

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: R/2025/164705/3
Spisová značka: Z/2025/84548
Vyřizuje: Jana Rohlinkova,
Tel: 543516824
Email: jana.rohlinkova@khsbrno.cz

datovou zprávou

DS: [REDACTED]

V Brně dne 17. října 2025

ZÁVAZNÉ STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

Souhlasné závazné stanovisko

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený orgán místně a věcně příslušný podle § 82 odst. 1 a 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 § 2 zákona č. 283/2021 Sb., 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 ze dne 29. 8. 2025, o vydání závazného stanoviska k záměru – „**Nový areál firmy GDP KORAL, s.r.o., v Předklášteří**“ Štěpánovská 1287, 666 02 Předklášteří, na pozemku parc. č. st. 292, st. 293, st. 474, st. 367, 604/4, 607/2, 607/14, 770/7, 944 v k.ú. Předklášteří (dále jen „záměr“), podané na základě plné moci [REDACTED] (dále jen žadatel), jehož stavebníkem je GDP Koral, s.r.o., Za mlýnem 5, 666 01 Tišnov, IČO: 27663256, 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 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, KHS JmK se záměrem

souhlasí.

V souladu s ust. § 77 odst.1 zákona. č. 258/2000 Sb. váže KHS JmK souhlas na splnění podmínek:

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude provedeno a předloženo na KHS JmK k posouzení měření škodlivin vznikajících při práci, na pracovních místech obsluhy, v dýchací zóně pracovníků, provedené odborně způsobilou laboratoří, prokazující dodržení hygienických limitů stanovených § 2 odst. 2 zákona č. 309/206 Sb., ve spojení s NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude provedeno a předloženo na KHS JmK k posouzení měření hluku na pracovních místech obsluhy s vyhodnocením celosměnové expozice hluku podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, provedené odborně způsobilou laboratoří.
3. Před uvedením stavby do provozu předloží stavebník doklad o tom, že v předmětných stavbách byly použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhl. č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.
4. Před uvedením stavby do provozu bude proveden laboratorní rozbor vzorku vody z předmětné stavby, prokazující jakost pitné vody v rozsahu rozboru podle přílohy č. 5 k vyhlášce 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. Odběr vzorku vody a jeho laboratorní kontrola budou zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace. Výsledky rozboru vody budou předloženy KHS JmK k posouzení.

5. Ke kolaudaci stavby bude předložen měřením provedený průkaz o dodržení požadovaných hodnot elektrického osvětlení vnitřních pracovišť haly s trvalou prací dle § 2 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 45 NV č. 361/2007 Sb.
6. Před uvedením stavby do trvalého užívání stavebník na KHS JmK předloží měření hluku, kterým bude dokladováno, že provozem všech zdrojů hluku (výroba, doprava, VZT apod.) za maximálního provozního výkonu dochází u nejexponovanější obytné zástavby k nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále také „NV č. 272/2011 Sb.“), pro denní a noční dobu.
7. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doloženo zajištění provozních podmínek, při kterých bylo prokázáno nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb stanovených NV č. 272/2011 Sb., pro denní a noční dobu.

Odůvodnění

KHS JmK byla předložena dokumentace záměru „Nový areál firmy GDP KORAL, s.r.o., v Předklášteří“, kterou zpracovala společnost VESIS s.r.o., Stará 92/16, 602 00 Brno, v dubnu 2025.

Dle Územního plánu Předklášteří bude stavba situována v ploše výrobní a skladovací (SV).

V zájmovém území se v současnosti nachází stávající objekty bývalého areálu firmy Ramico, které jsou ve vlastnictví stavebníka. Tyto objekty jsou určeny k demolici, pro kterou již bylo vyřízené potřebné povolení.

Předmětem stavebního záměru je výstavba nového areálu výrobní a skladovací haly s administrativním zázemím. Součástí areálu budou i související zpevněné plochy, inženýrské a pomocné objekty. Záměr bude realizován ve dvou etapách – v 1. etapě bude zrealizována první část haly (SO 01) s vlastní administrativní vestavbou, zatímco v 2. etapě bude přistavená zbývajících část haly (SO 02), která bude mít také svoji vlastní administrativní vestavbu.

Účelem nového areálu bude výroba laminátových kompozitních profilů (složených z výztuže ze skleněného vlákna a matrice z polyesterové pryskyřice), jejich CNC zpracování a povrchová úprava (zejména lakováním, nebo polepením fóliemi či koberci). V první etapě bude probíhat CNC opracování a řezání výrobků, provádění jejich povrchových úprav a expedice hotových výrobků. Rozpracované výrobky budou do areálu dováženy ze stávající výrobní linky v Tišnově. V druhé etapě pak bude do nového areálu přesunuta i samotná výroba kompozitních profilů spočívající v tažení vyztužujícího materiálu (vláken a rohoží) přes naváděcí prvky a dále přes impregnační vanu, kde se prosycují matricí a tato směs prosycených vláken a matrice se vede do formy, kde dojde ke konečnému zformování a k vytvrzení do požadovaného tvaru.

Celkový půdorysný rozměr haly činí 182,35 × 73 m. Celková zastavěná plocha je 13 535,55 m², celková podlahová plocha činí cca 14 365 m² a obestavěný prostor je cca 151 809 m³. Výška objektu včetně atiky dosahuje 11,3 m

První etapa (SO 01) bude o rozměrech 109 × 73 m. Součástí této etapy je třípodlažní administrativní vestavba o půdorysném rozměru 8,25 × 24,8 m s plochou 204,6 m². Tato vestavba bude sloužit jako zázemí haly v první etapě zejména k administrativním, hygienickým a technickým účelům. Kromě administrativní vestavby budou v SO 01 také další pomocné vestavby a přístavby, například hygienické zázemí či přístřešek lakovacích boxů.

Druhá etapa (SO 02) zahrnuje dostavbu navazující části haly o rozměrech 73,35 × 73 m. Tato etapa má zastavěnou plochu 5 355 m² a celkovou podlahovou plochu 5 973 m². I v této etapě bude umístěna administrativní vestavba o rozměrech 73,35 × 12,550, která bude obdobně jako v předchozí etapě sloužit jako její zázemí, ale na rozdíl od 1. etapy bude mít pouze 2 nadzemní podlaží. Tato vestavba je rozdělena na 2 části – první část bude sloužit jako zázemí výroby v hale a druhá část jako reprezentativní a administrativní část haly po dokončení celého objektu.

V severní části haly 2. etapy bude umístěna jídelna a navazující prostory výdeje jídla a jeho zázemí. Jídelna bude zaměstnancům přístupná po celou dobu provozu (24/7), výdej jídel ale bude probíhat pouze v době oběda (11:00-12:30). Pokrmy budou zajišťovány dodavatelsky – bude probíhat pouze

výdej hotových jídel. Zázemí zaměstnanců s šatnou a WC se nachází v místnosti č. 2.126. V ostatních směnách a ve dnech pracovního volna bude využívána pouze jídelna, a to ke konzumaci jídel donesených zaměstnanci. Zázemí pro úklid jídelny se bude nacházet v úklidové místnosti, která bude vybavena výlevkou. K dispozici budou oddělené sociální zařízení pro strážníky.

SO 03 Přístřešek odpadů bude při realizaci 2. etapy umístěn severně od výrobní haly. Přístřešek má půdorysné rozměry 8,2×12. V přístřešku budou dočasně ukládány odpady z provozu haly před jejich odvezením. Odpady budou skladovány ve 2 otevřených a 1 uzavřeném kontejneru a na Euro paletách.

SO 04 Přístřešek na kola bude řešen pomocí typových stavebních výrobků a bude tvořen 2 vedle sebe umístěnými kusy, z nichž každý pojme 10 stání pro kola.

SO 05 Kužárna bude tvořena stejným typovým výrobkem jako přístřešky na kola a bude otevřená do venkovního prostoru.

SO 06 Příprava území a hrubé terénní úpravy zahrnuje sejmutí ornice, výkopové práce a odstranění stávající haly SO 03 v první etapě, ve 2. etapě pak odstranění zbývajících stávajících objektů a výkopové práce.

SO 07 Vodovodní přípojka bude zajišťovat pitnou i požární vodu pro objekt haly GDP Koral s napojením na vnitroareálový rozvod, areálový rozvod je předmětem SO 08, splašková kanalizace SO 09.

V areálu bude probíhat výroba laminátových profilů, jejich CNC zpracování a povrchová úprava lakováním. Výroba kompozitních profilů je založena na tažení vyztužujícího materiálu (vláken a rohoží) přes naváděcí prvky. Jímí se vlákna precizně rozmisťují podle tvaru příčného řezu výrobku. Následuje kontakt vláken s matricí, která bývá dle potřeby vylepšena aditivem. Vlákna jsou vedena přes impregnační vanu, kde se prosycují matricí a tato směs prosycených vláken a matrice se vede do formy, kde dojde ke konečnému zformování a k vytvrzení do požadovaného tvaru. Následně je profil tažen k pile, která profily řeže na stanovenou délku. Výztuží je skleněné vlákno, které tvoří v konstrukčních profilech přibližně 60 % hmotnosti. Matrice spojuje výztuže dohromady a zajišťuje správné rozmístění výztuže v příčném řezu tak, aby byly zajištěny dobré mechanické vlastnosti. Druh matrice určuje také další vlastnosti, jako je odolnost proti korozi, elektro-izolační vlastnosti, odolnost proti teplotě a ohni. V rámci záměru se jako matrice bude využívat polyesterová pryskyřice. Hotové vytvrzené profily se řezou na konkrétní délky a dále opracovávají na CNC stroji. Další operací je začištění bruskami. Při požadavcích zákazníků na konkrétní barevnost či povrch hotového výrobku je část výrobků lakována nebo jsou na některé výrobky lepeny různé fólie, koberce apod. K lakování se používají výhradně rozpouštědlové systémy. Spotřeba VOC bude do 20 t/rok a hodinová bude ve výši do 10 kg /hod. Kapacita výroby je uvažována 1400 t laminátových profilů za rok. Roční spotřeba polyesterové pryskyřice bude 310 t, izokyanátové a polyolové složky PUR 60 t/rok.

V první etapě se v novém areálu bude provádět opracování laminátových profilů (jejich CNC opracování, řezání, broušení atp.), jejich povrchová úprava (lakováním či polepením) a jejich expedice (balení a krátkodobé skladování). V druhé etapě už v novém areálu bude probíhat i samotná výroba kompozitních profilů na pultruzních linkách.

Jednotlivé prostory budou vytápěny na teploty předepsané hygienickými předpisy. Administrativní části budou vytápěny 2 samostatnými kondenzačními plynovými kotly (1 kotel pro administrativní část každé etapy). Výrobní prostory budou vytápěny dvojím způsobem. Sklad (místnost 1.102) bude vytápěna pomocí plynových teplovzdušných jednotek. Ostatní výrobní prostory budou vytápěny pomocí stropních sálavých teplovodních panelů. Zdrojem tepla budou stacionární a nástěnné plynové kondenzační kotle. Tyto prostory budou vytápěny ze 3 samostatných technických místností. Teplotní spád v otopných soustavách bude 75/55 °C. V administrativní části bude přenos tepla pomocí deskových otopných těles. Přenos tepla ve výrobních prostorech bude přes stropní panely.

Denní osvětlení bude navrženo a provedeno tak, aby byly splněny právní a normativní požadavky ČSN a byla zajištěna dostatečná úroveň přirozeného světla v pracovních i pobytových prostorech. Pro prostory s požadavky na osvětlení (obytné místnosti, prostory s trvalými pracovišti a

místnosti pro odpočinek) byla zpracována studie osvětlení (viz dokladová část PD) obsahující výpočty i posouzení.

Shrnutí výsledků (místnost, typ prostoru, způsob osvětlení, hodnocení):

1.303 – ubyt. pokoj obytná místnost denní vyhovuje (oba body) 1.305 – ubyt. pokoj obytná místnost denní vyhovuje (oba body) 1.101 – příprava, komp. pracovní prostory sdružené vyhovuje v ploše vymezené izofotou 1.103 – řezání, opracov. pracovní prostory sdružené vyhovuje v ploše vymezené izofotou 1.123 – kancelář pracovní prostory denní vyhovuje v celé ploše 1.124 – kancelář pracovní prostory denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 1.125 – kancelář pracovní prostory denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 1.126 – denní místnost místnost pro odpočinek denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 2.101 – výroba pracovní prostory sdružené vyhovuje v ploše vymezené izofotou 2.102 – údržba pracovní prostory sdružené vyhovuje v celé ploše 2.103 – opracování CNC pracovní prostory sdružené vyhovuje v ploše vymezené izofotou 2.122 – jídelna místnost pro odpočinek denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 1.124 – vrátnice pracovní prostory denní vyhovuje v celé ploše 2.125 – mytí obalů pracoviště bez trvalé práce* denní vyhovuje v celé ploše 59 Místnost Typ prostoru způsob osvětlení hodnocení 2.135 – prototyp. dílna pracoviště bez trvalé práce* denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 2.134 – zkušebna pracoviště bez trvalé práce* denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 1.148 – denní místnost místnost pro odpočinek denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou 2.205-2.209;2.214-2.216 - kanceláře pracovní prostory denní vyhovuje v celé ploše nebo v ploše vymezené izofotou 2.218 – rezerva pracoviště bez trvalé práce* denní vyhovuje v celé ploše 2.219 – laboratoř chem. pracoviště bez trvalé práce* denní vyhovuje v celé ploše 1.307-1.309 - kanceláře pracovní prostory denní vyhovuje v ploše vymezené izofotou * Pracoviště bez trvalé práce – prostory, kde práce bude probíhat jen občasné a v době kratší než 4 hodiny za směnu – na tyto prostory není kladen požadavek na denní či sdružené osvětlení, ale pro některé z nich (ty které se nachází u prosklené fasády) bylo denní osvětlení vypočteno. Ostatní prostory bez trvalých pracovišť budou osvětleny uměle.

Elektrické osvětlení bude instalováno v souladu s ergonomickými a hygienickými požadavky a bude splňovat normy pro jednotlivé typy pracovních činností. Osvětlovací soustava bude řešena s důrazem na energetickou úspornost a regulaci intenzity osvětlení dle aktuálních světelných podmínek. Stínění je řešeno pouze v administrativní vestavbě etapy 2 v části s prosklenou fasádou (jako součást estetického prvku) pomocí sklolaminátových lamel podél prosklené fasády.

Zásobování objektu pitnou vodou bude zajištěno napojením na veřejný vodovodní řad s dostatečnou kapacitou.

K podání byla předložena Hluková studie ze dne 17.9.2025, kterou zpracovala společnost DEKPROJEKT s.r.o., Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10.

Předmětem hlukové studie je novostavba výrobní a skladovací haly na parc. č. st.292, st. 293, st. 474, st. 367, 604/4, 607/2, 607/14, 770/7, 944 v k. ú. Předklášteří. Hluková studie řeší celkový hluk z provozu objektu (hluk z procesů uvnitř objektu, dopravní obslužnost a stacionární zdroje hluku), včetně vyhodnocení hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru stavby okolních objektů v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 272/2011 Sb.“), v denní a noční době.

Výpočet šíření hluku byl proveden pomocí výpočtového programu HLUK+ (verze 13.01 profi13), nejistota výpočtu je ± 2 dB.

Pro výpočet byly zvoleny výpočtové body:

- 1 – Bytová jednotka – parc. č. st. 243/2 k. ú. Předklášteří, 8 m nad terénem, chráněný venkovní prostor stavby
- 2 – Bytová jednotka – parc. č. st. 243/2 k. ú. Předklášteří, 8 m nad terénem, chráněný venkovní prostor stavby

Ve výpočtu je uvažováno s využitím objektu průmyslové haly jako s výrobnou kompozitních dílů. V prostoru výrobní haly je v místnosti „řezání, opracování“ umístěno 6 CNC strojů ($L_{p,Aeq,T} = 76,6$ dB), 2 víceúčelové stroje GIFOS (vrtačka, bruska, pila), CRW pila ($L_{p,Aeq,T} = 90,9$ dB), pila ELUMATIC ($L_{p,Aeq,T} = 91,7$ dB), vrtací stolice ($L_{p,Aeq,T} = 78,6$ dB) a 7 vysavačů. Dále se zde nachází lakovna, prostor na výrobu kompozitních výrobků (výroba je prováděna tažením materiálu přes naváděcí prvky), místnost pro údržbu s malým soustruhem, stojanovou vrtačkou a pásovou pilou a místnost s CNC pro opracování oceli s 2 CNC stroji. Hotové výrobky jsou uskladněny ve skladu. Naměřené ekvivalentní

hladiny akustického tlaku A zařízení byly převzaty z měření hluku z roku 2015 vyhotoveného Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě.

Objekt bude v provozu v denní i noční době. Hladina hluku ve vnitřních prostorách výroby byla ve výpočtu uvažována na úrovni $L_{Aeq,T} = 80$ dB.

Dopravní provoz bude představovat příjem materiálu a odvoz zboží a odpadů - nákladní vozidla a doprava zaměstnanců osobními auty. Předpokládaný pohyb nákladních aut je v čase 7 - 18 hodin v této četnosti: 12 kamiónů a 12 aut do 3,5 tuny denně, 1 - 2x denně svoz odpadu, 2 - 3x týdně odvoz kontejnerů s odpadem autem do 6 tun.

V areálu je navrženo 64 parkovacích stání.

Prostory haly budou větrané nuceně vzduchotechnickými jednotkami. Objekt průmyslové haly je navržen ze železobetonové nosné konstrukce a opláštění ze stěnových sendvičových panelů tl. 200 mm. Střešní konstrukce je tvořena trapézovým plechem tl. 150 mm a je zateplena tepelnou izolací z EPS tl. 180 mm. Pro výpočtové posouzení šíření hluku uvnitř objektu je v hlukové studii předpokládána hodnota vzduchové neprůzvučnosti obvodových stěn $R_w = 30$ dB, oken, střešních světlíků $R_w = 25$ dB, střešního pláště $R_w = 30$ dB a průmyslových rolovacích vrat a dveří $R_w = 20$ dB. Okna, dveře a vrata jsou ve výpočtovém modelu uvažována jako zavřená. Ve výpočtu je uvažováno se 14 vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše haly, které zajišťují větrání objektu. Dále je ve výpočtu zahrnut zdroj chladu a 7 filtračních zařízení (cipresů), umístěných u západní fasády objektu. Maximální akustický výkon zdrojů hluku je:

P1: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – přípravná
denní doba $L_{WA} = 57$ dB, noční doba $L_{WA} = 57$ dB

P2: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - přípravná
denní doba $L_{WA} = 59$ dB, noční doba $L_{WA} = 59$ dB

P3: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - kanceláře
denní doba $L_{WA} = 50$ dB, noční doba $L_{WA} = 50$ dB

P4: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - kancelář
denní doba $L_{WA} = 55$ dB, noční doba $L_{WA} = 55$ dB

P5: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - řezání a opracování
denní doba $L_{WA} = 59$ dB, noční doba $L_{WA} = 59$ dB

P6: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – řezání a opracování
denní doba $L_{WA} = 63$ dB, noční doba $L_{WA} = 63$ dB

P7: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - kompletace
denní doba $L_{WA} = 59$ dB, noční doba $L_{WA} = 59$ dB

P8: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - kompletace
denní doba $L_{WA} = 63$ dB, noční doba $L_{WA} = 63$ dB

P9: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – údržba
denní doba $L_{WA} = 50$ dB, noční doba $L_{WA} = 50$ dB

P10: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - údržba
denní doba $L_{WA} = 51$ dB, noční doba $L_{WA} = 51$ dB

P11, P13: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – výroba
denní doba $L_{WA} = 60$ dB, noční doba $L_{WA} = 60$ dB

P12, P14: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu - výroba
denní doba $L_{WA} = 64$ dB, noční doba $L_{WA} = 64$ dB

P15: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – sklad chemie
denní doba $L_{WA} = 54$ dB, noční doba $L_{WA} = 54$ dB

P16: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – sklad chemie
denní doba $L_{WA} = 56$ dB, noční doba $L_{WA} = 56$ dB

P17: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – sklad plniva
denní doba $L_{WA} = 51$ dB, noční doba $L_{WA} = 51$ dB

P18: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – sklad plniva
denní doba $L_{WA} = 52$ dB, noční doba $L_{WA} = 52$ dB

P19: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – míchárna
denní doba $L_{WA} = 52$ dB, noční doba $L_{WA} = 52$ dB

P20: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – míchárna
denní doba $L_{WA} = 59$ dB, noční doba $L_{WA} = 59$ dB

P21: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – CNC ocel
denní doba $L_{WA} = 56$ dB, noční doba $L_{WA} = 56$ dB

P22: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – CNC ocel
denní doba $L_{WA} = 58$ dB, noční doba $L_{WA} = 58$ dB
P23: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – jídelna
denní doba $L_{WA} = 53$ dB, noční doba $L_{WA} = 53$ dB
P24: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – jídelna
denní doba $L_{WA} = 55$ dB, noční doba $L_{WA} = 55$ dB
P25: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – šatny
denní doba $L_{WA} = 51$ dB, noční doba $L_{WA} = 51$ dB
P26: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – šatny
denní doba $L_{WA} = 51$ dB, noční doba $L_{WA} = 51$ dB
P27: Odvod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – prototyp dílny
denní doba $L_{WA} = 51$ dB, noční doba $L_{WA} = 51$ dB
P28: Přívod vzduchu vzduchotechnickými jednotkami umístěnými na střeše objektu – prototyp dílny
denní doba $L_{WA} = 53$ dB, noční doba $L_{WA} = 53$ dB
P122: Zdroj chladu umístěný u západní fasády objektu
denní doba $L_{WA} = 93,9$ dB, noční doba $L_{WA} = 93,9$ dB
P123 – 129: Filtrační zařízení – cipresy, umístěny u západní fasády objektu
denní doba $L_{WA} = 78$ dB, noční doba $L_{WA} = 78$ dB
Zdroje budou v provozu v denní i noční době. Hlučnosti zdrojů byly uvažovány pro maximální hlučnosti zařízení.

Vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A je:

ve výpočtovém době 1: v denní době je $L_{Aeq,8h} = 48,1$ dB.
ve výpočtovém době 2: v denní době je $L_{Aeq,8h} = 45,3$ dB.
ve výpočtovém době 1: v noční době je $L_{Aeq,1h} = 34,4$ dB.
ve výpočtovém době 2: v noční době je $L_{Aeq,1h} = 31,9$ dB.

Z uvedeného vyplývá reálný předpoklad nepřekročení hygienického limitu pro denní dobu (50 dB) stanoveného NV č. 272/2011 Sb.

Předpoklad bude ověřen měřením hluku provedeným dle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. před uvedením stavby do užívání.

Podmínky č.1 a 2 byly stanoveny v souladu s § 82, odst. 2 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů, k ověření účinnosti opatření k ochraně zdraví při práci, dodržení hygienických limitů v pracovním prostředí stanovených nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Podmínka č. 3 byla stanovena v souladu s § 5 odst. 1 a odst. 4 z. č. 258/2000 Sb. Podmínka č. 4 byla stanovena v souladu s § 3 odst. 2 a § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 3 odst. 1 a § 4 odst. 7 písm. a) a odst. 8 a 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. Podmínkou č. 5 požadované doklady budou podkladem pro zhodnocení, zda stavba byla navržena a provedena v souladu s ustanovením § 145 odst. 1 písm.c) stavebního zákona tak, aby neohrožovala zdraví osob a po dokončení stavby mohl být vysloven souhlas s kolaudací stavby z hlediska zájmů sledovaných orgánem ochrany veřejného zdraví. Podmínky č. 6 a 7 byly stanoveny 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
územní pracoviště Brno a Znojmo

Rozdělovník:

1. Adresát,
2. KHS JmK – spis