

OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT

ARCHIV

NÁZEV STAVBY/BUILDING

JIRÁSKOVO GYMNÁZIUM

547 01 NÁCHOD

DATUM/DATE

STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

FORMÁT

MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE

ATELIER TSUNAMI S.R.O.

PALACHOVA 1742

MĚŘÍTKO/SCALE

547 01 NÁCHOD

STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION

ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR

PROFESE/PROFESSION

**VÝMĚNA SVĚTEL V TĚLOCVIČNĚ**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ŘEZNÍČKOVA 451, NÁCHOD

PRO PROVEDENÍ STAVBY

ING. ARCH. MICHAL JEŽEK

OBJEKT/OBJECT

VYPRACOVAL/MADE BY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER

ING. ARCH. MICHAL JEŽEK

JANA DUŠKOVÁ

2023-05

E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ

PALACHOVA 1742

547 01 NÁCHOD

ATELIER TSUNAMI S.R.O.

TEL. +420 491 401 611

REVIZE

POPIS/DESCRIPTION

ZMĚNIL/CHECKED BY

KONTROLA/APPROVED BY

A4

**220.04**

**5**

**D1.1**

**00**

**010**

Č. ZAKÁZKY

STUPEŇ

ČÁST

PROFESE

VÝKRES

REVIZE

STAVEBNÍK/INVESTOR

HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR

DATUM/DATE

PARÉ

**101**

OBJEKT

**A**

ŘEZNÍČKOVA 451

Obsah:

1. Účel objektu, účelové jednotky

2. Technické řešení

2.1. Příprava stavby

2.2 Nosná konstrukce podhledu

2.3 Podhled

2.4 Izolace

2.5 Doporučený technologický postup

**1. Účel objektu, účelové jednotky**

Tělocvična se nachází ve dvorní části Jiráskova gymnázia v Náchodě a je součástí přístavby obsahující gymnastický sál, posilovnu a kancelářské patro vedení školy.

Ve stávající tělocvičně gymnázia je zavěšený podhled s vestavěnými světly a dřevěným kazetovým podhledem. Po zahoření jednoho ze světel a následně podhledu je nutné vyměnit všechna světla včetně některých dřevěných podhledových kazet.

**2. Technické řešení**

Navržené stavební úpravy se týkají výměny některých stropních dřevěných podhledových kazet a všech svítidel. Nově se ke každému svítidlu vmontuje sádrokartonový kastlík pro zamezení styku parozábrany a tepelné izolace s navrženým vestavěným svítidlem.

**2.1. Příprava stavby**

Stávající podhled se v nejbližším okolí svítidel demontuje. Nosná konstrukce podhledu je, vzhledem k zachování skladby stropní konstrukce, vyhovující.

**2.2 Nosná konstrukce podhledu**

Hlavním nosným prvkem celé střešní konstrukce jsou železobetonové vazníky. Vodorovné nosné trámky v rozteči 1,56m jsou zavěšeny přes ocelovou pásovinu na vazníky ve směru kolmém na osy železobetonových vazníků. Stávající beze změny.

**2.3 Podhled**

Vlastní podhled je dřevěný - z hoblovaných prken (tl.18mm) lazurovaných a lakovaných, se sraženými hranami, s mezerami. Pro snadnější montáž a demontáž jsou z prken tvořeny “kazety“, prkna jsou spojena prkennými svlaky (tl.25mm) a poté jsou celé kazety připevňovány na nosné trámky (fošny 60/180, zesílené oboustranně o 40/60).

Rastrování podhledu je dáno rastrem svítidel. Svítidla jsou zapuštěná s ochrannou mřížkou s pružným uložením (eliminace nárazu balonu) a jsou navržena v počtu 6 v šesti polích. Tato pole jsou v osách nosné konstrukce - sloupů. Celkem je navrženo 36 stropních svítidel.

**2.4 Izolace**

Beze změny bude stávající.

**2.5 Doporučený technologický postup**

Před výrobou všech navržených sádrokartonových kastlíků je nutné vyzkoušet jeden kastlík o navržených rozměrech přímo na stavbě v podhledu, zda nám vůle parotěsné fólie a tepelné izolace dovolí vložit kastlík nad podhled. Pokud by byl kastlík moc velký nutno konzultovat se zpracovatelem projektové dokumentace!

Po přisazení stávajících a nových dřevěných pohledových kazet dojde ke kotvení k přídavným latím, které jsou kotvené rovnoběžně do nosného trámu.

**Před započetím výroby podhledu, v případě potřeby, konzultovat se zpracovatelem dokumentace!**