

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Odůvodnění:

Dne 04.07.2017 stavebník v zastoupení paní Ing. Žanety Culkové požádal o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení na akci „Stavební úpravy – výtah, cvičná kuchyňka a poradenské centrum Základní škola Pečky“.

Projektovou dokumentaci zpracovala paní Ing. arch. Radka Brožová, Malé Valy 9, 288 02 Nymburk v červnu 2017, na Krajskou hygienickou stanici Středočeského kraje se sídlem v Praze byla předložena k posouzení dne 04.07.2017. Dne 19.07.2017 byla doplněna o výpočet umělého osvětlení.

Předmětem projektové dokumentace je vestavba výtahu, úprava stávající cvičné kuchyňky (akustický podhled, nové osvětlení, repase radiátorů, nová podlaha, nové vybavení) a změna studovny na poradenské centrum. Kapacita cvičné kuchyňky je 15 žáků, celková kapacita školy se nemění.

Ze stávající cvičné kuchyňky bude příčkou oddělena místnost šatny (13,67 m²), nová plocha cvičné kuchyňky bude 51,27 m².

Šatna bude využívána žáky pro převlečení na tělesnou výchovu a bude vybavena lavičkami a háčky, větrání bude zajištěno stávajícím oknem.

Poradenské centrum (21,2 m²) vznikne ze stávající studovny a bude vybaveno novým nábytkem.

Učebna cvičné kuchyňky bude vybavena 2x kuchyňskou linkou se dřezem, umyvadlem, 3x pracovním ostrůvkem s varnou deskou s digestoří, troubou, myčkou, lednicí, stoly a židlemi.

Podlahy ve všech místnostech budou kryty PVC. Dále bude proveden omyvatelný nátěr mezi spodními a vrchními skříňkami kuchyňské linky.

Denní osvětlení a větrání bude zajištěno ve všech místnostech stávajícími okny.

Součástí předkládané dokumentace je posouzení denního osvětlení – Světelně technický posudek ze dne 03.07.2017, zpracoval Ing. Daniel Appel, Drahohejlova 1601/35, Praha 9 – Libeň, počet stran: 8. V předloženém posouzení je hodnoceno denní osvětlení v učebně – cvičné kuchyňce. Výpočtem bylo prokázáno, že v posuzované místnosti jsou hodnoty činitele denní osvětlenosti dle ČSN 730580-1,3 splněny ve funkčně vymezené části prostoru (v prostoru, kde jsou umístěny školní lavice), dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 12 odst. 1 vyhlášky 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 „vyhláška 410“), ve zbývající části místnosti (pracovní prostor, varná část) je splněn požadavek na minimální hodnotu činitele denní osvětlenosti - denní složky sdruženého osvětlení dle ČSN 360020 – tj. Dmin minimálně 0,5%.

Regulace denního osvětlení bude zajištěna pomocí žaluzií.

Umělé osvětlení je řešeno zářivkovými svítidly. Navržená osvětlenost pro poradenské centrum je 500 lx, pro šatnu 200 lx. Byl předložen výpočet umělého osvětlení ze dne 10.07.2017 provedený panem Ing. Bc. Jaroslavem Petrářkem, Elektroprojekce, Miskovice, Přítoky 64, počet stran: 14. Z výpočtu vyplývá osvětlenost Em pro cvičnou kuchyňku – 565 lx. Výpočtem je prokázáno, že jsou splněny požadavky ČSN EN 12464-1 na udržovanou osvětlenost Em, dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 12 odst. 3 vyhlášky 410.

K ověření teoretických výpočtů umělého osvětlení byl zvolen požadavek pod bodem č. 1.

Vytápění bude zajištěno stávajícím plynovým kotlem, včetně stávajících otopných těles. Navržená teplota: 20°C pro veškeré upravované prostory.