

REKONSTRUKCE ŠATEN 8ZŠ (1-5 ročník)

Křížíkova 1916, 356 01 Sokolov

Obec: Sokolov

Kraj: Karlovarský

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o stavbě

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Rekonstrukce stávajících školních šaten pro 1. stupeň ZŠ

8 ZŠ Křížíkova 1916, 356 01 Sokolov

katastrální území Sokolov

p.č. 2436/58

projektová dokumentace pro provedení stavby

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Město Sokolov

Rokycanova 1929

356 01 Sokolov

IČ: 00259586

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Architektonicko stavební část + hlavní projektant

Ing. arch. Olga Růžičková

Gagarinova 510/21

360 20 Karlovy Vary

tel.: +420 605 433 631

e-mail: olgaruz@atlas.cz

Autorizace ČKA 03173, Obor: Architektura

Stavebně konstrukční výpočet překladu

Ing. Pavel Banzet

Počerny 149

36017 Karlovy Vary

tel: 602 715 423

e-mail: jiribanzet@seznam.cz

Autorizace ČKAIT 0300144, Obor: Pozemní stavby, Statika a dynamika staveb

Požárně bezpečnostní řešení objektu

Ing. Iveta Charousková

Počerny 124

360 17 Karlovy Vary

tel.: +420 606 411 969

e-mail: charouskova.iveta@seznam.cz

Autorizace ČKAIT 0300462, Obor: Požární bezpečnost staveb

Vytápění

Petr Wisniowski

Závodu míru 578/5

360 01 Karlovy Vary

tel.: +420 777 180 378

Autorizace ČKAIT 0301222

Obor: Technika prostředí staveb- vytápění a vzduchotechnika, zdravotní technika

Vzduchotechnika

Petr Matoušek
Air Gas Projekt
Závodu míru 578/5
360 17 Karlovy Vary
tel.:+420 607 105 345
e-mail: petr@matousekVZT.cz
Autorizace ČKAIT 0300926
Obor: Technika prostředí staveb- vytápění a vzduchotechnika, zdravotní technika

Silnoproudá elektroinstalace

Bc. Jaroslav Skůra
EP Project
Úvalská 612/18
360 09 Karlovy Vary
tel.:+420 605 178 561
e-mail: skura@seznam.cz

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- požadavky investora
- zaměření prostor
- místní šetření

A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

Dokumentace je zpracována na rekonstrukci stávajících šaten.

Stavba je umístěna v přízemí 8ZŠ, u vstupu vlevo, v prostorách stávající šaten. V současné době jsou původní klecové šatny, které již nevyhovují svými parametry, opotřebeností a hlavně z hlediska požadavků požární bezpečnosti staveb.

Navrhujeme částečnou úpravu stávajícího dispozičního řešení prostoru šatny, tak aby byly zachovány požadované průchody po otevření klecových dveří + nové vybavení lavicemi a lištami s háčky na oděv.

Rozdělení prostoru na šatny zůstává ve stejném schématu z důvodu nemožnosti rozšíření prostoru mimo stávající prostor šaten, daných stávajícími dveřními otvory a požadované kapacity šaten. Současné normové prostorové požadavky na šatny nebylo z výše uvedených důvodů možno zcela splnit.

Zůstává zachování rozdělení prostoru na vstupní „špinavou“ a výstupní „čistou“ zónu.

Konstrukční a stavebně technické řešení

K této části objektu nejsou dostupné archivní podklady. Dle místního šetření a z PD k jiné části objektu vyplývá, že jde o ŽB skelet s vyzdívanými příčkami (předpoklad dle PD z CDM zdiva tl. 12,5cm). Zastropení železobetonové stropní panely.

Silnoproudá elektroinstalace

Veškerá stávající silnoproudá elektroinstalace v dané části objektu bude v plném rozsahu zrušena. V zádveří šaten a v šatnách bude provedena nová silnoproudá elektroinstalace dle požadavků uživatele a zřizovatele stavby. Veškeré nové rozvody budou napojeny z upraveného a doplněného stávajícího rozvaděče RŠ.

Slaboproudá elektroinstalace

V rámci stavby je nutné respektovat stávající rozvody slaboproudé elektrotechniky (např. docházkový systém atp...) a vyvarovat se jejich poškození. V opačném případě musí stavba provést okamžitou nápravu.

Ústřední vytápění

Všechna stávající otopná tělesa budou nahrazena novými deskovými otopnými tělesy, přičemž 2 otopná tělesa v blízkosti okna budou nahrazena jedním tělesem umístěným pod oknem, otopné těleso ve vnitřní části šaten bude nahrazeno novým na stejném místě.

Vzduchotechnika

Prostor šaten bude odvětrán nuceně pomocí jednoho centrálního střešního ventilátoru. Nový ventilátor bude osazen na místě stávajícího nefunkčního ventilátoru na stávajícím zděném základu. Mezi ventilátor a větraný prostor bude osazen soklový tlumič hluku. Pomocí nového kusu potrubního přechodu dojde k propojení nového ventilátoru s příslušenstvím na stávající potrubí.

Stávající potrubí, které je v současné době nefunkční bude zachováno, pouze dojde k těmto úkonům:

- Demontáž stávajících 8 ks. Vyústek a montáž nových
- Vyčištění vnitřního povrchu potrubí oprava drobných poškození potrubí korozi

- Úprava stávajících závěsů potrubí
- Nátěr potrubí v barvě RAL 7035 (světle šedá – imitace hliník)

Dále jsou zde navržena nová požárně bezpečnostní opatření. Ve stávajícím objektu školy není zřízena EPS. Proto se v upravované části šaten navrhuje osazení autonomními opticko-kouřovými čidly. Bude zde nově instalováno nouzové osvětlení, které bude zajišťovat v případě výpadku nebo vypnutí el. energie osvětlení únikové cesty tak, aby se osoby orientovaly.

Prostor bude vybaven 2 x HP typu P6 s hasicí schopností 21A/113B

Umístění hasicích přístrojů bude provedeno v souladu s § 3 vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci tak, aby umístění hasicích přístrojů umožňovalo jejich snadné a rychlé použití.

NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Plocha šatny	130,6 m ²
Počet klecových šaten	10
Kapacita	300 žáků

ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Vytápění- roční spotřeba tepla- v rámci úpravy šaten nebudou při stavebních úpravách prováděny zásahy do obálky budovy, a proto nedojde k navýšení nebo snížení tepelných ztrát řešené části objektu.

EI. energie- Instalovaný výkon šaten: beze změn
Maximální soudobý příkon šaten: beze změn

Duben/2023

Vypracovala: Ing. arch. Olga Růžičková