

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

SO 01 : Stavební úpravy jídelny v objektu Jazykového gymnázia Pavla Tigrida pro potřeby přednáškového sálu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

a.1) Účel objektu

Účelem stavby jsou úpravy v prostoru stávající jídelny Jazykového gymnázia Pavla Tigrida, které budou prováděny pro další využití místnosti. Po provedení těchto úprav bude možnost místnost využívat pro potřeby přednášek a prezentací.

Zároveň s výše popsaným účelem dojde k úpravě výdejního okénka, která umožní lepší organizaci výdeje obědů.

a.2) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Navrhuje se umístit projekční plátno do schránky, která bude skryta ve stropním sádkartonovém podhledu. Tento podhled bude proveden pouze v prvním poli mezi nosnými stropními průvlaky. Zároveň dojde k rozšíření a zvýšení výdejního otvoru obědů. Místo stávajících, dřevěných posuvných okének budou použity roletové žaluzie, jejichž schránka bude skryta za předstěnou, která bude přecházet do zavěšeného podhledu. Tímto způsobem dojde k zakrytí vestavěných prvků a vizuálnímu sjednocení průčelí místnosti.

Součástí PD stavebních úprav bude nová průběžná deska pro výdej obědů s pojezdovou „dráhou“ na tácy v provedení nerez a doplnění stínění oken.

Na tyto stavební úpravy bude navazovat provedení ozvučení místnosti, které není součástí projektu.

a.3) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Nebudou stavbou změněny.

a.4) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

a.4.1) Bourací práce

K odstranění jsou navrženy následující konstrukce:

- 1) Budou vybourána dřevěná podávací okna ve stěně mezi jídelnou a kuchyní.
- 2) Budou odstraněny veškeré keramické obklady v místnosti – také u umývadla
- 3) Dojde k vybourání stěny nad podávacími okny až do výše průvlaku včetně obkladu na této stěně ze strany kuchyně – důvodem je nutnost zvětšení a zvýšení otvoru. Nad stávajícími okny je pravděpodobně osazený překlad, který po vyjmutí způsobí

sesypání zdiva nad ním (pravděpodobně 1 m výšky zděné příčky tl. 15 cm)

4) Pro připojení pohonu plátna a provedení zásuvek budou pro kabelové rozvody ve zdivu vysekány drážky – součást projektu, část silnoproudé rozvody. Pro připojení venkovních rolet, resp. rolet před podávacími okny je již elektroinstalace přichystaná

Bouraný materiál bude transportován k odvozu ručně nebo pomocí koleček přes vstupní prostory gymnázia. Proto je nutné zabezpečit a ochránit veškeré povrchy a výplně otvorů proti jejich poškození (bedněním nebo dvojitou lepenkou).

a.4.2) Výkopové práce

Výkopové práce nebudou na stavbě prováděny.

a.4.3) Základové konstrukce

Základové konstrukce nebudou na stavbě prováděny.

a.4.4) Svislé konstrukce

Jako svislé konstrukce bude prováděna nová vyzdívka příčky nad překladem rozšířených a zvýšených otvorů a nové provedení sloupku mezi těmito otvory. Na tyto konstrukce budou použity tvárnice z lehčeného pórobetonu.

a.4.5) Vodorovné konstrukce

K vodorovným konstrukcím patří nové provedení překladu nad zvětšeným otvorem – z válcovaného profilu IPE 180 – viz statický výpočet. Dále pak je novou vodorovnou konstrukcí sádkartonový podhled v prvním poli mezi průvlaky. Tento podhled bude navazovat na kufr, který bude ukrývat dvě schránky pro lamelové žaluzie. Do podhledu bude osazen vestavbový rám pro skryté projekční plátno. Dále budou do něj zapuštěny led svítidla.

Sádkartonový podhled bude zaklopen až po osazení truhlíků s roletovými žaluziemi a také až po provedení veškerých rozvodů – tzn. od žaluzií, od reproduktorů ozvučení, od projekčního plátna a od nových led svítidel.

a.4.6) Ostatní práce a konstrukce

a.4.6.1) Konstrukce zámečnické

Mezi zámečnické konstrukce lze zařadit :

- vestavbový rám pro promítací plátno, (včetně promítacího plátna), který bude vložen do připraveného otvoru ve stopě v SDK konstrukci,
- rolety na krytí podávacích otvorů výdejního okna včetně vodících lišt
- nové stínění oken pomocí stahovacích látkových rolet, které budou montovány přímo na okenní křídla včetně vodících lišt (stávající vertikální žaluzie budou ponechány)
- gastro sestava průběžné pracovní desky v kombinaci s pracovní deskou se zadním lemem a prolisy z nerez plechu, která bude sloužit jako linka pro pojezd táců

a.4.6.2) Konstrukce truhlářské

Jediným truhlářským výrobkem bude skříňka s roletovými dvířky pro uložení zařízení pro ozvučení sálu (adaptér, konvektor, mixážní pult) s kabelovými průchodkami v horní desce. Ozvučení sálu není součástí projektu.

a.4.6.3) Nátěry, úpravy povrchů

Výrobky jako žaluziové rolety nebo vybavení gastro mají své povrchové úpravy jako součást výrobku.

K povrchovým úpravám patří nové keramické obklady čelní stěny a u umývadla v jídelně – budou použity keramické obklady 400/200 v barvě bílý mat, ukončení pomocí L lišt hliníkových.

Dále budou zaomítány všechny drážky ve zdivu, ve kterých budou provedeny nové silnoproudé (slaboproudé) rozvody a rozvody od ozvučovací techniky. Budou provedeny omítkou jemnou štukovou včetně kompletní nové výmalby jídelny v barvě bílé v materiálu, který bude splňovat vysoké nároky na ošetrivost.

a.7) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Stavebními úpravami uvnitř objektu nebudou vnější konstrukce dotčeny. Tepelně technické vlastnosti obvodových konstrukcí zůstávají stávající.

a.8) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Stavebními úpravami se nemění způsob založení objektu.

a.9) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Užívání objektu po stavebních úpravách nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

a.10) Dopravní řešení

Stávající dopravní řešení se stavebními úpravami nemění.

a.11) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Pro daný případ není potřeba provádět zvláštní ochranná opatření.

a.12) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Obecné technické podmínky na výstavbu dané vyhl. č.268/2009 Sb. v platném znění budou dodrženy.

a.13) Ostatní profese

Multifunkční ozvučení jídelny není součástí projektové dokumentace. Kabelové rozvody pro napojení reprosoustav budou umístěny nad SDK podhledem, proto musí být provedeny před zaklopením podhledu. Součástí PD stavebních úprav bude skříňka s roletovými dvířky pro uložení zařízení ozvučení (adaptér, konvertor, mixažní pult).

Součástí této stavby je silnoproudé napojení ovládání pohonu rolet a projekčního plátna a také doplnění místnosti jídelny 4-mi zásuvkami + jednou síťovou zásuvkou pro připojení zařízení pro ozvučení. Kabelové rozvody budou provedeny v drážkách ve zdivu a zaomítány – viz část silnoproudé rozvody.

b) Výkresová dokumentace

D. 1. 1 Architektonicko-stavební řešení

D. 1. 1. a.	Technická zpráva
D. 1. 1. b - 01	Půdorys 1. NP – stávající stav / bourání
D. 1. 1. b - 02	Řezy – stávající stav / bourání
D. 1. 1. b - 03	Půdorys 1. NP – nový stav
D. 1. 1. b - 04	Řezy – nový stav
D. 1. 1. b - 05	Výdejní pult + schránka na roletu
D. 1. 1. b - 06	Skříňka pro zařízení ozvučení sálu
D. 1. 1. b - 07	Výpis prvků / tabulky PSV