

REVIZE	POPIS/DESCRIPTION	ZMĚNIL/CHECKED BY	KONTROLA/APPROVED BY	DATUM/DATE
STAVEBNÍK/INVESTOR JIRÁSKOVO GYMNAZIUM ŘEZNÍČKOVA 451 547 01 NÁCHOD		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR  ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ		
PROFESE/PROFESSION STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER ING. ARCH. MICHAL JEŽEK		
ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER ING. ARCH. MICHAL JEŽEK		
		VYPRACOVAL/MADE BY JANA DUŠKOVÁ		
NÁZEV STAVBY/BUILDING VÝMĚNA SVĚTEL V TĚLOCVIČNĚ				
OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT TECHNICKÁ ZPRÁVA				ARCHIV
MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE ŘEZNÍČKOVA 451, NÁCHOD				PARÉ
STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION PRO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM/DATE 2023-05	MĚŘÍTKO/SCALE 	
			FORMÁT A4	
Č. ZAKÁZKY	STUPEŇ ČÁST	OBJEKT	PROFESE	VÝKRES
220.04	5 D1.1 00	010	101	A
OBJEKT/OBJECT				

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 světél 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 trámký 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 trámký (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 započatím výroby podhledu, v případě potřeby, konzultovat se zpracovatelem dokumentace!