


SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

Název akce:

**KULTURNÍ DŮM - VÝMĚNA SKEL PROSVĚTLENÍ SÁLU
UMÍSTĚNÝCH POD STŘECHOU**

Místo akce:

TŘEMOŠNICE

VYPRACOVAL		HIP		<div><div>DESIGN s.r.o. CHOTĚBOŘ Sokolohradská 1018, Chotěboř tel.: 569 626 646 - 8</div></div>		ČÍSLO VÝTISKU	
JIŘÍ KOPIC		Ing. VÍT STANĚK					
STAVEBNÍK	Město Třemošnice, Náměstí Míru 451, 538 43 Třemošnice			DATUM		04/2019	
NÁZEV AKCE	KULTURNÍ DŮM - VÝMĚNA SKEL PROSVĚTLENÍ SÁLU UMÍSTĚNÝCH POD STŘECHOU		MÍSTO AKCE TŘEMOŠNICE		REVIZE		FORMÁT
NÁZEV ČÁSTI					ÚČEL		
					PD		
		Č. POPISNÉ	356	MĚŘÍTKO		A4	
		Č. POZEMKU	st. 611				
				KAT. ÚZEMÍ	Třemošnice nad Doubravou		KÓTY V
OBSAH VÝKRESU	SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ			INT. ČÍSLO ZP - 112 19		POŘ. ČÍSLO 05	

SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ

Identifikační údaje:

Název stavby (akce):	<i>Kulturní dům – výměna skel prosvětlení sálu umístěných pod střechou</i>
Místo stavby:	<i>Třemošnice</i>

Údaje o stavebníkovi:

Stavebník:	<i>Město Třemošnice, Náměstí Míru 451, 538 43 Třemošnice</i>
-------------------	---

Předmět dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je výměna zasklení výplní otvorů pod střechou sálu kulturního domu v Třemošnici.

V rámci výměny skel byly zvažována varianta zasklení do hliníkových, nebo kompozitových rámových profilů. Tato varianta by se neobešla bez zásahu do okolních konstrukcí – bylo by nutné zakrýt připojovací spáru a kotevní prvky. Při tomto řešení by se změnil architektonický vzhled tím, že se zvýrazní rámy oken. Tato skutečnost, s ohledem na stávající architektonický výraz „vznášející se střechy“ není žádoucí. Pouhé průběžné přišroubování profilu k podkladu nedovolují jeho nerovnosti, které by způsobili deformaci rámu. Takto by bylo znemožněno zasklení systémovou zasklívací lištou. V neposlední řadě by tato alternativa výměny skel prodražovala.

Z výše uvedených důvodů byl zvolen způsob, který je založen na stávající koncepci řešení. Toto řešení bylo upřednostněno i s ohledem na životnost stávající konstrukce a fungující dilataci pevného zasklení. Dilatace pro nové zasklení bude odvozena ze stávající koncepce.

Zadáním pro tuto dokumentaci byla výměna stávajícího jednoduchého zasklení výplní otvorů pod střechou sálu kulturního domu za izolační dvojsklo. Tepelně technickými vlastnostmi přilehlých konstrukcí se v rámci této akce nemáme zabývat.

Stávající stav:

Jedná se o pevné zasklení vnějších otvorů pod střechou sálu kulturního domu v Třemošnici. Zasklení je tvořeno z jednoduchého skla, které je oboustranně vsazeno do zasklívacích dřevěných lišt.

Nacházejí se zde tvarově dva typy oken:

a) pásové pevné zasklení severního a jižního průčelí

- Je tvořeno skleněnými tabulemi šířky 2000 mm, které jsou k sobě pomocí tmelu strukturálně napojeny. Skleněné tabule jsou osazeny na parapetním plechu, který přebíhá z exteriéru až za interiérovou zasklívací lištu. Sklo je po celém obvodu vsazeno do dvojice zasklívacích dřevěných lišt.

b) lichoběžníkové pevné zasklení východního a západního průčelí

- Je tvořeno lichoběžníkovými skleněnými tabulemi, které jsou po obvodu vsazeny do dvojice zasklívacích dřevěných lišt.

Zasklení vykazuje lokální poruchy exteriérových zasklívacích lišt, způsobených působením klimatických vlivů. Některé skelní tabule jsou v lištách částečně uvolněné, čímž dochází k unikům tepla a rezonanci při kulturních akcích (hlasitá hudba). Stávající skla jsou v zasklívacích lištách osazeny na sucho bez tmelení.

Nové zasklení:

Pro výměnu skel bude z hlediska minimalizování zásahu do přilehlých konstrukcí a zachování architektonického výrazu, využita obdobná koncepce zasklení, jako u stávajícího řešení. Nově bude do otvorů vsazeno dvojsklo a zasklívací konstrukce bude doplněna o těsnící a distanční prvky.

Popis stavebních úprav:

Provede se demontáž stávajících exteriérových zasklívacích lišt. Demontuje se stávající zasklení a vzniklá polodrážka bude náležitě očištěna. Provede se zasklení pomocí těsnících pásek. Těsnící pásy budou nalepeny po celém obvodu polodrážky. Sklo bude podloženo nosnými podložkami a vystředěno distančními podložkami. Na sklo bude po obvodu nalepena těsnící páska a následně vsazena zasklívací dřevěná lišta. Zasklívací lišta se přišroubuje k podkladu přes předvrtané otvory se zahloubení. Obvod zasklení bude očištěn a uzavřen trvale pružným tmelem tak, aby hrana byla sešikmena. U pásového zasklení bude provedena svislá spára mezi jednotlivými skly strukturálním napojením, pomocí izolačního PE provazce a trvale pružného tmelu s UV odolností. Rastr skleněných tabulí v pásovém zasklení bude změněn z 2,0 m nově na 3,0 m, z důvodu minimalizování počtu svislých spár mezi skleněnými tabulemi. Z exteriérové strany se v zasklívacích lištách provedou odvzdušňovací kanálky.

Upřesnění požadavků na provádění:

- Dodavatel skleněných tabulí určí přesné požadavky na dilataci pásových oken, zejména u strukturálního napojení skleněných tabulí.
- Z jižního, západního a severního průčelí budou skla opatřeny reflexivním pokovením, skla na východním průčelí budou čirá.
- Investorovi budou předloženy vzorky pokovených skel, na základě kterých vybere stupeň propustnosti slunečního světla a odstín (stávající je bronz).
- Veškeré těsnicí prvky (pásky, provazce, tmely) použité pro zasklívání, musí být pro tento účel schváleny výrobcem. Zároveň je nutné prověřit jejich kombinaci, aby nedocházelo ke vzájemné degradaci materiálu.
- Těsnicí prvky budou voleny v šedé barvě a montovány skrytě tak, aby nenarušovali vzhled dřevěných lišt a netvořili rámečky kolem zasklení. Zejména těsnění strukturálního spoje skel bude barevně voleno tak, aby bylo co nejméně znatelné.
- Výplně na východním průčelí budou zasklívány z manipulační plošiny nebo lešení (dle možností dodavatele). Je nutné dbát na to, aby touto manipulací nebyla poškozena ozeleněná plocha před kulturním domem a v ní vedené sítě technické infrastruktury
- Výplně jižního, severního a západního průčelí budou zaskleny z přilehlé ploché střechy.
- Exteriérové zasklívací lišty musí být zhotoveny z kvalitního impregnovaného dřeva. Jejich životnost se předpokládá minimálně stejná, pravděpodobně díky použití těsnicích prvků delší, než u stávajícího řešení.
- Doporučuje se lišty průběžně kontrolovat a případně natírat.
- V případě poruchy, konstrukce umožňuje exteriérové lišty jednoduše vyměnit.

Zpracoval: Jiří Kopic