

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Architektonické řešení zůstává stávající. Projekt řeší instalaci nuceného větrání prostoru tělocvičny. Vzduchotechnická jednotka bude umístěna v přízemí v místnosti nářadovny.

## **B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ**

Výtvarné řešení objektu se nemění.

## **C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Sádkartonový podhled – SDK desky tl. 15mm (protipožární) zavěšené na systémovém roštu z pozinkovaných ocelových profilů. Požadovaná požární odolnost EI 30.

## **D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

Dispoziční řešení se nemění.

## **E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Nemění se.

## **F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Není řešeno. Stavební úpravy nemají na bezbariérovost vliv.

## **G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

**Veškerou stavební připravenost odsouhlasit před provedením dodavatelem vzduchotechnického zařízení.**

Po dobu prací krýt stávající podlahu nářadovny a chodby geotextílií.

V místě vzduchotechnické jednotky oříznout a strhnout stávající koberec.

U obezdívky stoupacího potrubí kanalizace demontovat obklad dřevěnými palubkami.

Vysekat montážní otvor a na stoupací litinové potrubí DN 110 vsadit plastovou odbočku DN40 a osadit podomítkovou pračkovou zápachovou uzávěru pro odvod kondenzátu z jednotky. Po osazení kanalizace doplnit obezdívku včetně VC jádrové omítky a provést doplnění obkladu palubkami včetně olištování dle stávajícího.

Stávající podhled nářadovny a části chodby tvořený laťovým rastrem s prkenným podbitím a VC omítkou demontovat – k likvidaci. Stávající svítidlo nářadovny

demontovat a uložit pro zpětnou montáž. V prostoru nad podhledem budou vysekány tři prostupy pro vzduchotechniku. Velikost a umístění prostupů odsouhlasit dodavatelem

vzduchotechniky. Do nadpraží otvorů v obvodové stěně zasekat a řádně promaltovat ocelové profily L 80x80x6 – 1000mm. Profily před osazením natřít 2x základní protikorozi barvou. Profily osadit z obou stran otvoru. Poškozenou omítku kolem otvorů zednický zapravit.

Otvory pro vzduchotechnické potrubí ve stěně tělocvičny budou provedeny dva kruhové ø400mm. Otvory provést jádrovým vrtáním.

Stávající rozvod vody pod podhledem v místě vzduchotechniky demontovat a provést nově v trase mimo VZT.

Po instalaci vzduchotechnického potrubí provést v nářadovně a chodbě nový sádkartonový podhled. Desky tl. 15mm (protipožární), systémový rošt z pozinkovaných profilů. Požadovaná požární odolnost podhledu EI30. Na chodbě provést obklad výškového rozdílu ke stávajícímu podhledu a napojení začistit. Stěny nad obkladem nářadovny a nové podhledy opatřit 2x vnitřní malbou bílou včetně penetrace.

V nářadovně osadit a zprovoznit původní svítidlo. Nutno provést prodloužení stávajícího přívodu o cca 0,5m.

Stávající elektrorozvaděč na chodbě bude demontován (profese elektro). Otvor po rozvaděči bude zvětšen na velikost přisekáním parapetu o 100mm. Omítku kolem otvoru zednický zapravit. Dále budou zahozeny jádrovou omítkou drážky po elektroinstalaci (délka cca 4m) a přeštukovány vápenným štukem. Přejít na stávající omítku přebrousit. U dotčené stěny s rozvaděči přebrousit stávající linkrustu a provést její obnovu 2x nátěrem emailovou barvou dle stávající. Nad linkrustou 2x vnitřní malba bílá včetně penetrace.

## **H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA** (popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.