

DaF-PROJEKT s.r.o.
Hornopolská 131/12, Ostrava - Moravská Ostrava, 70200
(Soukromá projekční a inženýrská kancelář)



II. ETAPA – Popis způsobu a dělení etapizace PD **08/2022**

Dokumentace pro provádění stavby

Název akce:	Projekt rekonstrukce objektů D1, D2 a spojovacího koridoru v areálu Na Vyhlídce 1, Karviná – I. ETAPA
Investor	: Slezská univerzita v Opavě, Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
Místo stavby	: ul. Na Vyhlídce 1079/1, 735 06, Karviná, k.ú. Karviná
Zakázka číslo	: 280/22
Datum	: Srpen 2022
Projektant	: Ing. Jiří Hurník
Zodp.projektant	: Ing. Vítězslav Dvorský

II. ETAPA

V rámci II. ETAPY bude rekonstruováno nebo nově provedeno:

SO 03 – Objekt D2 a spojovací koridor

SO 12 – Kamerový systém pro objekty A,B,C

Ostatní objekty již byly realizovány v předchozí I. ETAPĚ.

Detailní popis etapizace rekonstrukce objektu SO 03

V I. ETAPĚ byla z objektu D2 rekonstruována jen část 1.NP, která funkčně navazuje z objektu D1. Realizováno bylo kompletní technické a hygienické zázemí, centrální chodby, dvě učebny (m.č. 103 a 114) a relaxační koutek (m.č. 116).

Zbytek 1.NP a celé 2.NP včetně spojovacího koridoru se v této etapě nerekonstruovalo.

Ve II. ETAPĚ je tedy potřeba dokončit rekonstrukci 1.NP (tj. vytvoření tří učeben, m.č. 104, 105 a 106), rekonstrukce celého 2.NP (spojovací koridor), doplnění akustického podhledu v tělocvičně a nové osvětlení tělocvičny, oprava střechy tělocvičny a spojovacího koridoru a kompletní zateplení tohoto objektu pomocí kontaktního zateplovacího systému včetně výměny všech zbývajících původních oken.

Součástí této rekonstrukce jsou i všechny práce navázaných profesí jako je ZTI, VZT, ÚT, MaR, Elektro a SLP. Rozsah prací jednotlivých profesí je detailně rozepsán v jednotlivých částech PD.

Rozsah projektu kamerového systému byl upraven, dle aktuálního stavu, jelikož od doby realizace I. ETAPY byla část kamerového systému již provedena. Rozpočet ke kamerovému systému je proveden jako samostatný a není zahrnut do souhrnného rozpočtu stavby.

Nedílnou součástí projektové dokumentace této II. ETAPY je celkový projekt před etapizací zpracovaný v listopadu 2017, který obsahuje informace, výkresy a technické zprávy ke všem stavebním objektům.

V případě nejasností v návaznosti I. a II. ETAPY bude u investora k dispozici projekt skutečného provedení stavby I. ETAPY z 12/2019.

Tato PD je pouze doplněním, k etapizaci a obsahuje tak jen vybrané výkresy a technické zprávy.

Stručný popis stavebně/technologického řešení budovy (stavby) a jejich konstrukčních částí po jednotlivých realizovaných opatřeních

- **Zateplení obvodového pláště budovy**

Celá budova tělocvičny včetně spojovacího koridoru bude zateplena kontaktním zateplovacím systémem na bázi XPS, EPS a minerální vlny v kvalitativní třídě "A" dle CZB. (venkovní podhledy). Zatepleny budou všechny vnější stěny, podhledy a střechy.

- **Výměna otvorových výplní**

Všechny okna a dveře ve fasádě objektu budou nahrazeny novými. Pro okna i dveře byl zvolen hliníkový profil s PU izolací a přerušeným tepelným mostem. Zasklení bylo zvoleno izolační trojsklo.

- **realizace opatření majících prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo zlepšení kvality vnitřního prostředí (např. rekonstrukce a modernizace vnitřního osvětlení, systémy měření a regulace vytápění a větrání, opatření zlepšující prostorovou akustiku, opatření zabráňující letnímu přehřívání)**

- Stropní konstrukce pod tělocvičnou bude opatřena akustickým podhledem, aby se docílilo snížení přenosu hluku do nově navržených učeben v 1.NP.
- Veškeré vnitřní osvětlení všech prostor 1.NP, tělocvičny a spojovacího koridoru bude nahrazeno novými svítidly LED technologie.
- Jelikož je v rámci projektu navržena klimatizace učeben, tak je zpracován i projekt měření a regulace, aby se zajistila komunikace mezi vytápěním a chlazením. Tímto systémem se zajistí, aby nedocházelo k plýtvání energiemi.
- Na všechny okna umístěná v obvodových stěnách jsou navrženy horizontální žaluzie. Tímto druhem stínění se docílí snížení energetických zisků v letním období a omezí se tak přehřívání vnitřních prostorů.

- **Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla**

V prostoru nových učeben je navrženo nucené větrání pro zajištění výměny vzduchu v místnosti. Navržené větrací jednotky pracují na principu rekuperace energie, kdy pro ohřev čerstvého vzduchu používají teplo z odpadního vzduchu.