

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

a) Technická zpráva:

- účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje: jedná se o stávající budovu základní školy na adrese U Školek 1117 v Litomyšli. Navrženým úpravami nedojde ke změnám v tomto smyslu.

- architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby:

architektura stávající budovy nebude stavebními úpravami měněna. Dojde k drobným stavebním úpravám v interiéru stávající budovy. Část místností ve 4.NP bude vybavena novým nábytkem. V těchto místnostech bude celkově vyměněna podlahová krytina a provedena výmalba. V jedné z učeben bude proveden nový akustický podhled. Dále bude provedena výměna stávajícího výtahu, který bude demontován a do stávající zděné šachty bude osazen nový výtah v obdobném rozsahu. Materiálově se jedná o železobetonový skelet s vyzdívkami. Část objektu školy dotčená stavebními úpravami je obdélníkového půdorysu o čtyřech nadzemních podlažích. V této části objektu se nachází dvojice hlavních schodišť a stávající výtah, spojující všechna nadzemní podlaží. Místnosti v budově slouží především jako učebny, zázemí pro vyučující, sociální zařízení.

OBECNÝ POPIS ÚPRAV MÍSTNOSTÍ

4.14 + 4.15 – KABINET FYZIKY

Stavební úpravy:

- Část příčky mezi místnostmi 4.14 a 4.15 bude vybourána,
- Stávající dveře v příčce budou vybourány vč. zárubně, otvor bude zazděn, nová omítka,
- Nový obklad za kuchyňskou linkou,
- Stávající dřevěné krytí radiátorů bude demontováno, ocel. konstrukce bude obroušena a opatřena novým nátěrem, konstrukce bude opatřena novým dřevěným krytím,
- Nová výmalba místností,
- Nová podlahová krytina,
- Nový nábytek a vybavení místností (starý nábytek bude využit dle požadavků provozovatele budovy případně zlikvidován).

Nový nábytek a vybavení:

- psací stůl V1 (3ks), kuchyňská linka V2 (1ks), botník s věšákem V3 (1ks), skříň V4 (1ks), knihovna V5 (1ks), pracovní stůl V6 (1ks), skříň V8 (2ks), skříň V9 (2ks), skříň V10 (1ks), skříň V11 (1ks), stolička V12 (1ks), kancelářská židle V13 (3ks), nástěnné/stolní svítidlo V14 (3ks), odkládací stolek V15 (1ks), gauč + křeslo V16 (1+1ks), skládací schůdky V17 (1ks), pojízdný stojan na mapy V18 (1ks), tiskárna V19 (1ks), odpadkový koš V20 (1ks), nástěnné zrcadlo V21 (1ks), skříňka na tiskárnu V58 (1ks), nástěnka V59 (1ks).

4.16 – UČEBNA FYZIKY

Stavební úpravy:

- Stávající dřevěné krytí rozvodů sítí k žákovským stolům vybourat,
- Stávající dřevěné krytí radiátorů bude demontováno, ocel. konstrukce bude obroušena a opatřena novým nátěrem, konstrukce bude opatřena novým dřevěným krytím,
- V podlaze bude provedena nová drážka pro rozvody sítí k žákovským stolům,
- Nový akustický podhled nad částí místnosti, podhled čtvercový s viditelným rastroem, přeložení stávajícího světlení v místě podhledu pod tento podhled,
- V místě stavebních úprav nová omítka,
- Nová výmalba místnosti,
- Nová podlahová krytina,
- Nový nábytek a vybavení místností (starý nábytek bude využit dle požadavků provozovatele budovy případně zlikvidován).

Nový nábytek a vybavení:

- Katedra V22 (1ks), dřezová skříňka V23 (1ks), skříň V24 (3ks), šatní boxy V25 (2ks), dřezová skříňka V27 (5ks), žákovská židle V28 (30ks), žákovský stůl V30 (10ks), židle V31 (1ks), odpadkový koš V32 (1ks), vizualizér V33 (1ks), laserový projektor V34 (1ks), školní keramická tabule V35 (1ks), notebook + dokovací stanice V36 (1ks), nástěnné reproduktory V56 (1ks).

4.17 – UČEBNA CHEMIE

Stavební úpravy:

- Odstranění stávajícího keramického obkladu,
- Stávající dveře (1ks) vybourat vč. zárubně, část otvoru dozdit, osadit nový překlad, vybourat část otvoru, osadit nové dveře,
- Vytvoření nové místnosti z pórobetonových tvárnic, nový překlad, nové dveře,
- Prodloužení stávající přízdívky, doplnění keramického obkladu v provedení dle stávajícího,

- Stávající dřevěné krytí radiátorů bude demontováno, ocel. konstrukce bude obroušena a opatřena novým nátěrem, konstrukce bude opatřena novým dřevěným krytím,
- V místě stavebních úprav nová omítka,
- Nová výmalba místnosti,
- Nová podlahová krytina,
- Nový nábytek a vybavení místností (starý nábytek bude využit dle požadavků provozovatele budovy případně zlikvidován).

Nový nábytek a vybavení:

- Skříň V24 (5ks), odpadkový koš V32 (1ks), pracovní stůl V37 (1ks), skříňka pod digestoř V38 (1ks), digestoř V39 (1ks), magnetická tabule V40 (1ks), nástěnný věšák V41 (2ks), pracovní stůl V42 (2ks), nástěnná lékárnička V57 (1ks).

4.18 – UČEBNA PŘÍRODOPISU

Stavební úpravy:

- Odstranění stávajícího dřevěného obkladu stěny,
- Stávající dveře (1ks) vybourat vč. zárubně, otvor zazdít, nová omítka,
- Výměna stávajících dveří za nové (1x), stávající zárubeň a překlad ponechat,
- Stávající dřevěné krytí radiátorů bude demontováno, ocel. konstrukce bude obroušena a opatřena novým nátěrem,
- Nová výmalba místnosti,
- Nová podlahová krytina,
- Nový nábytek a vybavení místností (starý nábytek bude využit dle požadavků provozovatele budovy případně zlikvidován).

Nový nábytek a vybavení:

- Šatní boxy V26 (2ks), židle V31 (1ks), odpadkový koš V32 (1ks), skříň V43 (1ks), jednolavice s židlí V44 (30ks), dřezová skříňka V45 (1ks), pracovní deska V46 (2ks), katedra V47 (1ks).

4.19 + 4.20 – KABINET PŘÍRODOPISU A CHEMIE

Stavební úpravy:

- Vybourání části přičky,
- Stávající dveře (1ks) vybourat vč. zárubně, otvor zazdít, nová omítka,
- Stávající dřevěné krytí radiátorů bude demontováno, ocel. konstrukce bude obroušena a opatřena novým nátěrem, konstrukce bude opatřena novým dřevěným krytím,

- Nová výmalba místnosti,
- Nová podlahová krytina,
- Nový nábytek a vybavení místností (starý nábytek bude využit dle požadavků provozovatele budovy případně zlikvidován).

Nový nábytek a vybavení:

- Psací stůl V1 (3ks), kancelářská židle V13 (3ks), nástěnné/stolní svítidlo V14 (3ks), odkládací stolek V15 (1ks), skládací schůdky V17 (1ks), odpadkový koš V20 (1ks), nástěnné zrcadlo V21 (1ks), nástěnná police V48 (3ks), knihovna V49 (1ks), věšák s botníkem V50 (1ks), skříň V51 (1ks), křeslo V52 (2ks), pojízdný stojan V53 (1ks), skříň V54 (7ks).

- konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby:

Stav budovy z hlediska nosných konstrukcí odpovídá jeho stáří a použitým stavebním technologiím a materiálům, které byly standardem v době realizace stavby. Svislé nosné konstrukce nevykazují poruchy, které by svědčily o případné nestabilitě budovy. Ve vodorovných konstrukcích taktéž nejsou patrné statické poruchy.

- bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí: stávající beze změn,

- stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí: stávající beze změn,

- požadavky na požární ochranu konstrukcí: nejsou řešeny s ohledem na rozsah stavebních úprav. Pro výměnu výtahu bude zpracováno až konkrétním výrobcem v rámci prováděcí dokumentace k výměně výtahu,

- údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení: požadována je I. jakost materiálu i provedení,

- popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí: nejsou,

- požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele: zhotovitel zajistí dílenskou dokumentaci pro všechny vyráběné

výrobky zabudované do stavby, jako např. vnitřní dveře, vybavení interiéru apod.. Tato dokumentace bude vždy před zahájením výroby předložena investorovi nebo provozovateli budovy k odsouhlasení. Dále bude zpracována dokumentace nového výtahu vybraným zhotovitelem, vč. elektroinstalace strojovny a dalších souvisejících konstrukcí a prvků.

- stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami: nejsou stanoveny.

- výpis použitých norem:

- Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Vyhláška č. 268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby,
- Vyhláška č. 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- Další ČSN a ostatní legislativa.

Zpracoval: Jaromír Krejčí