

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 40001 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podatelna@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Děčíně dne 21.05.2024

Č. j. odesílatele: -----
Č. j.: KHSUL 19424/2024
Sp. značka: HDD 175/2007
Vyřizuje: MUDr. Kateřina Kreutzerová
Telefon: 477755250
E-mail: katerina.kreutzerova@khsusti.cz
Počet listů/příloh: 4/0

Statutární město Děčín
Magistrát města Děčín
Mírové nám. 1175/5
405 38 Děčín

V zastoupení: Ing. Marcelou Bezděkovou, Polská 1184/21, 405 02 Děčín VI

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem k projektové dokumentaci pro stavební řízení

Název stavby: „Objekt DDM, Teplická 344/38, Děčín IV – Podmokly – Zateplení, úpravy podkroví a venkovních prostor“ - změna stavby před dokončením

Stavebník, vlastník stavby: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238

Zpracovatel dokumentace: Ing. Marcela Bezděková, Polská 1184/21, 405 02 Děčín VI, IČ 46715835, doručovací adresa: Horská 625/15, 405 02 Děčín II

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Děčín (dále jen „KHS“), dne 10.04.2024 č.j. KHSUL 17862/2024 a dodatku č.j. 24751/2024 ze dne 16.05.2024, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Objekt DDM, Teplická 344/38, Děčín IV – Podmokly – Zateplení, úpravy podkroví a venkovních prostor“ - změna stavby před dokončením pro stavební řízení, podané Ing. Marcelou Bezděkovou, Polská 1184/21, 405 02 Děčín VI, IČ 46715835, na základě plné moci ze dne 17.01.2023 vydané stavebníkem: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238, 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 tohoto zákona, 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 (dále jen „PD“) „Objekt DDM, Teplická 344/38, Děčín IV – Podmokly – Zateplení, úpravy podkroví a venkovních prostor“ - změna stavby před dokončením.

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhl.č.

410/2005 Sb.“) a Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV 361/2007 Sb.“, vydává krajská hygienická stanice 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 projektovou dokumentací pro stavební řízení „**Objekt DDM, Teplická 344/38, Děčín IV – Podmokly – Zateplení, úpravy podkroví a venkovních prostor**“ - změna stavby před dokončením, orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í.

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

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Výpočet denního osvětlení dle skutečného stavu po zateplení fasády všech pobytových prostor a doložení vyhovujícího umělého, respektive sdruženého osvětlení všech pobytových prostor dle požadavku vyhl. MZČR č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů, NV č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a platných ČSN.

2. V pobytových prostorech pro děti, ve kterých klesá činitel DO pod 0,5% bude upravena využitelná podlahová plocha dle výpočtu denního osvětlení, zároveň nebudou pracovní místa umístěna v prostoru s nevyhovujícím denním osvětlením, respektive sdruženým osvětlením, dle požadavku vyhl.č. 410/2005Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů a platných ČSN.

3. Pracovní místa v pobytových prostorech pro zaměstnance budou umístěna pouze v prostoru s vyhovujícím denním, respektive sdruženým osvětlením dle požadavku „NV č. 361/2007Sb.“ a platných ČSN.

4. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Protokol o zaregulování vzduchotechnického zařízení“ a „Návrh na údržbu vzduchotechnického zařízení“ dle §17 a 18 a přílohy č. 3 vyhl.č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů a NV č. 361/2007Sb.

5. Výdechy odpadního vzduchu VZT musí být vzdáleny nejméně 1,5m od nasávacích otvorů dle požadavku §37, odst. 2 vyhl.č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

6. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude předložen „Protokol z měření hluku“ s ohledem na umístění VZT jednotky v kanceláři m.č. 107 a v PC učebně m.č. 3.05 při spuštění VZT zařízení a tím doloženo splnění požadavků na hygienické limity hluku ve vnitřním chráněném prostoru stavby dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

7. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude předložen „Protokol z měření mikroklimatických podmínek“ (teplota vzduchu, proudění vzduchu a vlhkost vzduchu) v počítačové učebně m.č. 3,05 za provozu VZT jednotky dle přílohy č. 3, tabulky č. 2 vyhl.č.

410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.

8. Všechna nově instalovaná okna budou snadno dosažitelná a ovladatelná z úrovně podlahy a v prostorech pro děti budou zajištěny proti rozbití vlivem průvanu a bude u nich zajištěna regulace denního osvětlení dle požadavku §16, odst. 1 a §17, odst. 2 vyhl.č. 410/2005Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů

9. Pro případný souběh užívání objektu DDM a provádění stavebních prací musí být v harmonogramu prací (dokumentace pro provedení stavby) navrženy a stanoveny podmínky, které ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499“), a jejích příloh, jež se týkají zásad organizace výstavby, zajistí, že stavební práce nebudou ovlivňovat provoz DDM zejména nadlimitní hlučností (požadavky a limity dle „nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů“) a prašností (požadavky a limity dle „vyhlášky č. 6/2003 Sb.“).

O d ů v o d n ě n í:

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, KHS k věci uvádí:

Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Dne 10.04.2024 byla na KHS UL doručena žádost č.j. KHSUL 17862/2024 a dne 16.05.2024 dodatek č.j. KHSUL 24751/2024 (doplnění průvodní zprávy PD a PD v části VZT, osvětlení, umístění FVE na střeše, umístění TČ), o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Objekt DDM, Teplická 344/38, Děčín IV – Podmokly – Zateplení, úpravy podkroví a venkovních prostor“ - změna stavby před dokončením pro stavební řízení, Ing. Marcelou Bezděkovou, Polská 1184/21, 405 02 Děčín VI, IČ 46715835, na základě plné moci.

PD řeší změnu stavby před dokončením v objektu DDM Teplická344/38, Děčín IV - Podmokly. Jedná se o třípodlažní, částečně podsklepený objekt s částečně využitelným podkrovím. K původní PD „Objekt DDM, Teplická 344/38, Děčín IV – podmokly – Zateplení, úpravy podkroví a venkovní prostor“ zaslané dne 24.03.2020 pod č.j. KHSUL 13505/2020 se vyjadřovalo oddělení hygieny obecné a komunální a dne 01.04.2020 k této akci vydalo souhlasné stanovisko č.j. KHSUL 15004/2020. (úpravy podkroví + drobné úpravy, demontáž komína + vybudování chráněné únikové cesty, zateplení fasády objektu, kromě čelní fasády a plochých střech, úprava venkovní zpevněné plochy ve dvoře objektu).

Nové stavební úpravy:

- Zateplení obálky budovy včetně výměny výplní otvorů (také čelní fasáda, tl. izolantu je z původních 140mm nyní 200mm, nově jsou také zateplené ploché střechy nad 1.NP a pultové střechy nad 3.NP).
- Nucené větrání s rekuperací v souladu s dotační výzvou a s tím související stavební úpravy (v původní PD bylo navrženo pouze větrání ve 3.NP, které bude beze změny).
- Nově navržený fotovoltaický systém na střeše objektu a s tím související stavební úpravy.

Kapacita DDM: V rejstříku škol se neuvádí, dle PD: 75-90 dětí dochází podle dne a průběžně dle docházky a dle pracovní doby, 10 interních zaměstnanců dochází denně, 10 externích zaměstnanců dochází na zájmovou činnost.

Provozní doba: 8.00 – 20:00h

Dispozice:

1.PP: Keramická pec, sklad keramiky (sv.v. 2500mm), chodba.

1.NP: Vstup přes zádveří m.č. 1.01 do schodišťové haly m.č. 1.02, odtud do šaten, do kanceláře 1.07 (23,30m², 1 osoba, oddělen prostor pro strojovnu) a z ní do ředitelny 1.06 (19,40m², 5 osob) a dále do kanceláře 1.05 (41,80m², 4 osoby). Dále se zde nachází multifunkční místnost m.č. 1.13 (68,80m², 15 dětí + 1 dospělý), zasedací místnost m.č. 1.14 (26,40m², 12 osob) a kancelář m.č. 1.15 (18,50m², 2 osoby), hygienická zařízení chlapci, dívky, bezbariérové WC, technologie TČ m.č. 1.29, dílna údržbáře m.č. 1.33 (sv.v. 3140 - 3750mm).

2.NP: Schodišťová hala m.č. 2.02, strojovna m.č. 2.14, chodba m.č. 2.13, kancelář m.č. 2.03 (20,50m², 2 osoby), velký sál m.č. 2.04 (175m², 30 dětí a 3 dospělí), mateřské centrum m.č. 2.06 (50,30m², 6 dětí, 6 rodičů), hyg.zařízení chlapci a dívky (sv.v. 3170 – 6720mm).

3.NP: Chodba m.č. 3.02, klubovna m.č. 3.03 (72m², 9 cvičících), kuchyňka m.č. 3.07, počítačová učebna m.č. 3.05 (29,60m², 10 dětí a 1 vyučující), 3D tiskárny m.č. 3.06 (21,80m², 4 děti + 1 vyučující), hyg.zařízení personál (sv.v. 2700 – 3100mm).

Podkroví: Je povoleno závazným stanoviskem č.j. KHSUL 15004/2020 ze dne 01.04.2020 (HOK) nyní beze změny. Stávající prostory skladů, posilovny, koupelny a půdy budou nově užívány pro zájmovou činnost dospělých – max.10 osob (klidné cvičení dospělých – piloxing, tai-či, jóga + posilovna). Bude zde k dispozici chráněná úniková cesta, chodba, předsíň WC ženy + WC ženy, předsíň WC muži + WC muži, šatna muži, šatna ženy, zázemí cvičitel, 2 sklad DKP.

Vytápění: Stávající plynové kotle budou demontovány. Nově budou instalována 2 tepelná čerpadla vzduch/voda o jmenovitém výkonu 2x38,6kW (venkovní a vnitřní jednotka). Vnitřní jednotky umístěny v m.č. 1.29 (technologie TČ). Venkovní jednotky jsou umístěné u obvodové zdi vedle dílny údržbáře. V období, kdy nebude stačit TČ je navržen bivalentní zdroj – elektrický kotel o výkonu 25kW.

TUV: Pro přípravu teplé vody bude zachován stávající způsob pomocí decentrálních zásobníkových a přímotopných ohřivačů. V 1.NP jsou instalovány ohřivače Tatramat na WC dívek, v šatně údržby, v přípravně keramiky, zásobník Dražice na WC ZP. Ve 2.NP jsou zásobníky Tatramat na WC dívek, WC chlapců, ohřivač Ariston u ekonomky. V podkroví teplá voda na WC zajištěna elektrickými ohřivači umístěnými pod umyvadly.

Vzduchotechnika: Větrání stávajících hygienických zařízení v 1. až 3.NP je stávající bez úprav. Všechny prostory mají zajištěno přímé větrání okny. Otevírání střešních oken bude zajištěno z úrovně podlahy.

1.NP VZT 1 – Šatny (1.11, 1.04, 1.08, 1.10), multifunkční místnost (1.13), kanceláře (1.07, 1.06, 1.05): Přívod a odvod vzduchu bude zajišťovat kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla, vzduchového výkonu pro přívod a odtah 3660m³/h. VZT jednotka bude umístěna v nově vzniklé místnosti m.č. 1.35 strojovna v 1.NP, která bude přístupná z chodby m.č. 1.03. Sousední kancelář bude oddělena SDK příčkou se zvukovou neprůzvučností R_w 61dB.

Čerstvý větrací vzduch bude nasáván na vnější stěně objektu a veden kruhovým potrubím pod stropem chodby a zaústěn do prostoru multifunkčního sálu. Odbočkou bude pod stropem kanceláře 1.07 veden přívod pro kanceláře a ředitelnu. Odpadní vzduch bude z šaten a multifunkční místnosti odveden kruhovým potrubím vedeným pod stropem na fasádu objektu. Je třeba dodržet vzdálenost sání a výfuku (dle technické zprávy). Potrubí jsou uvažovaná ocelová kruhová. Ohřev a chlazení přiváděného vzduchu bude zajištěno přímým výparníkem ve VZT jednotce napojeným na vnější kondenzační jednotku s funkcí tepelného čerpadla pro chlazení a vytápění, umístěnou na konzole na fasádě objektu.

Multifunkční místnost m.č. 1.13 počítáno 15 dětí + 1 dospělý (15x20 + 1x50 = 350m³/h přívod a odvod), **kancelář m.č. 1.07** počítáno 1 osoba (přívod 25m³/h), **ředitelna m.č. 1.06** počítáno 5 osob (5x25 = přívod 125m³/h), **kancelář m.č. 1.05** počítáno 4 osoby (4x25 = přívod 100m³/h), **šatny m.č. 1.11** (72 skříněk), **věšáková šatna m.č. 1.08**, **věšáková šatna m.č. 1.10** + chodby m.č. 1.04 – přívod vzduchu.

2.NP VZTR 2 – Velký sál + jeviště (2.04): Přívod a odvod vzduchu bude zajišťovat kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla, vzduchového výkonu pro přívod a odtah 870m³/h. VZT

jednotka bude umístěna do nově vzniklé místnosti m.č. 2.14 strojovna ve 2.NP. Sousední schodišťová hala bude oddělena SDK příčkou se zvukovou neprůzvučností R_w 61dB.

Čerstvý větrací vzduch bude nasáván na vnější stěně objektu a veden kruhovým potrubím pod stropem haly/chodby a dále po stěně sálu. Odpadní vzduch bude z jeviště a sálu odveden kruhovým potrubím vedeným po stěně sálu a dále pod stropem haly/chodby k VZT jednotce. Výfuk odpadního vzduchu bude na fasádu objektu. Je třeba dodržet vzdálenost sání a výfuku (dle technické zprávy). Potrubí jsou uvažovaná ocelová kruhová. Ohřev a chlazení přiváděného vzduchu bude zajištěno přímým výparníkem ve VZT jednotce napojeným na vnější kondenzační jednotku s funkcí tepelného čerpadla pro chlazení a vytápění, umístěnou na konzole na fasádě objektu.

Velký sál a jeviště m.č. 2.04 počítáno 30 dětí + 3 dospělí ($30 \times 20 + 3 \times 90 = 870 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod).

3.NP VZT 3 – Větrání klubovny m.č. 3.03: K řízenému nucenému provětrání klubovny m.č. 3.03 ve 3.NP bude pod stropem místnosti instalována větrací jednotka s rekuperací tepla, vzduchového výkonu $810 \text{ m}^3/\text{h}$. Jednotka je dodána s automatickou regulací a je vybavena 2 úspornými ventilátory s tichým provozem. Vzduch z místnosti se odsává a filtruje a je vypouštěn ven. Současně se nasává čerstvý venkovní vzduch, který se filtruje a přivádí do místnosti. Oba proudy vzduchu jsou ve větrací jednotce odděleny a procházejí ve VZT jednotce výměníkem tepla.

Klubovna m.č. 3.03 počítáno 9 cvičících osob ($9 \times 90 = 810 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod).

VZT 4 – Větrání zasedací místnosti a mateřského centra m.č. 1.14 a 2.06: K řízenému nucenému provětrání zasedací místnost m.č. 1.14 v 1.NP a mateřského centra m.č. 2.06 ve 2.NP budou pod stropem jednotlivých místností instalovány větrací jednotky s rekuperací tepla, vzduchového výkonu $420 \text{ m}^3/\text{h}$. Jednotky jsou dodány s automatickou regulací a jsou vybaveny 2 úspornými ventilátory s tichým provozem. Vzduch z místnosti se odsává a filtruje a je vypouštěn ven. Současně se nasává čerstvý venkovní vzduch, který se filtruje a přivádí do místnosti. Oba proudy vzduchu jsou ve větrací jednotce odděleny a procházejí ve VZT jednotce výměníkem tepla.

Zasedací místnost m.č. 1.14 počítáno 12 osob ($12 \times 25 = 300 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod), mateřské centrum m.č. 2.06 počítáno 6 dětí a 6 rodičů ($6 \times 20 + 6 \times 50 = 420 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod).

VZT 5 – Větrání počítačové učebny m.č. 3.05: K řízenému nucenému provětrání počítačové učebny m.č. 3.05 ve 3.NP bude pod stropem místnosti instalována větrací jednotka s rekuperací tepla, vzduchového výkonu $225 \text{ m}^3/\text{h}$. Jednotka je dodána s automatickou regulací a je vybavena 2 úspornými ventilátory s tichým provozem. Vzduch z místnosti se odsává a filtruje a je vypouštěn ven. Současně se nasává čerstvý venkovní vzduch, který se filtruje a přivádí do místnosti. Oba proudy vzduchu jsou ve větrací jednotce odděleny a procházejí ve VZT jednotce výměníkem tepla.

Počítačová učebna m.č. 3.05 počítáno 10 dětí + 1 vyučující ($10 \times 20 + 1 \times 25 = 225 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod).

VZT 6 – Větrání kanceláří a místnosti s 3D tiskárnami m.č. 1.15, 2.03 a 3.06: K řízenému nucenému provětrání kanceláří m.č. 1.15 a 2.03 a místnosti s 3D tiskárnami m.č. 3.06 budou v jednotlivých místnostech instalovány decentrální rekuperační jednotky, vzduchového výkonu $70 \text{ m}^3/\text{h}$. Jednotky jsou vybaveny 2 úspornými ventilátory s tichým provozem. Vzduch z místnosti se odsává a filtruje a je vypouštěn ven. Současně se nasává čerstvý venkovní vzduch, který se filtruje a přivádí do místnosti. Oba proudy vzduchu jsou ve větrací jednotce odděleny a procházejí ve VZT jednotce výměníkem tepla.

Všechny VZT jednotky budou vybaveny digitální regulací.

3D tiskárny m.č. 3.06 počítáno 4 děti + 1 vyučující ($4 \times 20 + 1 \times 25 = 105 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod), kancelář m.č. 1.15 počítáno 2 osoby ($2 \times 25 = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod), kancelář m.č. 2.03 počítáno 2 osoby ($2 \times 25 = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ přívod a odvod).

Střecha: Na střeše bude instalována fotovoltaika, které budou sloužit pro pokrytí části spotřeby el.energie pro TČ, přípravu TUV, rekuperační jednotky a osvětlení. Fotovoltaické panely umístěné na jižní straně objektu budou umístěny mimo plochu střešních oken (viz výkres střechy). Nad 1.NP bude plochá střecha zateplena z exteriéru 240mm polystyrenem EPS 100, nad 3.NP bude pultová střecha zateplena 240mm foukané tepelné izolace Climatizer Plus.

Fasáda: Nově bude zateplen celý objekt včetně čelní fasády zateplovacím systémem na bázi šedého polystyrenu tl. 200mm. Barva fasády meruňková.

Ostění nadpraží a parapety budou zatepleny 30mm šedého polystyrenu.

Okna a dveře: Stávající plastová okna a dveře s izolačním dvojsklem budou vyměněna za nová plastová bílá s izolačním trojsklem, členění oken zůstane zachováno.

Osvětlení: Byl předložen níže uvedené výpočty denního (stávající a nové) a umělého osvětlení (stávající stav, výpočet pro nevyhovující prostory) a protokol z měření UO a také dodatek k VUO (klubovna a PC učebna).

VDO: Po zateplení a výměně oken:

Posuzované prostory v 1NP: kancelář 1.07 (0,5) 100/95%, (1,0) 52/50%, ředitelna 1.06 (0,7) 100/95%, (2,0) 50/50%, kancelář 1.05 (0,5) 100/95%, (1,0) 50/50%, multifunkční místnost 1.13 (0,5) 98/95%, (1,0) 55/50%, kancelář 1.15 (0,5) 97/95%, (1,0) 50/50%, dílna údržbáře 1.33 (0,5) 100/95%, (1,0) 61/50%. Výpočet v zasedací místnosti 1.14 nebyl proveden z důvodu využití pouze ke krátkodobému pobytu.

Posuzované prostory ve 2.NP: sál 2.04 (0,5) 99/95%, (1,0) 50/50%, kancelář 2.03 (0,5) 97/95%, (1,0) 63/50%, mateřské centrum 2.06 (0,5) 96/95%, (1,0) 50/50%.

Posuzované prostory ve 3.NP: Klubovna 3.03 (0,5) 98/95%, (1,0) 50/50%, PC učebna 3.05 (0,5) 96/95%, (1,0) 51/50%, 3D tisk 3.06 (0,7) 97/95%, (2,0) 50/50%, kuchyňka 3.07 chybí.

Po zateplení a výměně oken dojde ke zhoršení parametrů DO, ale stále splňují požadavky pro sdružené osvětlení. Vymezen funkční prostor. Také v klubovně, učebně PC (pouze u oken, není jasné, zda plocha odpovídá počtu 10 žáků a 1 vyučujícího) a multifunkčním prostoru (zde odpovídá DO pouze ve 1/3).

VUO: Byl předložen výpočet dle původního stavu v prostoru kanceláře m.č. 1.07 (863lx), v ředitelně m.č. 1.06 (vyhovuje DO, 522lx), v kanceláři m.č. 1.05 (754lx), v zasedací místnosti m.č. 1.14 (nebyl předložen VDO, okno, krátkodobý pobyt, ref.č. 34.5.1 konferenční a zasedací místnosti, 525lx, krátkodobý pobyt), v klubovně m.č. 3.03 (ref.č. 44.26 (sportovní haly, tělocvičny), 558lx), v PC učebně m.č. 3.05 (877lx).

V prostoru kanceláře m.č. 1.15 a 2.03 nevyhovuje v současné době UO normovým požadavkům, proto byl předložen návrh na úpravu UO, kdy je počítáno 752ly a 875lx.

Měření UO: Byl předložen protokol z měření UO v prostoru multifunkčního sálu m.č. 1.13 (ref.č. 44.26, 573lx, zrcadla po celé ploše delší stěny), ve velkém sále m.č. 2.04 (ref.č. 44.26, 522lx, zrcadla mezi okenními otvory), v mateřském centru m.č. 2.06 (ref.č. 43.1, 509lx). Ve všech třech prostorech vyhovují parametry UO normovým požadavkům.

Podmínka č. 1 je požadována z důvodu doložení skutečného stavu denního osvětlení po stavebních úpravách objektu.

S ohledem na výsledky výpočtu denního osvětlení po stavebních úpravách ve všech dotčených prostorech je nutné také zajistit vyhovující umělé, respektive sdružené osvětlení v těchto prostorech dle požadavku vyhl. MZČR č. 410/2005Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů, NV č. 361/2007Sb. a platným ČSN.

Podmínka č. 2 byla stanovena z důvodu nutnosti úpravy využitelné podlahové plochy v pobytových prostorech pro děti s poklesem činitele DO pod 0,5% dle předloženého výpočtu denního osvětlení.

Podmínka č. 3 byla stanovena s ohledem na výsledky předloženého výpočtu denního osvětlení ve výše uvedených prostorech. Vzhledem k tomu, že ve výpočtu klesají v části prostoru hodnoty činitele denního osvětlení pod 0,5% (nevyhovující DO), respektive byl proveden výpočet DO pouze v části prostoru, je třeba pracovní místa umístit pouze do tohoto vyhovujícího prostoru.

Podmínka č. 4, 5, 6, 7 a 8 byla stanovena k doložení splnění požadavků výše uvedené legislativy.

Podmínka č. 9 byla stanovena z důvodu ochrany zdraví uživatelů objektu DDm v případě souběhu stavebních a bouracích prací a provozu DDM.

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

- *Žádost o vydání závazného stanoviska č.j. KHSUL 17862/2024, ze dne 10.04.2024.*
- *Plná moc ze dne 17.01.2023.*
- *Projektová dokumentace (Průvodní zpráva, Souhrnná zpráva, Situační výkresy, architektonicko-stavební řešení - Technická zpráva, půdorys 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, podkroví, řezy, pohledy, výpis výrobků – okna I, okna II, okna III, okna IV, výpis výrobků – dveře, dveře II, ZTI – odvod kondenzátu 1.NP, 2.NP, 3.NP), vypracovaná Ing. Marcelou Bezděkovou, PROJEKT – projekty staveb, Horská 625/15, 405 02 Děčín II, IČ 46715835, dne 02/2024.*
- *Část PD D.1.4. - Vzduchotechnika, vypracovaná Ing. Jiřím Dubnem, Ateliér Přípeř, Drážďanská 23, Děčín 16 – Přípeř, IČ 86806653, dne 01/2024.*
- *Výpočet osvětlení, vypracovaný Ing. Pavlem Konířem, DRAKISA s.r.o., Varvažov 210, 403 38 Telnice, IČ 22802258, dne 04/2024 (VDO dle ČSN EN 17 037 původní stav a nový stav a VUO stávající stav a navrhovaný výpočet v nevyhovujících prostorech (ze dne 5.4.2024) dle ČSN EN 12464-1, vypracovaný Zdeňkem Juklem – Světloprojekt, Purkyňova 208/27, 400 03 Ústí nad Labem, dne 26.02.2024, Protokol z měření UO, č. protokolu UO2024010, vypracovaný René Kubrichtem, Světloprojekt, Ladova 2548/38, 400 11 Ústí nad Labem, IČ 10400508, dne 05.04.2024).*
- *Dodatek k PD č.j. KHSUL 24751/2024 ze dne 16.05.2024 (doplnění průvodní zprávy PD a PD v části VZT, osvětlení, umístění FVE na střeše, umístění TČ).*

Na základě posouzení výše uvedené žádosti v souladu s požadavky zák.č. 258/2000Sb. a vyhl.č. 410/2005Sb. vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem toto souhlasné závazné stanovisko pro stavební řízení, jehož souhlas se váže na splnění výše uvedených podmínek.

MUDr. Kateřina Kreutzerová

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
územní pracoviště Děčín, Litoměřice a Ústí n/L
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem

Otisk razítka

Rozdělovník:

1x KHS spis

1x stavebník: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238

1x zmocněnec: Ing. Marcela Bezděková, Polská 1184/21, 405 02 Děčín VI, IČ 46715835,
doručovací adresa: Horská 625/15, 405 02 Děčín II