky č. 238/2011 Sb.

**16.** Z důvodu zajištění ochrany veřejného zdraví před hlukem ze stavební činnosti (§ 30, § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 9 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.), bude **stavební činnost prováděna pouze v denní době a to od 07:00 – 21:00 hod.,** neboť občané by mohli být obtěžováni hlukem během stavební činnosti a projektová dokumentace nezohledňovala žádným relevantním způsobem stavební činnost v noční době.

#### **Odůvodnění:**

Závazné stanovisko se vydává v souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“). KHS k věci uvádí: Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

PD k územnímu řízení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“ U Sportovní haly 38/2, Olomouc, stavebník: Univerzita Palackého v Olomouci, IČO: 61989592, sídlo: Křížkovského 511/8, Olomouc, posoudila KHS závazným stanoviskem č.j. KHSOC/00612/2019/OC/HOK ze dne 31.1.2019. PD ke stavebnímu povolení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci – veřejně přístupné účelové pozemní komunikace“, U Sportovní haly 38/2, Olomouc, stavebník: Univerzita Palackého v Olomouci, IČO: 61989592, sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, posoudila KHS závazným stanoviskem č.j. KHSOC/06429/2022/OC/HOK ze dne 7.3.2022.

Žádost o posouzení předložené PD byla KHS doručena dne 3.2.2022, evidovaná pod č.j. KHSOC/03981/2022/OC/HOK. S ohledem na obsah PD a s tím spojené rozsáhlé posuzování ze strany KHS z hlediska zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví nelze na základě podané žádosti vydat závazné stanovisko ve lhůtě stanovené ustanovením § 149 odst. 4 správního řádu, tj. do 30 dnů ode dne, kdy byla KHS o závazné stanovisko požádána. Jelikož jde o zvláště složitý případ, rozhodla KHS v souladu s § 149 odst. 4 správního řádu a § 4 odst. 9 zákona č. 183/2006 Sb., o prodloužení lhůty k vydání závazného stanoviska o 30 kalendářních dnů, a to usnesením poznamenaným do spisu č.j. KHSOC/03981/2022/OC/HOK ze dne 23.2.2022. Závazné stanovisko tak bude vydáno do 60 kalendářních dnů od podání žádosti, tj. do 4.4.2022. Usnesení nabylo právní moci dnem



poznámenání do spisu: 23.2.2022. Usnesení bylo doručeno žadateli (DS: fzc6jud) dne 24.2.2022 přihlášením do datové schránky. Posouzením podané žádosti bylo KHS zjištěno, že předložená PD nemá všechny náležitosti předepsané zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 361/2007 Sb., vyhláškou č. 238/2011 Sb., které jsou nezbytné pro vydání souhlasného závazného stanoviska podle § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. Na základě této skutečnosti KHS podle § 149 odst. 5 správního řádu vyzvala žadatele výzvou č.j. KHSOC/10127/2022/OC/HOK ze dne 29.3.2022, aby ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne doručení této výzvy odstranil nedostatek žádosti tím, že PD doplní o požadované údaje. Výzva byla doručena žadateli (DS: fzc6jud) a stavebníkovi (DS: ffsj9ei) dne 30.3.2022 přihlášením do datové schránky. Podání doplněné PD bylo žadatelem doručeno na KHS dne 29.4.2022 evidované pod č.j. KHSOC/14384/2022/OC/HOK (DS:fzc6jud), dne 25.5.2022 evidované pod č.j. KHSOC/18231/2022/OC/HOK (Technico Opava s.r.o., Hradecká 51, Opava), dne 25.5.2022 evidované pod č.j. KHSOC/18287/2022/OC/HOK (Jana.Jahodova@technico.cz).

Předložená PD řeší rekonstrukci stávající sportovní haly, vytvoření prostoru pro katedru sportu Univerzity Palackého, přístavbu parkovacího domu a nové sportovní plochy – fotbalové hřiště vč. tribuny, workoutové a víceúčelové hřiště, hřiště na pétanque a dva přístřešky, přemístěnou lezeckou stěnu. Předprostor haly bude upraven pro nástup návštěvníků a pořádání akcí, s vytvořením parku s mobiliářem a vodním prvkem. Účel užívání stavby se nemění – sportovně kulturní využití. Trvalá stavba. Celková zastavěná plocha je 25 684m<sup>2</sup>. Dle PD je provozní doba haly a areálu uvažována v pracovních dnech 6:00-22:00 hod., ve dnech pracovního klidu 7:00-21:00 hod. V případě konání sportovních a kulturní akcí je uvažováno s prodloužením provozní doby haly po nezbytně nutnou dobu v rámci ukončení akce. Prioritně je uvažováno s pořádáním sportovních akcí v rámci výuky, klubové a oddílové soutěže (tréninky a zápasy basketbalu, volejbalu, florbalu, házené apod.). Kulturní akce budou prioritně pořádány Univerzitou Palackého – workshopy, dny otevřených dveří, zasedání studentské rady apod., výjimečně kulturní akce typu majáles. Kapacita: Hala – 1861 míst k sezení diváků (z toho 10 imobilní osoby), 2944 míst ke stání diváků, 4125 max. kapacita diváků při hromadné akci, veřejnost využívající sportoviště – 72 osob. Parkovací dům – 345 parkovacích stání (z toho 9 stání pro imobilní osoby),

Stavba sportovní haly je členěna na část 1 hala, část 2 severní přístavba, část 3 parkovací dům:

Vstupní dvoupodlažní část bude zachována, v západní rozšířené části budou umístěny administrativní prostory, vnější schodiště s výtahem bude přemístěno. Ve východní části sportovní haly bude provedena přístavba hygienického zázemí a schodiště, bude provedena nástavba krajních jednopodlažních částí haly. Centrální hrací plocha bude rozšířena na házenkářské hřiště s tribunami. Technické zázemí haly v severní části objektu bude zbouráno a nahrazeno přístavbou. V levé dvoupodlažní části bude umístěna regenerace (1.NP) a fitness (2.NP), dále je objekt jednopodlažní se sportovištěm. Zastřešení celé hmoty sportovní haly plochou střechou s atikou v jedné úrovni, nad hrací plochou střecha oblouková plechová, nad přístavbami střecha ozeleněná. Přístavba parkovacího domu je propojena krčkem do prostoru schodiště ve 2.NP sportovní haly.

### **Stavební objekty.**

Sportovní hala UP

Přístavba sportovní haly – parkovací dům

Fotbalové hřiště včetně tribuny  
Workoutové hřiště  
Víceúčelové hřiště  
Pétanque  
Přístřešky oplocení

### **Sportovní hala- dispozice:**

#### **1.NP**

**1. část:** zádveří (m.č.1.001), vstupní hala s recepcí (m.č.1.002), sklad (m.č.1.003), zázemí recepce (m.č.1.004), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.004a), prodejna (m.č.1.005), zázemí prodejny (m.č.1.005a), WC s předsíní (m.č.1.005b; 1 x umyvadlo, 1 x záchod), technická místnost (m.č.1.006), chodba (m.č.1.007), pracovna – hala (m.č.1.008), asistentka – hala (m.č.1.009), vedení haly (m.č.1.010), pracovna – 1 osoba (m.č.1.011), pracovna – 2 osoby (m.č.1.012), pracovna – 2 osoby (m.č.1.013), pracovna – 2 osoby (m.č.1.014), pracovna – 2 osoby (m.č.1.015), pracovna – 1 osoba (m.č.1.016), pracovna – 1 osoba (m.č.1.017), pracovna – 1 osoba (m.č.1.018), chodba (m.č.1.019), kuchyňka (m.č.1.020), tisk (m.č.1.021), zasedací místnost (m.č.1.022), WC předsíní muži (m.č.1.023, 2 x umyvadlo), WC muži (m.č.1.023a, 2 x záchod, 2 x pisoár), úklid (m.č.1.024), WC předsíní ženy (m.č.1.025, 2 x umyvadlo), WC ženy (m.č.1.025a, 2 x záchod), WC pro ZTP (m.č.1.026), výtah V2 (m.č.1.027), technická místnost – SLBP (m.č.1.028), chodba se schodištěm (m.č.1.029), sklad (m.č.1.030), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.030a), WC předsíní muži (m.č.1.031, 2 x umyvadlo), WC muži (m.č.1.031a, 2 x záchod, 2 x pisoár), WC ZTP (m.č.1.032), WC předsíní ženy (m.č.1.033, 2 x umyvadlo), WC ženy (m.č.1.033a, 3 x záchod), úklid (m.č.1.034), chodba (m.č.1.035), první pomoc (m.č.1.036), první pomoc – sklad pomůcek (m.č.1.036a), první pomoc - WC (m.č.1.036b, 1 x záchod s předsíní), antidoping - čekárna (m.č.1.037), antidoping – odběr vzorků (m.č.1.037a, m.č.1.037b), antidoping – hygienické zázemí (m.č.1.037c, záchod + sprcha + umyvadlo), antidoping – sklad pomůcek (m.č.1.037d), antidoping – hygienické zázemí (m.č.1.037e, záchod + sprcha + umyvadlo), šatna hosté (m.č.1.038, m.č.1.039), hygienické zázemí (m.č.1.040, m.č.1.041), šatna hosté (m.č.1.042, m.č.1.043), šatna trenér (m.č.1.044), hygienické zázemí (m.č.1.044a), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.044b), šatna rozhodčí (m.č.1.045), hygienické zázemí (m.č.1.045a), šatna kantorky (m.č.1.046), hygienické zázemí (m.č.1.046a, 1 x sprcha, 2 x umyvadlo, 1 x záchod), šatna kantoři (m.č.1.047), hygienické zázemí (m.č.1.047a, 1 x sprcha, 2 x umyvadlo, 1 x záchod), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.047b), šatna domácí (m.č.1.048), hygienické zázemí (m.č.1.048a), šatna domácí (m.č.1.049), hygienické zázemí (m.č.1.049a), šatna domácí (m.č.1.050), hygienické zázemí (m.č.1.050a), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.050b), chodba se schodištěm (m.č.1.051), chodba (m.č.1.052), šatna (m.č.1.053), hygienické zázemí (m.č.1.053a), chodba (m.č.1.054), WC předsíní muži (m.č.1.055), WC muži (m.č.1.055a), WC ZTP (m.č.1.056), WC předsíní ženy (m.č.1.057), WC ženy (m.č.1.057a), šatna (m.č.1.073), hygienické zázemí (m.č.1.073a), technická místnost HZS (m.č.1.074), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.075), technická místnost – AUDIO (m.č.1.076), technická místnost – UPS (m.č.1.077), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.078), technická místnost (m.č.1.079), úklid (m.č.1.080), chodba (m.č.1.081), šatna úklid (m.č.1.082), hygienické zázemí (m.č.1.082a), schodiště (m.č.1.083), rozvodna elektro (m.č.1.074), dílna údržby (m.č.1.085), technická místnost chlazení (m.č.1.086), sklad sportovních pomůcek (m.č.1.087), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.087a), šatna údržba (m.č.1.088), hygienické zázemí (m.č.1.088a, umývárna – sprcha, 1 x záchod, předsíní – 2 x umyvadlo), denní místnost (m.č.1.089), šatna ostraha (m.č.1.090), hygienické zázemí



(m.č.1.090a, umývárna – sprcha, 1 x záchod, předsíň – 2 umyvadla), úklid (m.č.1.091), WC předsíň ženy (m.č.1.092, 2 x umyvadlo), WC ženy (m.č.1.092a, 3 x záchod), WC ZTP (m.č.1.093), WC předsíň muži (m.č.1.094, 2 x umyvadlo), WC muži (m.č.1.094a, 2 x záchod, 2 x pisoár), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.095a), schodiště (m.č.1.096), hrací plocha (m.č.1.097), sklad (m.č.1.098), schodiště (m.č.1.099), výtah V1 (m.č.1.100), bufet (m.č.1.101), chodba (m.č.1.102), WC ženy (m.č.1.103, záchod s předsíní), WC muži (m.č.1.104, záchod s předsíní), WC ZTP (m.č.1.105), sklad nápojů (m.č.1.106), kuchyně (m.č.1.107), úklid (m.č.1.108), chodba schodištěm (m.č.1.109), sklad (m.č.1.110), šatna personálu (m.č.1.111, doplněny posuvné dveře), hygienické zázemí personálu (m.č.1.111a, umývárna – 1 x sprcha, 1 x záchod, předsíň – 1 umyvadlo), kancelář (m.č.1.112), výtah V3 – zásobování (m.č.1.113).

**2 část:** šatna domácí (m.č.1.048), hygienické zázemí (m.č.1.048a), šatna domácí (m.č.1.049), hygienické zázemí (m.č.1.049a), šatna domácí (m.č.1.050), hygienické zázemí (m.č.1.050a), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.050b), chodba se schodištěm (m.č.1.051), chodba (m.č.1.052), šatna (m.č.1.053), hygienické zázemí (m.č.1.053a), chodba (m.č.1.054), WC předsíň muži (m.č.1.055), WC muži (m.č.1.055a), WC ZTP (m.č.1.056), WC předsíň ženy (m.č.1.057), WC ženy (m.č.1.057a), chodba se schodištěm (m.č.1.058), předsíň (m.č.1.059), šatna (m.č.1.060), hygienické zázemí (m.č.1.060a), recepce wellness (m.č.1.061), šatna (m.č.1.062), hygienické zázemí (m.č.1.062a), fyzioterapie (m.č.1.063, umyvadlo), wellness – bar (m.č.1.064), wellness (m.č.1.064a), wellness - saunová část (m.č.1.064b), technologie ochlazování (m.č.1.064c), technologie vířivky (m.č.1.064d), technologie – Kneppův chodník (m.č.1.064e), wellness - odpočinková část (m.č.1.064f), výměňková stanice + VZT (m.č.1.065), WC s předsíní (m.č.1.066), úklid (m.č.1.067), masáže (m.č.1.068, umyvadlo), masáže (m.č.1.069, umyvadlo), tréninková hala (m.č.1.070), sklad sportovních pomůcek (m.č.1.070a), strojovna SHZ (m.č.1.071), gymnastický sál (m.č.1.072), sklad sportovních pomůcek (m.č.1.072a), šatna (m.č.1.073), hygienické zázemí (m.č.1.073a), technická místnost HZS (m.č.1.074), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.075), technická místnost – audio (m.č.1.076), technická místnost – UPS (m.č.1.077), prostor pod tribunou – nevyužito (m.č.1.078), technická místnost (m.č.1.079), úklid (m.č.1.080), chodba (m.č.1.081), šatna úklid (m.č.1.082), hygienické zázemí (m.č.1.082a, 2 umyvadla, 1x sprcha, 1x záchod), schodiště (m.č.1.083), rozvodna elektro (m.č.1.084), dílna údržby (m.č.1.085), technická místnost chlazení (m.č.1.086).

## **2.NP**

### **1. část:**

chodba (m.č.2.001), WC předsíň ženy (m.č.2.002, 2x umyvadlo), WC ženy (m.č.2.002a, 2x záchod), komora (m.č.2.002b), WC ZTP (m.č.2.003), WC předsíň muži (m.č.2.004, 2x umyvadlo), WC muži (m.č.2.004a, 2 x pisoár, 1 x záchod), chodba (m.č.2.005), VIP box (m.č.2.006 - m.č.2.009), hala (m.č.2.010), učebna – 45 osob (m.č.2.011), učebna – 36 osob (m.č.2.012), učebna – 36 osob (m.č.2.013), pracovna -1 osoba (m.č.2.014), asistentka – škola (m.č.2.015), vedení školy (m.č.2.016), pracovna – 1 osoba (m.č.2.017), pracovna – 2 osoby (m.č.2.018), pracovna – 1 osoba (m.č.2.019), pracovna – 1 osoba (m.č.2.020), pracovna – 2 osoby (m.č.2.021), pracovna – 1 osoba (m.č.2.022), pracovna – 1 osoba (m.č.2.023), pracovna – 1 osoba (m.č.2.024), chodba (m.č.2.025), archiv (m.č.2.026), kuchyňka (m.č.2.027), zasedací místnost (m.č.2.028), WC předsíň muži (m.č.2.029, 2x umyvadlo), WC muži (m.č.2.029a, 2x záchod, 2x pisoár), sklad (m.č.2.030), WC předsíň ženy (m.č.2.031, 2x umyvadlo), WC ženy (m.č.2.031a, 2 x záchod), úklid (m.č.2.032), výtah V2 (m.č.2.033),

technická místnost -SLBP (m.č.2.034), schodiště (m.č.2.035), foyer (m.č.2.036), WC předsíň muži (m.č.2.037), WC muži (m.č.2.037a), WC ZTP (m.č.2.038), strojovna VZT (m.č.2.039), WC ZTP (m.č.2.040), WC předsíň ženy (m.č. 2.041), WC ženy (m.č.2.041a), schodiště (m.č.2.042), úklid (m.č.2.043), denní místnost (m.č.2.045), šatna – zam. wellness, fitness (m.č.2.045a), hygienické zázemí (m.č.2.045b, 1x sprcha, 1x záchod, předsíň – 1x umývadlo), šatna – zam. wellness, fitness (m.č.2.045c), hygienické zázemí (m.č.2.045d, 1x sprcha, 1x záchod, předsíň - 1x umývadlo), foyer (m.č.2.056), WC předsíň muži (m.č.2.057), WC muži (m.č.2.057a), chodba se schodištěm (m.č.2.058), technická místnost – SLBP (m.č.2.059), technická místnost (m.č.2.060, m.č.2.061), technická místnost video (m.č.2.062), technická místnost audio (m.č.2.063), strojovna VZT (m.č.2.064, m.č.2.065), technická místnost (m.č.2.066), chodba se schodištěm (m.č.2.067), WC ženy (m.č.2.068), WC předsíň ženy (m.č.2.068a), tribuna A – 139 míst (m.č.2.069a), tribuna B1 – 82 míst + 3 ZTP (m.č.2.069b), tribuna B2 -165 míst (m.č.2.069c), tribuna B3 – 268 míst + 4 ZTP (m.č.2.069d), tribuna B4 - 165 míst (m.č.2.069e), tribuna B5 – 82 míst + 3 ZTP (m.č.2.069f), tribuna C – 139 míst (m.č.2.069g), tribuna D5 – 101 míst (m.č.2.069h), tribuna 04 – 165 míst (m.č. 2.069i), tribuna D3 – 278 míst (m.č.2.069j), tribuna D2 - 165 míst (m.č.2.069k), tribuna D1 – 102 míst (m.č.2.069l), jídelna + výdej jídel (m.č.2.070), přípravna (m.č.2.071), sklad nápojů (m.č.2.072), úklid (m.č.2.073), chodba se schodištěm (m.č.2.074), sklad (m.č.2.075), šatna personálu (m.č.2.076, doplněny posuvné dveře), hygienické zázemí personálu (m.č.2.076a, 1x sprcha, 1 x umyvadlo, 1 x záchod), kancelář (m.č.2.077), výtah V3 – zásobování (m.č.2.078), schodiště (m.č.2.079), výtah V1 (m.č.2.080).

**2. část:** foyer (m.č.2.036), WC předsíň ženy (m.č.2.041), WC ženy (m.č.2.041a), schodiště (m.č.2.042), úklid (m.č.2.043), chodba (m.č.2.044), denní místnost (m.č.2.045), šatna – zam. wellnes, fitness (m.č.2.045a), hygienické zázemí (m.č.2.045b, 1x umyvadlo, 1x sprcha, 1x záchod), šatna – zam. Wellness, fitness (m.č.2.045c), hygienické zázemí (m.č.2.045d, 1x umyvadlo, 1x sprcha, 1x záchod), chodba se schodištěm (m.č.2.046), předsíň (m.č.2.047), šatna (m.č.2.048), hygienické zázemí (m.č.2.048a), obsluha fitness (m.č.2.049), šatna (m.č.2.050), hygienické zázemí (m.č.2.050a), fitness (m.č.2.051), aerobní sál (m.č.2.052), galerie (m.č.2.053), strojovna VZT (m.č. 2.054), galerie (m.č.2.055), foyer (m.č.2.056), WC předsíň muži (m.č.2.057), WC muži (m.č.2.057a), chodba se schodištěm (m.č.2.058), technická místnost – SLBP (m.č.2.059), technická místnost (m.č.2.060).

### **Parkovací dům:**

**1.NP** – parkovací plocha (m.č. P.1.01), obsluha parkovacího domu (m.č.P.1.02), schodiště (m.č.P.1.03), výtah V4 (m.č.P.1.04), úklidový stroj (m.č.P.1.05), WC předsíň ženy (m.č.P.1.06; 1x umyvadlo, 1x samostatný záchod), WC ženy (m.č.P.1.06a – záchod imobilní), WC předsíň muži (m.č.P.1.07; 1x umyvadlo, 1x samostatný záchod), WC muži (m.č.P.1.07a; záchod imobilní), kolárna (m.č.P.1.08), chodba (m.č.P.1.09), výtah V5 (m.č.P.1.10), schodiště (m.č.P.1.11), odpadové nádoby (m.č.P.1.12).

**2.NP** – parkovací plocha (m.č.P.2.01), schodiště (m.č.P.2.02), výtah V4 (m.č.P.2.03), schodiště (m.č.P.2.04), výtah V5 (m.č.P.2.05).

**3.NP** – parkovací plocha (m.č.P.3.01), schodiště (m.č.P.3.02), výtah V4 (m.č.P.3.03), spojovací chodba (m.č.P.3.04), schodiště (m.č.P.3.05), výtah V5 (m.č.P.3.06).

**4.NP** – parkovací plocha (m.č.P.4.01), schodiště (m.č.P.S.08), schodiště (m.č.P.S.09), výtah V4 (m.č.P.V.04), výtah V5 (m.č.P.V.05).

**5.NP** – parkovací plocha (m.č.P.5.01), schodiště (m.č.P.S.08), schodiště (m.č.P.S.09), výtah V4 (m.č.P.V.04), výtah V5 (m.č. P.V.05).



**6.NP** – parkovací plocha (m.č.P.6.01) schodiště (m.č.P.6.02), výtah VS (m.č.P.6.03)

**Denní osvětlení:** zajištěno okny. Z předloženého odborného světelně technického posudku ze dne 29.4.2022, zpracoval Ing. Martin Uličný, vyplývá, že v posuzovaných místnostech (1.NP - m.č.1.005a Zázemí prodejny, m.č.1.008 Pracovna – hala, m.č.1.009 Asistentka – hala, m.č.1.010 Vedení haly, m.č.1.011 Pracovna – m.č.1.018 Pracovna, m.č.1.089 Denní místnost, m.č.1.112 kancelář, 2.NP – m.č.2.014 Pracovna – m.č.2.024 Pracovna, m.č.2.045 Denní místnost, m.č.2.077 kancelář) jsou splněny požadavky pro denní osvětlení v celé ploše nebo ve funkčně vymezeném prostoru jednotlivých místností.

**Dále byly posuzovány místnosti bez umístění trvalého pracovního místa** (m.č.1.002 Vstupní hala s recepcí, m.č.1.036 První pomoc m.č.1.063 Fyzioterapie, m.č.1.064f Wellness – odpočinková místnost, m.č.1.085 Dílna údržby, m.č.1.101 Bufet, m.č.1.107 Kuchyně, m.č.2.011 Učebna- 45 osob, m.č.2.012 Učebna – 36 osob, m.č.2.013 učebna – 36 osob, m.č.2.051 Fitness, m.č.2.052 Aerobní sál, přípravná).

Místnost č.P.1.02 v novém parkovacím domě, kde je umístěno jediné pracovní místo obsluhy parkovacího domu (pracovník ostrahy) nebyla posuzována, jelikož zde nebude umístěno trvalé pracovní místo. Jedná se o přechodné pracovní místo, pobyt obsluhy zde bude jen po dobu konání akcí ve sportovní hale, a to po dobu nájezdu a výjezdu vozidel do a z parkovacího domu. V ostatní dobu bude provoz parkovacího domu v automatickém režimu pouze s občasným dohledem zaměstnance sportovní haly a kamerovým dohledem z recepce haly.

**Umělé osvětlení:** LED osvětlení.

**Vytápění:** zdrojem tepla pro objekt sportovní haly a loděnice bude horkovodní výměníková stanice typu voda – voda, umístěná v 1.NP (m.č.1.065) o max výkonu 2600 kW, navržena se dvěma moduly – pro vytápění (2 deskové výměníky o výkonu 2 x 1200 kW) a pro ohřev vody (1 deskový výměník o výkonu 200 kW). Celkem 4 topné větve: topná větev pro objekt loděnice, topná větev pro podlahové vytápění pro 1.NP – 2.NP, topná větev pro otopná tělesa pro 1.NP – 2.NP, topná větev pro potřeby VZT. Dopouštění upravené vody (úpravna vody) bude automatické.

V tréninkové hale a gymnastickém sále budou ve výšce min. +7,60 m nad podlahou osazeny sálavé panely. U vstupu do objektu v 1.NP budou osazeny nadedvěrní vzduchové clony s teplovodním výměníkem. Elektrický stěnový infrapanel bude osazen v hygienickém zázemí parkovacího domu a v místnosti pro obsluhu parkovacího domu v 1.NP. Dále na stropě v propojovacím krčku (mezi parkovacím domem a sportovní halou) budou osazeny elektrické sálavé topné panely v komfortním provedení.

**Větrání:** objekt bude nuceně větrán, navrženy jsou vzduchotechnické jednotky s rekuperací, zajišťující přívod čerstvého, filtrovaného, upraveného a ohřívaného vzduchu i odvod odpadního vzduchu do venkovního prostoru přes protidešťovou žaluzii nebo výfukovými hlavicemi. Jednotky budou vybaveny filtrací F7, rekuperátorem, vodním ohřevem a ventilátory. zařízení pracuje se 100% čerstvého vzduchu. Regulace výměny vzduchu v místnostech bude podle čidla CO<sub>2</sub>, a podle čidla přítomnosti osob, zároveň bude v každé místnosti řídicí panel pro nastavení režimu výměny vzduchu.

VZT jednotky budou umístěny v 1.NP, ve 2.NP objektu a na střeše objektu:

1.NP – m.č.1.005 a m.č. 1.086 (pod stropem místností), dále v m.č. 1.065 (stacionární jednotka),

2.NP – m.č.2.010 a m.č.2.045c (pod stropem), m.č.2.039, m.č.2.064, m.č.2.065, m.č.2.054, na střeše objektu (4 ks – velká hala, fitness).

**Chlazení:** systém vodního chlazení, zdrojem chladu (administrativa, VIP sekce, učebny, kancelář, UPS, serverovna) je vodou chlazený výrobek chladu s externím vzduchem chlazeným suchým chladičem osazeným na střeše objektu a systém splitových jednotek celoročního chlazení. 3 větve chlazení: pro vnitřní fancoily, pro VZT jednotky v objektu, pro VZT jednotky pro halu, 4 větev bude jako rezerva.

**Chemické látky a směsi:** doloženy bezpečnostní listy nebezpečných chemických látek a směsí (dezinfekční čistící přípravek BUDENAT®LM, dezinfekční čistící přípravek BUDENAT®INTENSE, prací a čistící prostředek Buz®Grillmaster ready-to-use), klasifikované jako žíravé; tekoucí pitná voda s možností vyplachování oka pitnou vodou (oční sprchy) budou umístěny v m.č.1.024, m.č.1.034, m.č.1.064d, m.č.1.067, m.č.1.080, m.č.1.091, m.č.1.108, m.č.2.032, m.č.2.043, m.č.2.073.

Dále budou používány: biocidní přípravek na úpravu vody GHC DESINFIK (chlornan sodný), nepěňivý biocidní přípravek na úpravu vody GHC ALGICID SUPER, přípravek ke snižování pH vody GHC pH MÍNUS TEKUTÝ (kyselina sírová 35-38%/akumulátorová kyselina sírová), klasifikované jako žíravé, a dále GHC SUPER TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ s použitím: úprava pitné/průmyslové vody, čištění odpadních vod, papírenský průmysl, klasifikovaný jako dráždivý.

Nebudou používány nebezpečné chemické látky a směsi (např. s větou H317, H334), které by vyžadovaly řešení sanitárního zařízení jako hygienickou smyčku.

**Dílňa údržby** slouží pro potřeby správce budovy, budou zde probíhat drobné opravy vybavení a nábytku. Strojní vybavení dílny: stolní vrtačka, úhlová bruska, vrtací kladivo, svařovací inventar, Aku vrtačka. Nebudou prováděny lakýrnické a natěračské práce.

V dílně bude umístěno mobilní odsávací zařízení vybavené filtrem (bez napojení na přívod a odvod venkovního vzduchu).

V dílně údržby je instalováno umývadlo s tekoucí teplou a studenou vodou.

#### **Počet zaměstnanců, směnnost provozu, trvalá pracovní místa, sanitární zařízení:**

**Zaměstnanci katedry sportu** – 25 zaměstnanců (14 mužů a 11 žen), pracovní místa: pracovny (m.č.1.011-m.č.1.018, m.č.2.014 – 2.024), sportovní haly (m.č.1.070, 1.072, 1.097), venkovní sportoviště, učebny (m.č.2.011 – m.č.2.013), délka směny: dle vyučovací doby, rozmezí 9 hod. -17 hod., sanitární zařízení: m.č.1.023 a m.č.1.023a (2x umyvadlo v předsíni, 2x pisoáry, 2x záchod pro muže), m.č.1.047 a m.č.1.047a (šatna s umývárnou pro muže); m.č.1.025 a m.č.1.025a (2x umyvadlo v předsíni, 2x záchod pro ženy), m.č.1.046 a m.č.1.046a (šatna s umývárnou pro ženy).

**Studenti katedry sportu** - 117 studentů (70 mužů a 47 žen), pracovní místa: učebny (m.č.2.011 – m.č.2.013), sportovní haly (m.č.1.070, m.č.1.072, m.č.1.097), venkovní pracoviště, m.č.1.063 (fyzioterapie), m.č.1.068, m.č.1.069 (masáže), délka směny. dle vyučovací doby, rozmezí 9 hod. – 17 hod., sanitární zařízení: m.č.2.004 a m.č.2.004a (2x umyvadlo v předsíni, 1x záchod, 2x pisoár pro muže), m.č.2.029, m.č.2.029a (2x umyvadlo v předsíni, 2x záchod, 2x pisoár), m.č.1.048 a m.č.1.048a (šatna s umývárnou – 4x sprcha, 3x umyvadlo, 2x záchod); m.č.2.002 a m.č.2.002a (2x umyvadlo, 2x záchod pro ženy), m.č.2.031 a m.č.2.031a (2x umyvadlo, 2x záchod pro ženy), m.č.1.049 a m.č.1.049a (šatna s umývárnou – 4x sprcha, 3x umyvadlo, 2x záchod pro ženy).



**Fyzioterapie, masáže** – jedná se o prostor pro praktickou výuku fyzioterapie a masážních technik pod dohledem vyučujícího, bez přítomnosti veřejnosti, (m.č.1.063, m.č.1.068, m.č.1.069), délka směny: 3 hod. (fyzioterapie) + 3 hod. (masáže), k dispozici sanitární zařízení viz studenti katedry sportu. Předloženou PD není KHS posouzeno využívání prostor masáží a fyzioterapie k poskytování zdravotních služeb, nebo k provozování služeb epidemiologicky závažných.

**Ekonomka** – 1 žena, pracovní místo: m.č.1.008, délka směny 8 hod., sanitární zařízení: m.č.1.025, m.č.1.025a (2x umyvadlo, 2x záchod pro ženy).

**Administrativní pracovnice:** asistentka hala - 1 žena, pracovní místo: m.č.1.009, délka směny: 8 hod., sanitární zařízení: m.č.1.025, m.č.1.025a (2x umyvadlo, 2x záchod pro ženy).

**Administrativní pracovnice:** vedení haly – 1 žena, pracovní místo m.č.1.010, délka směny 8 hod., sanitární zařízení m.č.1.025, m.č.1.025a (2x umyvadlo, 2x záchod pro ženy).

**Úklid:** 3 ženy, pracovní místa: prostory celé haly a parkovacího domu, délka směny: 8 hod., sanitární zařízení m.č.1.082 a m.č.1.082a (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 2x umyvadlo).

**Oddělení údržby:** celkem 4 muži (2 ranní směna, 2 odpolední směna), pracovní činnost: údržbářské práce v objektu sportovní hala a loděnice UP, zejména opravy nábytku pracoven a učeben, sportovního materiálu, obnova nátěrů, opravy a údržba mechanizačních prostředků, údržba a oprava venkovního areálu a hřišť, zejména pravidelné sečení travnatých ploch, v zimním období úklid sněhu, dále připravuje, vydává, udržuje výukové pomůcky, TV nářadí, AV techniku a další sportovní materiál, pracovní místo: prostory celé haly a parkovacího domu, přilehlé venkovní prostory, délka směny: 8 hod., sanitární zařízení: m.č.1.088 a m.č.1.088a (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 2x umyvadlo).

**Oddělení ostrahy:** celkem 4 muži (2 ranní směna, 2 noční směna), pracovní činnost: zajištění chodu recepce, otevírání a zavírání areálu sportovní haly a loděnice, přepojování telefonních hovorů, příjem poštovních zásilek, hlášení a evidence zjištěných závad, obsluha parkovacího domu (m.č.P,1.02) pouze po dobu před a po sportovním utkání či kulturní akci při najíždění a odjezdu velkého množství aut; pracovní místa: prostor celé haly a parkovacího domu, přilehlé venkovní prostory, délka směny : 12 hod., sanitární zařízení: m.č.1.090 a m.č.1.090a (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 2x umyvadlo).

**Recepce + bar wellness (pouze provoz pro veřejnost)** – 2 zaměstnanci, pracovní činnost: výdej klíčů od skříněk, prodej balených nápojů, pracovní místa: m.č.1.061, m.č.1.064, délka směny: 4 hodiny (od 17 hod. do 21 hod.). sanitární zařízení. m.č.2.045a a m.č.2.045b (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 1x umyvadlo pro ženy, m.č.2.045c a m.č.2.045d (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 1x umyvadlo pro muže),

**Recepce + bar fitness (pouze v době pro veřejnost)** - 3 zaměstnanci, pracovní činnost: výdej klíčů od skříněk, prodej balených nápojů, dohled při provádění cviků na nářadí, cvičitel/ka v aerobním sále, pracovní místa: m.č.2.049, m.č.2.051, délka směny: 4 hodiny (od 17 hod. do 21 hod.). sanitární zařízení. m.č.2.045a a m.č.2.045b (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 1x umyvadlo pro ženy, m.č.2.045c a m.č.2.045d (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 1x umyvadlo pro muže),

**Bufet v 1.NP: celkem 5 zaměstnanců**, pracovní činnost: příprava pokrmů a nápojů, mytí nádobí, obsluha bufetu, objednávky a příjem zboží, pracovní místo: m.č.1.101, m.č.1.107, m.č.1.112, délka směny 4 hodiny (od 10 hod. do 14 hod), sanitární zařízení m.č.1.111 a m.č.1.111a (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 1x umyvadlo),

**Jídelna + výdej jídel (menza) ve 2. NP: celkem 5 zaměstnanců**, pracovní činnost: výdej hotových pokrmů dovezených z centrální kuchyně, příprava nápojů, mytí nádobí, objednávky a příjem zboží, pracovní místo: m.č.2.070, m.č.2.071, m.č.2.077, délka směny 4 hod.,

sanitární zařízení: m.č.2.076 a m.č.2.076a (šatna, umývárna – 1x sprcha, 1x záchod, 1x umyvadlo).

**Prodejna:** celkem 2 zaměstnanci, pracovní místo: m.č.1.005, m.č.1.005a, délka směny 8 hod., sanitární zařízení: m.č.1.005b (1x záchod, 1x umyvadlo).

**První pomoc:** zajišťuje externí služba (např. Český červený kříž), 2 osoby, pracovní místo: m.č.1.036, délka směny: po dobu trvání sportovního utkání, sanitární zařízení: m.č. 1.036b.

**Antidoping – odběr vzorků:** zajišťuje externí služba (např. Český červený kříž), 2 osoby, pracovní činnost: administrativní práce při dohledu nad odběrem vzorků moči, pracovní místo: m.č.1.037a, m.č.1.037b, délka směny: po dobu konání odběru vzorků moči (max. 2 hodiny), sanitární zařízení: m.č.1.037c, m.č.1.037e.

**Veřejnost využívající sportoviště:** celkem 72 mužů a žen, užívané prostory: m.č.1.070, m.č.1.072, m.č.1.097 venkovní sportoviště, provozní doba: od 17 hod – do 22 hod., sanitární zařízení: m.č.1.050+m.č.1.050a, m.č.1.053 + 1.043a, m.č.1.073 + 1.073a.

**Veřejnost využívající wellness:** celkem 30 osob (15 mužů a 15 žen), užívané prostory: m.č.1.064, m.č.1.064a, m.č.1.064b, m.č.1.064f, provozní doba: od 17 hod. do 21 hod., sanitární zařízení: m.č.1.060 + m.č.1.060a, m.č.1.062 + m.č.1.062a.

**Veřejnost využívající fitness:** celkem 40 osob (20 mužů a 20 žen), užívané prostory: m.č.2.051, m.č.2.052, provozní doba: od 17 hod. do 21 hod., sanitární zařízení: m.č.2.048 + m.č.2.048a, m.č.2.050+ m.č.2.050a.

#### **Místnosti pro odpočinek (denní místnost):**

m.č. 1.089 – určena pro zaměstnance údržby (2 zaměstnanci na ranní směně, 2 zaměstnanci na odpolední směně), úklidu (3 zaměstnanci) a ostrahy (2 osoby na ranní a 2 osoby na odpolední směně) a dále je k dispozici zaměstnancům bufetu a jídelny (5 zaměstnanců + 5 zaměstnanců).

m.č.2.045 – určena pro obsluhu wellness (2 osoby) a fitness (3 osoby).

Doba výuky je od 9 hod. do 17 hod., využití sportovní haly je od 17 hod. do 22 hod., k souběhu výuky studentů a využití sportovní haly mimo studijní účely, veřejností se shodným sanitárním zařízením nedochází.

Byla doplněna umývadla v kuchýnkách i v denních místnostech do kuchyňských linek – m.č.1.020, m.č.1.089, m.č.2.027, m.č.2.045. Záchody pro zaměstnance mají samostatnou záchodovou předsíň s umývadlem.

#### **Wellness:**

Wellness – 2 zážitkové sprchy, pítka, kneippův chodník, 2x whirlpool, 2x technologická místnost (kneippův chodník, whirlpooly), odpočívárna (11 lehátek), úklidová komora (výlevka), sanitární zařízení (předsíňka s umyvadlem, kabina WC).

Z wellness vlevo saunová hala s umyvadlem, výtokový kohout pitné vody pro oplach hadic, prohřívárna, 5 sprch, ochlazovací bazének, venkovní ochlazovna, technologická místnost ochlazovacího bazénku. Podlaha v kombinaci keramická dlažba/přírodní linoleum. Podlaha před saunou vypádovaná do podlahové vpusti.

Prostory wellness vytápěny teplovodním podlahovým topením, větrány nuceně vzduchotechnickým zařízením s odvlhčením. V masérnách a fyzioterapii vytápění teplovodními tělesy, větrání nuceně vzduchotechnickým zařízením, s odvlhčením.

Kneippův chodník bude plněn pitnou a teplou vodou, bez recirkulační úpravy, denní vypouštění.



Whirlpools a ochlazovací bazén budou s recirkulační úpravou bazénové vody, zajišťující dle předložené PD jakost vody ke koupání a k ochlazování v souladu s požadavky § 6a zákona č. 258/2000 Sb.

Bazénové vany budou v nerezovém provedení. Whirlpools vč. ochlazovacího bazénu mají přelivné žlábků po minim. 2/3 omočeného obvodu. Přelivné žlábků a okraje bazénů řešeny tak, aby nedocházelo k pronikání úklidové vody z ochozu do recirkulačního systému, ani k návratu přelité vody zpět do bazénu.

#### **Recirkulační okruh A (2x whirlpool identicky):**

- bazénová vana 3,3x2,65m, hloubka bazénu 1,0m, vodní plocha 4,12m<sup>2</sup>, objem vody v bazénu 4,12m<sup>3</sup>, intenzita recirkulace 11 minut, objem společné akumulární nádrže 5,2m<sup>3</sup>, ředící voda 45l/osoba/den, celkový objem obou whirlpoolů vč. akumulace 13,44m<sup>3</sup>,
- teplota vody 36°C, kapacita vodní plochy/whirlpool 5 osob, kapacita vodní plochy/whirlpool/den 25 osob, provoz celoroční,
- vypouštění koupelového bazénu minimálně 1x 2 týdny.

#### **Technologické schéma:**

- přívod plnicí/ředící pitné vody do akumulární nádrže (v nejhlubším místě vypouštění do kanalizace, bezpečnostní přepad, zaústěn přepad z přelivných žlábků, vratka měřené vody), množství dopuštěné vody měřeno registračním vodoměrem,
- na výtlaku do filtrů je přísávaná voda ze dna bazénů, před filtry zaústěno dávkování flokulačního přípravku,
- dvojice pískových filtrů (odvod prací vody do kanalizace, průhledítko),
- na výtlaku vody do bazénů postupně středotlaká UV lampa, tepelný výměník, zaústěno dávkování korektoru pH a chlorového desinfekčního přípravku, digitální průtokoměr měření intenzity recirkulace, odběrné místo upravené vody na přítoku, přívod vody do bazénu dnovými tryskami,
- bazénová vana opatřena masážními tryskami, masážní lavicí, perličkou, vypouštění bazénové vany do kanalizace, odvod vody z čištění přelivných žlábků do kanalizace,
- automatická měřicí a dávkovací stanice – volný chlor, pH, Redox potenciál, mušle měřené vody ve stěně bazénu,
- automaticky kontinuálně měřené údaje (intenzita recirkulace, volný chlor, pH, Redox potenciál, spotřeba vody) budou přenášeny do určeného PC,
- barely korekčních chemikálií umístěné v úpravě vody v záchytných jímkách.

#### **Recirkulační okruh B (ochlazovací bazén):**

- bazénová vana 2,02x2,01m, hloubka bazénu 1,3m, vodní plocha 4,06m<sup>2</sup>, objem vody v bazénu 5,28m<sup>3</sup>, intenzita recirkulace 53 minut, objem akumulární nádrže 1,5m<sup>3</sup>, ředící voda 30l/osoba/den,
- teplota vody 12°C, kapacita vodní plochy 2 osoby, kapacita vodní plochy/den 50 osob, provoz celoroční.

#### **Technologické schéma:**

- přívod plnicí/ředící pitné vody do akumulární nádrže (v nejhlubším místě vypouštění do kanalizace, bezpečnostní přepad, zaústěn přepad z přelivných žlábků, vratka měřené vody), množství dopuštěné vody měřeno registračním vodoměrem,
- na výtlaku do filtru je přísávaná voda ze dna bazénu, před filtr zaústěno dávkování flokulačního přípravku, pískový filtr (odvod prací vody do kanalizace),

- na výtlačku vody do bazénu osazen digitální průtokoměr měření intenzity recirkulace, zaústěno dávkování korektoru pH a chlorového desinfekčního přípravku, odběrné místo upravené vody na přítoku, přívod vody do bazénu dnovými tryskami,
- bazénová vana - vypouštění bazénové vany do kanalizace, odvod vody z čištění přelivných žlábků do kanalizace,
- automatická měřicí a dávkovací stanice – volný chlor, pH, Redox potenciál, mušle měřené vody ve stěně bazénu,
- automaticky kontinuálně měřené údaje (intenzita recirkulace, volný chlor, pH, Redox potenciál, spotřeba vody) budou přenášeny do určeného PC,
- barely korekčních chemikálií umístěné v úpravě vody v záchytných jímkách.

V šatnách podlaha vyspádovaná do podlahové vpusti, dále keramický povrch stěn. Přejod mezi dlažbou a obkladem řešen jako požlábek, rohy/kouty zaoblené. Vybavení šaten v nenasákavém a omyvatelném provedení, skříňky větratelné. Ve sprchách jsou navrženy omítky s protiplísňovým přípravkem, kazetový podhled do vlhkých prostor. Čisté prádlo bude uloženo na recepci wellness v regálu, špinavé prádlo bude ukládáno do vyčleněných prádelních košů v šatnách. Je předpokládán denní odvoz špinavého prádla.

Technologické místnosti vybaveny umyvadly s oční sprchou, podlahy vyspádované do podlahové vpusti. K úpravě bazénové vody budou užívány přípravky – GHC Desinfik, GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač, GHC pH minus tekutý a GHC Algicid Super.

#### **Prohřívárna :**

- celodřevěná vestavba, kapacita 13 osob, podlaha z keramických dlaždic s dřevěným roštem, lavice s vyjímatelnými rošty, elektrická celonerezová kamna s krytem, dveře celoskleněné, prohřívárna větratelná, před dveřmi sauny umístěná podlahová vpust'.

#### **Parkovací dům:**

Parkovací dům bude využíván pro potřeby konání akcí v hale a mimo tuto dobu bude využíván veřejností. Parkovací dům má šest nadzemních podlaží s parkováním posunutým o půl patra.auta se uvnitř pohybují spirálovitě po dvou podélných rampách. Parkovací dům je opláštěný modřínovými fošnami, které jsou ukotveny na ocelový rastr. Toto řešení umožňuje plně přirozené větrání. Vjezd i výjezd do parkovacího domu je ze severozápadní strany z obousměrné části komunikace, napojené novým sjezdem na ulici U Sportovní haly. Nachází se zde vjezdová a výjezdová brána, u kterých je umístěno zázemí pro obsluhu.

#### **Gastroprovoz:**

a) Bufet/restaurace s barem v 1.NP, vstupní hala, 50 míst k sezení:

Vstup do bufetu ze vstupní haly, po levé straně vstup k sanitárnímu zařízení veřejnosti (WC muži/ženy – vždy předsíňka WC s umyvadlem, kabina WC, samostatná kabina WC imobilní). Za barovým pultem průchod do kuchyně, od prostoru baru vstup do skladu nápojů. Z kuchyně přístupná samostatná úklidová místnost (výlevka kombinovaná s umyvadlem) a chodba s výtahem zásobování a schodištěm do 2.NP, chodba průchozí do venkovního prostoru. Z chodby přístupný sklad, šatna personálu (5 šatních dvouskříněk) se zázemím (předsíňka s umyvadlem a sprchou, kabina WC) a kancelář (okno). V rohu chodby za výtahem je lednice zbytků jídel.

Barový pult vybaven umyvadlem a dřezem na mytí rukou, myčkou, lednicí, výrobníkem ledu, kávovarem, příprava teplých a studených nápojů, čepování piva (spülboy).



Kuchyně členěna na úseky – úsek mytí bílého nádobí (myčka, dřez), výdej jídel (teplá vodní lázeň, ohřev talířů, hold-o-mat, chladicí stůl se salamandrem, halotermý pro udržování teploty jídle při výdeji), varná linka s digestoří (sporák, fritéza, grilovací deska, konvektomat), úsek masa, umyvadlo, úsek zeleniny, mytí provozního nádobí, úsek lednic s mrazákem, hrubá příprava zeleniny, jednotlivé úseky vybaveny umyvadly.

Podlaha v kuchyni vyspádovaná do podlahových vpustí, keramický obklad stěn do výše 2m (kuchyně, výlevka). Okna v gastroprovozu opatřena sítěmi proti hmyzu.

V prostoru hrubé přípravy bude prováděno vybalování a omytí nakoupené očištěné a vakuově balené zeleniny. Vybalená zelenina bude ukládána do lednice.

b) Bar v 1.NP, přístavba wellness, 12 míst k sezení:

Vstup do baru přes šatny a zázemí klientů wellness, nebo přes recepci. Barový pult vybaven umyvadlem a dřezem.

c) Menza ve 2.NP haly, 65 míst k sezení + 3 místa u baru:

Vstup od schodiště s výtahem do jídelny/výdeje jídel. Vlevo jídelny bar (chlazený barový stůl, dřez, umyvadlo, myčka, čepování piva - spülboy, kávovar), čísnický office.

Od jídelny je roletovou mříží oddělen doplňkový prodej, pokladna a výdejní linka s přípravnou (pult výdejní linky – 2x teplá výdejní vana, chlazený stůl s konvektomatem/digestoř, pracovní stůl - umyvadlo/dřez/lednice, teplá skříň, úsek mytí bílého nádobí – dřez/2x myčka, úsek mytí termoportů s dřezem). Z přípravy přístupný sklad nápojů, místnost úklidu (výlevka s umyvadlem) a chodba se schodištěm a výtahem z 1.NP. Z chodby vstup do skladu a zázemí personálu (šatna 5 šatních dvojskříněk, WC – předsiňka s umyvadlem, sprcha, kabina WC). Z šatny přístupná kancelář (okno).

Podlaha v přípravě vyspádovaná do vpustí, okna v přípravě opatřena sítěmi proti hmyzu.

d) Bar ve 2.NP, přístavba fitness, 16 míst k sezení:

Vstup do baru přes šatny a zázemí klientů fitness, nebo přes recepci. Barový pult vybaven umyvadlem a dřezem.

#### Kapacita:

Menza – 200 jídel (výdej),

Bufet/restaurace – 100 jídel/den.

Součástí PD je „**HLUKOVÁ STUDIE**“ Název akce: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci, Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení, Vypracoval: Ing. Bedřich Holek, Nádražní 243, Paskov, Investor: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Datum: Prosinec 2021, Doplnění dle KHS (Sportovní Hala Olomouc, Hluková studie 749). Cílem hlukové studie je posouzení vlivu staveb na okolní chráněné venkovní prostory staveb v návaznosti na ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Pro potřeby výpočtu byly stanoveny následující výpočtové body - č. 1,2 - objekt k bydlení parc.č. 629, č. 3 – objekt k bydlení parc.č. 56/1, č. 4 - objekt k bydlení parc.č. 56/3, č. 5 - objekt k bydlení parc.č. 46, č. 6 - objekt k bydlení parc.č. 739, č. 7,8 - objekt k bydlení parc.č. 678.

a) Výpočet hodnotil stacionární zdroje hluku umístěné na střeše sportovní haly:

- Část 1 – střecha:

- Zařízení SLB 1.NP – 2.033 (233), venkovní jednotka chlazení Split, akustický tlak  $L_{pA}$  = 50 dB,
- Zařízení SLB 1.NP – 1.028 (110), venkovní jednotka chlazení Split, akustický tlak  $L_{pA}$  = 50 dB.

- Část 2 – střecha

- Zařízení SLB 1.NP – 1.057, venkovní jednotka akustický tlak  $L_{pA}$  = 63 dB,
- Zařízení SLB 2.NP – 2.059, venkovní jednotka akustický tlak  $L_{pA}$  = 50 dB,
- 3x Chlazení strojovna chladu – venkovní jednotka akustický výkon  $L_{WA}$  = 90 dB,
- Jednotka VZT 1 akustický výkon  $L_{WA}$  = 61 dB,
- 3x Jednotka VZT (16A, 16B a 16C), akustický výkon každé jednotky  $L_{WA}$  = 100 dB,
- střecha objektu sportovní haly 16 x ventilátor  $L_{WA}$  = 70 dB.

Z důvodu možného překračování hladin hygienických limitů hluku u nejbližšího objektu k bydlení parc.č.st. 629, v denní i noční době, bylo navrženo provedení protihlukových opatření:

- osazení koncových stupňů VZT jednotek s vyústěním do venkovního prostoru tlumiči hluku zajišťující hladinu akustického výkonu v úrovni  $L_{WA}$  = 80 dB
- instalace protihlukové clony výškově minim. 2 m nad horní hranu suchých chladičů ve vzdálenosti do 1m od chladiče z plného materiálu o neprůzvučnosti min. 20 dB, z vnitřní strany s vrstvou pohlcující zvuk.

b) Výpočet hodnotil provoz parkovacího domu:

Počet parkovacích míst 345 stání v parkovacím domě, s využitím mimo konání sportovních akcí veřejností, parkovací dům větrán přirozeně pláštěm (oplaštění fošnami ukotvenými s mezerami na ocelový rastr). Parkovací dům je hodnocen jako plošný zdroj hluku, průjezd vozidel v úrovni 1x příjezd a 1x odjezd /1 parkovací místo.

Pro nejvýše zatížený bod č. 3 ve výšce 3 m a 9 m vypočteno 26,1 dB pro denní a noční dobu. Při dvojnásobné obměně vozidel v objektu bude hodnota hluku vyšší o 3 dB.

Z výpočtu vyplývá, že z provozu parkovacího domu nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby překročeny limitní hodnoty hluku stanovené § 12 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (pro dvojnásobnou obměnu vozidel v parkovacím domě v nejvýše zatíženém bodě č. 3 ve výšce 3 m a 9 m vypočteno 29,1 dB pro denní a noční dobu, limit 50/40dB v denní/noční době).

c) Výpočet hodnotil veřejnou hudební produkci (kulturní akce):

Ozvučení kulturní akce je hodnoceno mobilní hudební aparaturou, umístěnou na severní straně plochy sportovní haly (jeviště). Ozvučovací aparatura orientována do prostoru haly – 8 reprosoustav ve výšce 2,4,6 a 8 m. Hlukovou studií byl zohledněn souběh provozu vzduchotechnických zařízení na střeše stavby a veřejné hudební produkce v objektu v denní době. Referenční hodnotou hladiny akustického výkonu vnitřních zdrojů hluku je  $L_{WA}$  = 95 dB. Z výpočtu vyplývá, že při nastavení akustického výkonu hudební aparatury (např. limiter) na hodnotu  $L_{WA}$  = 95 dB a větrání stavby vzduchotechnickým zařízením, nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby překročeny limitní hodnoty hluku stanovené § 12 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (pro nejvíce zatížený bod č. 6 ve výšce 3,0 m vypočteno 41,6 dB, limit 45 dB pro denní dobu).

d) Výpočet hodnotil provoz trafostanice přemístěné na parc.č. 97/4 k severovýchodnímu rohu objektu k bydlení (koleje), akustický výkon transformátoru  $L_{WA}$  = 56 dB. Z výpočtu vyplývá,



že z provozu trafostanice nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby překročeny limitní hodnoty hluku stanovené § 12 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (pro nejvíce zatížený bod č. 1 vypočteno max. 28,4 dB, limit 45/35 dB v denní/noční době).

e) Výpočet hodnotil dopravu: Průjezd vozidel k parkovacímu domu v úrovni 1x příjezd a 1x odjezd/1 parkovací místo, rozložení dopravního proudu 50% vozidel východním směrem, 50% vozidel západním směrem. Bylo zohledněno stávající dopravní zatížení na komunikaci v ulici U Sportovní haly (komunikace III. třídy, limit 55/45 dB) 1000 průjezdů denně s výše uvedeným navýšením.

V chráněném venkovním prostoru stavby v nejvíce zatíženém výpočtovém bodě č. 8 vypočteno max. 51,9 dB v denní době ve výšce 18,0 m a max. 42,8 dB v noční době ve výšce 9,0 m a 18,0 m, limit 55/45 dB pro denní a noční dobu.

Bylo doloženo zapracování závěrů hlukové studie v části protihlukové stěny na střeše stavby - Část dokumentace D.1.1. Architektonicko – stavební řešení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“ Doplnění akustické zástěny, výkresy č. D.1.1.b.2.16\_a (půdorys střechy – nový stav – 2. část), č. D.1.1.b.2.18\_a a č. D.1.1.b.2.19\_a (řezy nový stav 1. a 2. část), č. D.1.1.b.2.21\_a (pohledy nový stav – 1. a 2. část), datum: 04/2021, zakázkové číslo: TO-520-DSP, vypracoval Ing. Jana K. Jahodová.

Závěry aktualizované hlukové studie v části hodnocení veřejné hudební produkce (nastavení akustického výkonu hudební aparatury např. pomocí limiteru na hodnotu  $L_{WA} = 90$  dB), konání hudebních projekcí v denní době, osazení vzt. zařízení a potrubí tlumiči hluku, je zapracováno do projektové dokumentace – D.1.1. Architektonicko – stavební řešení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“, Technická zpráva odst.b.12 a odst. c.

Zdrojem vody bude veřejný vodovodní řad TLT DN150, stávající vodovodní přípojka LT DN200 z ulice Lazecká, vodovodní šachta VŠ2 stávající. Objekt kolejí bude napojen na veřejný vodovodní řad z ulice U Sportovní haly novou vodovodní přípojkou P1 DN80 z tvárné litiny v délce 12,0 m.

Teplá voda z vody pitné bude připravována centrálně pomocí zásobníkových ohřívačů vody 2x 3000l, zdrojem tepla pro ohřev teplé vody bude výměník 200 kW, dosahovaná teplota ohřevu vody minim. 55 °C. Jako preventivní opatření proti rozvoji legionell bude v četnosti 1x týdně prováděna automatická termodesinfekce vody v zásobníku i v cirkulačním potrubí (teplota vody zvýšena na 72 °C). K zajištění vstupu přehřáté vody ze zásobníku do cirkulačního potrubí bude potrubí osazeno automatickými termostatickými ventily s dezinfekčním modulem a teploměrem pro kontrolu protékající vody. Jako ochrana proti mikrobiálnímu znehodnocení vody vlivem stagnace je v předmětné PD navrženo vypouštění všech úseků vodovodu v četnosti 1x za půl roku, a dále vždy po provozních odstávkách delších než 1 týden. Před uvedením do provozu navrženo provádění termodesinfekce.

Odvod splaškových vod do veřejné kanalizace v ulici U Sportovní haly novou areálovou přípojkou z materiálu PP SN16 DN250 v délce 10,0 m. Objekt kolejí bude napojen na stávající kanalizační přípojku. Tuková kanalizace bude svedena do lapače tuků pod podlahou 1.NP.

Dešťové vody budou svedeny novou dešťovou kanalizací do retenční nádrže se vsakem a dále budou svedeny na stávající šachtu s vypouštěním do Mlýnského potoka. U přístavby parkovacího domu bude odlučovač ropných látek o objemu 3 000 l.

Sběrné místo pro odpady bude v parkovacím domě (kontejnery na směsný komunální a tříděný odpad).

Stávající plynovodní přípojka bude zrušena. Napojení na síť el. energie bude zajištěno novou betonovou kioskovou trafostanicí 630 kVA. Náhradní zdroj – bateriová UPS pro požární zařízení. PD řeší sprinklerové stabilní hasicí zařízení (SHZ) pro Sportovní halu. Zásobování požární vodou bylo navrženo podzemní betonovou nádrží o objemu minim. 200 m<sup>3</sup> ve spojení s jedním hlavním dieselovým čerpadlem a jedním záložním. Hlavní strojovna sprinklerů je umístěna v 1.NP nad nádrží SHZ. Pro dieselová čerpadla SHZ jsou navrženy nové kouřovody. Pro zajištění odvodu kouře a tepla je navrženo samočinné odvětrávací zařízení - celkem 16 požárních ventilátorů ve střešním plášti. Oba objekty - sportovní hala i parkovací dům budou celoplošně vybaveny systémem elektrické požární signalizace, doplněný evakuačním rozhlasem a zvukovou signalizací.

Horkovodní přivaděč, přípojka horkovodu pro objekt sportovní haly, přípojka horkovodu pro objekt kolejí, přeložka VN a trafostanice, veřejné osvětlení, přeložky elektronické komunikace nejsou součástí posuzované PD.

Vodní prvek bude umístěn před hlavním vstupem do sportovní haly. Vydlážděná obdélníková vana s 27 výtrysky vody. U vodního prvku bude osazena technologická šachta (technologie pro filtraci vody a provoz fontány). Vodní prvek není KHS posouzen ke koupání/ochlazování.

#### Fotbalové hřiště s tribunou:

V prostoru odstraněných terénních valů v severozápadní části pozemku bude umístěno fotbalové hřiště 98x51 m s povrchem z umělého trávniku. Celé hřiště oploceno polypropylenovou sítí. Podél zadní strany hřiště navržena zastřešená tribuna, podél přední strany hřiště budou umístěny střídací lavice hráčů.

#### Víceúčelové hřiště:

V severovýchodní části pozemku bude v místě odstraněného hřiště umístěno víceúčelové hřiště 35x24 m s umělým povrchem z gumového vodě propustného EPDM granulátu. Hřiště je určeno na míčové hry (kopaná, basketbal, tenis atd.). Hřiště oploceno do výšky 1,3m odrazovým mantinelem z dřevěných fošen a dále pak polypropylenovou sítí.

#### Workoutové hřiště:

Vedle navrhovaného víceúčelového hřiště bude umístěno hřiště 15x11 m s povrchem z gumového vodě propustného EPDM granulátu. Hřiště bude vybaveno prvky pro silové cvičení a protahování (hrazdy, bradla, kruhy, šplhací tyče atd.) s váhou vlastního těla.

#### Pétanque:

Vedle víceúčelového hřiště bude umístěn pétanque 18x10 m, povrch tvořen zhutnělým pískem, hřiště ohraničeno dřevěnými kůly.

#### Přístřešky:

U víceúčelového hřiště a pétanque budou umístěny zastřešené přístřešky 3x3 m a 9x3 m, dřevěná konstrukce, podlaha se zámkovou dlažbou.

Dopravně bude areál přístupný ze stávající silnice v ulici U Sportovní haly. Obslužnost zájmového území bude zajištěna výstavbou nové místní komunikace, nových chodníků a parkovacího domu. Místní komunikace s živičným krytem je částečně dvoupruhová



obousměrná veřejná v šířce 6,0m, neveřejná část jednosměrná v šířce 4,5-6,0m (vjezdová a výjezdová brána). Ke komunikaci přiléhají odstavné dlážděné plochy pro parkování vozidel IZS,BUS a pro potřebu sportovní haly. Chodníky dlážděné.

Na základě správního uvážení KHS konstatuje, že navrženým způsobem užívání stavby by z pohledu hluku nemělo být veřejné zdraví negativně ovlivněno.

Důvodem pro vyjádření souhlasu s předloženou PD bylo, že PD je v souladu s předpisy stanovenými ve výrokové části tohoto závazného stanoviska.

Při hodnocení předložené PD, jakožto podkladu tohoto závazného stanoviska, vzala KHS také v úvahu, že předmětnou stavbu je třeba hodnotit také z hlediska možného vlivu na zdraví zaměstnanců, zajišťujících provoz předmětné stavby.

KHS, jakožto orgán ochrany veřejného zdraví, vyslovila souhlas s předloženou PD, který však, z důvodu zajištění úplného souladu daného stavebního záměru s právními předpisy uvedenými výše v závazné části tohoto závazného stanoviska do budoucna, vázala na splnění podmínek týkajících se určitých oblastí tohoto stavebního záměru, vyjádřených v jednotlivých výše uvedených podmínkách. Lhůta pro splnění podmínek je vymezena v závazné části tohoto závazného stanoviska.

Podmínka č. 1 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na zrakovou zátěž zaměstnanců za účelem ověření plnění § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a dodržení normových hodnot pro umělé osvětlení, závazných dle § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Podmínka č. 2 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci s chemickými škodlivinami a prašnosti za účelem ověření plnění § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., závazných dle § 9 a § 11 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Podmínka č. 3 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci před možným poškozením zdraví v důsledku fyziologicky nevhodné pracovní polohy a lokální svalové zátěže za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 24 - § 25a, § 26 - § 27a nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Podmínka č. 4 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci před nepříznivými účinky hluku a vibrací přenášených na ruce za účelem ověření plnění požadavků § 7 odst. 7 zákona č. 309/2006 Sb., v návaznosti na §§ 3-10 a § 13-17 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 5 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 53 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Podmínka č. 6 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci, za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 11, § 41, § 42 a § 54 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Podmínka č. 7 je stanovena z důvodu dodržení požadavků na denní respekt. sdružené osvětlení v souladu s požadavky § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.,

Podmínka č. 8 je stanovena vzhledem k tomu, že je nutno ověřit funkčnost a vlastnosti provedené stavby, je z důvodu zajištění zdravého životního prostředí a ochrany veřejného zdraví v souladu s § 124 stavebního zákona požadován zkušební provoz.

Podmínka č. 9 je stanovena z důvodu plnění § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb., a to, že materiály pro styk s pitnou vodou nesmí negativně ovlivnit jakost pitné vody a musí odpovídat složením a použitím platným právním předpisům.

Podmínka č. 10 je stanovena za účelem zajištění ochrany veřejného zdraví před negativními vlivy hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku stavby, v souladu s ustanovením § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 odst. 3 příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Podmínka č. 11 je stanovena za účelem zajištění ochrany veřejného zdraví před negativními vlivy hluku z veřejné produkce hudby v hlavním sále (např. při pořádání koncertu), v souladu s ustanovením § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 odst. 3 příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Podmínka č. 12 je stanovena za účelem plnění § 3 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb. a § 3 odst. 2 příloha č. 2 vyhlášky č. 252/2004 Sb., a to, ověření jakosti teplé vody vyráběné na místě z vody pitné a hygienických limitů v nových vodovodních rozvodech stavby.

Podmínka č. 13 je stanovena z důvodu zajištění požadavků § 6a odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. a 26 odst. 3, § 35 odst. 3 příloha č. 8 vyhlášky č. 238/2011 Sb., a to ověření hygienických limitů mikrobiologických, fyzikálních a chemických ukazatelů jakosti vody ke koupání a vody k ochlazování umělého koupaliště a sauny.

Podmínka č. 14 je stanovena za účelem plnění § 6f odst. 1 písm. d) zákona č. 258/2000 Sb. a § 19 odst. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb., a to, že materiály vybavení bazénů, které přicházejí do styku s bazénovou vodou nesmějí negativně ovlivnit jakost vody po stránce fyzikálně-chemické, ani podporovat růst mikroorganismů.

Podmínka č. 15 je stanovena za účelem plnění § 6f odst. 1 písm. g) zákona č. 258/2000 Sb. a § 33 odst. 1 příloha č. 12, § 38 odst. 1 příloha č. 13 vyhlášky č. 238/2011 Sb., k ověření mikroklimatických podmínek a osvětlení bazénů a sauny, včetně přilehlých prostor.

Podmínka č. 16 byla stanovena z důvodu zajištění ochrany veřejného zdraví před hlukem ze stavební činnosti (§ 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., § 30 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 9 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.), s přihlédnutím k chráněným prostorům staveb definovaných v § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., kdy KHS považuje provádění stavby za možné pouze v denní době, kdy stavební činnost bude probíhat v období od 07,00 – 21,00 hod. Občané by mohli být obtěžováni hlukem během stavební činnosti. Pokud se však přihlédne k hygienickým limitům hluku upravených § 12 odst. 9 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. a časovému období výstavby (nejedná se o celodenní dlouhodobý časový úsek) je nepravděpodobné, že veřejné zdraví by bylo stavebním hlukem ohroženo, poškozeno či zhoršeno.

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

1. Žádost, doručená KHS dne 3.2.2022 č.j. KHSOC/03981/2022/OC/HOK.

2. Plná moc ze dne 18.8.2021.

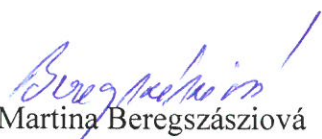
3. Projektová dokumentace v písemné podobě „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“ K.ú. Lazce, parc.č.st.492/1, st.492/2, st.657, st.493, st.629, 25, 30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14, K.ú. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6, investor: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, zodp. projektant: Ing. Matěj Kudlík, TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava, datum: 04/2021, stupeň: DSP, zakázkové číslo: TO-520-DSP, č. paré neuvedeno.

4. Usnesení o prodloužení lhůty k vydání závazného stanoviska č.j. KHSOC/03981/2022/OC/HOK ze dne 23.2.2022.



5. Výzva k odstranění nedostatků podání č.j. KHSOC/10127/2022/OC/HOK ze dne 29.3.2022.
6. Doplnění žádosti, doručené KHS dne 29.4.2022 č.j. KHSOC/14384/2022/OC/HOK
7. Doplnění žádosti, doručené KHS dne 25.5.2022 č.j. KHSOC/18287/2022/OC/HOK.
8. Doplnění žádosti, doručené KHS dne 25.5.2022 č.j. KHSOC/18231/2022/OC/HOK.
9. K nahlédnutí ve spisovně KHS:
- sp. značka: KHSOC/06123/2019 č.j. KHSOC/00612/2019/OC/HOK ze dne 31.1.2019, závazné stanovisko k PD k územnímu řízení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci“ U Sportovní haly 38/2, Olomouc, stavebník: Univerzita Palackého v Olomouci, IČO: 61989592, sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc.
  - sp. značka: KHSOC/02980/2022 č.j. KHSOC/06429/2022/OC/HOK ze dne 7.3.2022, závazné stanovisko k PD ke stavebnímu povolení „Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci – veřejně přístupné účelové pozemní komunikace“, U Sportovní haly 38/2, Olomouc, stavebník: Univerzita Palackého v Olomouci, IČO: 61989592, sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc.

Krajská hygienická stanice  
Olomouckého kraje  
oddělení hygieny obecné a komunální

  
Martina Beregszásziová  
rada oddělení hygieny obecné a komunální Olomouc

Rozdělovník:

1. KHS – spis
2. TECHNICO Opava, s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava
3. Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

