

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE**  
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně  
Jeřábkova 4, 602 00 BRNO

Číslo jednací: KHSJM 27064/2020/BM/HP  
Spisová značka: **S-KHSJM 20245/2020**  
K podání: KHSJM 20245/2020/BM/HP

Vyřizuje: Andrea Plánková, DiS., Ing. Dita Janečková  
Tel.: 543 516 825, 770 122 067  
E-mail: andrea.plankova@khsbrno.cz

*Datovou zprávou*

Ing. Michal Palaščík  
Kamenná čtvrť 589/13

639 00 Brno  
ID datové schránky: bdw9ere

V Brně, dne: 14.5.2020

**Brno-Staré Brno, Poříčí 7 „MU – 1PdF, přístavba a nástavba atelieru KVV, Poříčí 623/7, Brno, parc. č. 1682 k.ú. Staré Brno“ – stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně příslušný podle § 82 odst. 1 a věcně příslušný podle § 82 odst. 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.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 94 odst. 2 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska ke společnému územnímu a stavebnímu řízení na stavbu podané dne 16.4.2020 panem Ing. Michalem Palaščíkem, Kamenná čtvrť 589/13, 639 00 Brno zplnomocněným zástupcem investora, kterým je Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno (dále jen „žadatel“), **toto**

**závazné stanovisko:**

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, zejména § 2 a § 4 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, § 3 zákona č. 258/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky MZ 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, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, KHS JmK s vydáním společného povolení pro stavbu „**MU – 1PdF, přístavba a nástavba atelieru KVV, Poříčí 623/7, Brno, parc. č. 1682 k.ú. Staré Brno**“,

**souhlasí.**

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

*1. Před uvedením stavby do trvalého užívání provede investor stavby měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku navržené stavby nastavených na jejich maximální provozní výkon prokazující v nejzatíženějším chráněném venkovním prostoru staveb nepřekročení hygienických limitů hluku upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro chráněné venkovní prostory staveb a pro denní dobu. Výsledky měření hluku předloží stavebník KHS JmK k posouzení.*

**O d ů v o d n ě n í :**

Projekt řeší návrh přístavby a nástavby atelieru KVV v areálu Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity na ulici Poříčí v Brně. Stávající dvoupodlažní objekt bude částečně odbourán a ve stejné půdorysné stopě bude vybudován pětipodlažní objekt. Stavba je řešena jako jeden provozní celek

přístupný ze společného komunikačního prostoru s objektem menzy, který navazuje na společné hygienické zázemí.

Dispozice:

1. NP – toto podlaží je přístupné z terénu. Hlavní vstup do ateliérů je z polouzavřeného dvora, který slouží také jako bezbariérový vstup do prostor menzy Pdf MU. Nachází se zde vstupní prostory, výtah, který slouží k bezbariérovému přístupu dalších nadzemních podlaží a technické místnosti, v nichž je umístěna trafostanice.

2. NP – je přístupné stávajícím schodištěm z budovy navrhované menzy a výtahem. Je zde umístěn ateliér prostorové tvorby.

3. NP – je přístupné stávajícím schodištěm z budovy navrhované menzy a výtahem. Je zde umístěn ateliér výtvarné tvorby. Objekt je propojen s objektem navrhované menzy a využívá jeho stávající hygienické zařízení.

4. NP – je přístupné stávajícím schodištěm z budovy navrhované menzy a výtahem. Je zde umístěn ateliér multimedia se skladem.

Jedná se o specializované učebny pro Katedru výtvarné výchovy a nepředpokládá se navýšení počtu studentů v objektu.

Součástí předložené projektové dokumentace je odborný světloteknický posudek, který zpracoval Ing. Karel Čupr, CSC. V posudku jsou uvedeny vypočtené hodnoty činitele denní osvětlenosti, umělého osvětlení a sdruženého osvětlení v jednotlivých ateliérech. Ve všech posuzovaných ateliérech není splněna hodnota činitele denní osvětlenosti na celé ploše srovnávací roviny, dle doporučení ČSN EN 17037: 2019 - Denní osvětlení budov. Hodnota  $D = 3,4\%$  (odpovídající doporučené cílové osvětlenosti ET (lx)) a  $D = 2,0\%$  (odpovídající minimální cílové osvětlenosti ETM (lx)), je dosažena ve funkčně vymezeném prostoru srovnávací roviny. Udržovaná osvětlenost  $\bar{E}_m$  (lx) na srovnávací rovině, dle požadavku ČSN EN 12665:2018 a ČSN EN 12464-1:2012, bude splněna ve všech ateliérech, pokud budou splněny požadavky použití stejného počtu a typu svítidel, jak je uvedeno ve výpočtu umělého osvětlení, nebo obdobných svítidel srovnatelných světelných parametrů. Požadavky na sdružené osvětlení, dle ČSN 36 0020: 2015 – Sdružené osvětlení, budou splněny ve všech ateliérech. Při realizaci sdruženého osvětlení musí být v jednotlivých ateliérech použit stejný typ a počet svítidel, jak je uvedeno v závěrech pro umělé osvětlení, nebo obdobných svítidel srovnatelných světelných parametrů.

Stavba je propojena objektem navrhované menzy a využívá jeho stávající hygienické zařízení. Zázemí pro úklid prostor je ve stávající části objektu. V Ateliéru prostorové tvorby a Ateliéru malby bude instalováno umyvadlo s tekoucí, teplou a studenou pitnou vodou. Umyvadla budou vybavena jednorázovými ručníky a mýdlem v dávkovači.

Zdrojem tepla bude stávající výměňková stanice. Větrání a chlazení objektu (ateliérů) bude zajištěno pomocí VZT. Sání a výfuk vzduchu pro VZT jednotku zajišťující větrání objektu budou vyvedeny na stěnu nebo střechu objektu, kde budou osazeny protidešťové žaluzie, respektive výfukové hlavice. Venkovní jednotka chlazení bude umístěna na střeše objektu (tj. ve 4. NP v nise ve dvorní části ve výšce 12 m nad terénem. Výrobce udává hladina akustického výkonu zdroje je 65 dB (to odpovídá hladině akustického tlaku  $A$  57 dB v 1 m od jednotky). Jednotka bude v provozu pouze v denní době. Nejbližší obytnou zástavbou je bytový dům Ypsilantiho 53/4, Brno ve vzdálenosti 20 m od jednotky.

Součástí dokumentace je hluková studie zpracovaná společností AKUSTING, spol. s r.o. v dubnu 2020. Hluková studie posuzuje vliv nového zdroje hluku (venkovní jednotka chlazení) souvisejících s provozem navržené stavby na nejbližší chráněné venkovní prostory v denní době. Výpočet byl proveden ve výpočetním programu HLUK+ (verze 12.52 profi 12X). Ve výsledných hladinách není započtena složka hluku z odrazu od fasády posuzovaných objektů. Nejistota výpočtového programu je  $\pm 2,0$  dB.

Výpočtový bod pro obytnou zástavbu byl zvolen 2 m před okny v jižní fasádě bytového domu Ypsilantiho 53/4, Brno, ve výšce 15 m. V území je dominantním zdrojem provoz dopravy. Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu navrženého stacionárního zdroje hluku je pro chráněný venkovní prostor staveb v denní době  $L_{Aeq,8h} = 25,2$  dB (hygienický limit  $L_{Aeq,8h} = 50,0$  dB). Na základě předložených výsledků hlukové studie lze reálně předpokládat, že provozem navrženého nového stacionárního zdroje hluku nedojde v chráněných venkovních prostorech stávajících staveb v předmětné lokalitě k překročení hygienického limitu hluku stanoveného nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro denní dobu.

*Podmínka č. 1 je stanovena v souladu s § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.*

(podepsáno elektronicky)

MUDr. Barbara Gazdíková  
vedoucí oddělení  
hygieny práce  
pracoviště Brno

Rozdělovník:

1. Ing. Michal Palaščík, Kamenná čtvrť 589/13, 639 00 Brno, IDDS: bdw9ere
2. odd. HP (spis)
3. odd. HOK (na vědomí)

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE**  
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně  
Jeřábkova 4, 602 00 BRNO

Číslo jednací: KHSJM 27064/2020/BM/HP  
Spisová značka: **S-KHSJM 20245/2020**  
K podání: KHSJM 20245/2020/BM/HP

Vyřizuje: Andrea Plánková, DiS., Ing. Dita Janečková  
Tel.: 543 516 825, 770 122 067  
E-mail: andrea.plankova@khsbrno.cz

*Datovou zprávou*

Ing. Michal Palaščík  
Kamenná čtvrť 589/13

639 00 Brno  
ID datové schránky: bdw9ere

V Brně, dne: 14.5.2020

**Brno-Staré Brno, Poříčí 7 „MU – 1PdF, přístavba a nástavba atelieru KVV, Poříčí 623/7, Brno, parc. č. 1682 k.ú. Staré Brno“ – stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně příslušný podle § 82 odst. 1 a věcně příslušný podle § 82 odst. 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.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 94 odst. 2 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska ke společnému územnímu a stavebnímu řízení na stavbu podané dne 16.4.2020 panem Ing. Michalem Palaščíkem, Kamenná čtvrť 589/13, 639 00 Brno zplnomocněným zástupcem investora, kterým je Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno (dále jen „žadatel“), **toto**

**závazné stanovisko:**

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, zejména § 2 a § 4 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, § 3 zákona č. 258/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky MZ 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, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, KHS JmK s vydáním společného povolení pro stavbu „**MU – 1PdF, přístavba a nástavba atelieru KVV, Poříčí 623/7, Brno, parc. č. 1682 k.ú. Staré Brno**“,

**souhlasí.**

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

*1. Před uvedením stavby do trvalého užívání provede investor stavby měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku navržené stavby nastavených na jejich maximální provozní výkon prokazující v nejzatíženějším chráněném venkovním prostoru staveb nepřekročení hygienických limitů hluku upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro chráněné venkovní prostory staveb a pro denní dobu. Výsledky měření hluku předloží stavebník KHS JmK k posouzení.*

**O d ů v o d n ě n í :**

Projekt řeší návrh přístavby a nástavby atelieru KVV v areálu Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity na ulici Poříčí v Brně. Stávající dvoupodlažní objekt bude částečně odbourán a ve stejné půdorysné stopě bude vybudován pětipodlažní objekt. Stavba je řešena jako jeden provozní celek

přístupný ze společného komunikačního prostoru s objektem menzy, který navazuje na společné hygienické zázemí.

Dispozice:

1. NP – toto podlaží je přístupné z terénu. Hlavní vstup do ateliérů je z polouzavřeného dvora, který slouží také jako bezbariérový vstup do prostor menzy Pdf MU. Nachází se zde vstupní prostory, výtah, který slouží k bezbariérovému přístupu dalších nadzemních podlaží a technické místnosti, v nichž je umístěna trafostanice.

2. NP – je přístupné stávajícím schodištěm z budovy navrhované menzy a výtahem. Je zde umístěn ateliér prostorové tvorby.

3. NP – je přístupné stávajícím schodištěm z budovy navrhované menzy a výtahem. Je zde umístěn ateliér výtvarné tvorby. Objekt je propojen s objektem navrhované menzy a využívá jeho stávající hygienické zařízení.

4. NP – je přístupné stávajícím schodištěm z budovy navrhované menzy a výtahem. Je zde umístěn ateliér multimedia se skladem.

Jedná se o specializované učebny pro Katedru výtvarné výchovy a nepředpokládá se navýšení počtu studentů v objektu.

Součástí předložené projektové dokumentace je odborný světloteknický posudek, který zpracoval Ing. Karel Čupr, CSC. V posudku jsou uvedeny vypočtené hodnoty činitele denní osvětlenosti, umělého osvětlení a sdruženého osvětlení v jednotlivých ateliérech. Ve všech posuzovaných ateliérech není splněna hodnota činitele denní osvětlenosti na celé ploše srovnávací roviny, dle doporučení ČSN EN 17037: 2019 - Denní osvětlení budov. Hodnota  $D = 3,4\%$  (odpovídající doporučené cílové osvětlenosti ET (lx)) a  $D = 2,0\%$  (odpovídající minimální cílové osvětlenosti ETM (lx)), je dosažena ve funkčně vymezeném prostoru srovnávací roviny. Udržovaná osvětlenost  $\bar{E}_m$  (lx) na srovnávací rovině, dle požadavku ČSN EN 12665:2018 a ČSN EN 12464-1:2012, bude splněna ve všech ateliérech, pokud budou splněny požadavky použití stejného počtu a typu svítidel, jak je uvedeno ve výpočtu umělého osvětlení, nebo obdobných svítidel srovnatelných světelných parametrů. Požadavky na sdružené osvětlení, dle ČSN 36 0020: 2015 – Sdružené osvětlení, budou splněny ve všech ateliérech. Při realizaci sdruženého osvětlení musí být v jednotlivých ateliérech použit stejný typ a počet svítidel, jak je uvedeno v závěrech pro umělé osvětlení, nebo obdobných svítidel srovnatelných světelných parametrů.

Stavba je propojena objektem navrhované menzy a využívá jeho stávající hygienické zařízení. Zázemí pro úklid prostor je ve stávající části objektu. V Ateliéru prostorové tvorby a Ateliéru malby bude instalováno umyvadlo s tekoucí, teplou a studenou pitnou vodou. Umyvadla budou vybavena jednorázovými ručníky a mýdlem v dávkovači.

Zdrojem tepla bude stávající výměňková stanice. Větrání a chlazení objektu (ateliérů) bude zajištěno pomocí VZT. Sání a výfuk vzduchu pro VZT jednotku zajišťující větrání objektu budou vyvedeny na stěnu nebo střechu objektu, kde budou osazeny protidešťové žaluzie, respektive výfukové hlavice. Venkovní jednotka chlazení bude umístěna na střeše objektu (tj. ve 4. NP v nise ve dvorní části ve výšce 12 m nad terénem. Výrobce udává hladina akustického výkonu zdroje je 65 dB (to odpovídá hladině akustického tlaku A 57 dB v 1 m od jednotky). Jednotka bude v provozu pouze v denní době. Nejbližší obytnou zástavbou je bytový dům Ypsilantiho 53/4, Brno ve vzdálenosti 20 m od jednotky.

Součástí dokumentace je hluková studie zpracovaná společností AKUSTING, spol. s r.o. v dubnu 2020. Hluková studie posuzuje vliv nového zdroje hluku (venkovní jednotka chlazení) souvisejících s provozem navržené stavby na nejbližší chráněné venkovní prostory v denní době. Výpočet byl proveden ve výpočetním programu HLUK+ (verze 12.52 profi 12X). Ve výsledných hladinách není započtena složka hluku z odrazu od fasády posuzovaných objektů. Nejistota výpočtového programu je  $\pm 2,0$  dB.

Výpočtový bod pro obytnou zástavbu byl zvolen 2 m před okny v jižní fasádě bytového domu Ypsilantiho 53/4, Brno, ve výšce 15 m. V území je dominantním zdrojem provoz dopravy. Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu navrženého stacionárního zdroje hluku je pro chráněný venkovní prostor staveb v denní době  $L_{Aeq,8h} = 25,2$  dB (hygienický limit  $L_{Aeq,8h} = 50,0$  dB). Na základě předložených výsledků hlukové studie lze reálně předpokládat, že provozem navrženého nového stacionárního zdroje hluku nedojde v chráněných venkovních prostorech stávajících staveb v předmětné lokalitě k překročení hygienického limitu hluku stanoveného nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro denní dobu.

*Podmínka č. 1 je stanovena v souladu s § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.*

(podepsáno elektronicky)

MUDr. Barbara Gazdíková  
vedoucí oddělení  
hygieny práce  
pracoviště Brno

Rozdělovník:

1. Ing. Michal Palaščík, Kamenná čtvrť 589/13, 639 00 Brno, IDDS: bdw9ere
2. odd. HP (spis)
3. odd. HOK (na vědomí)