

LEGENDA MATERIÁLŮ

- a výměna stávajících prosklených stěn s ocelovým rámem za nové - vícekomorový kompozit. rám, tepelně izolační zasklení, součinitel prostupu tepla prvkem  $U_w = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , činitel prostupu solár. záření  $g = 0,47$
- b vybourání poškozených coplitových stěn, dozdivka parapetu, nová okna - vícekomorový kompozit. rám, tepelně izolační zasklení, součinitel prostupu tepla prvkem  $U_w = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , činitel prostupu solár. záření  $g = 0,47$
- c výměna stávajících oken a dveří - vícekomorový kompozit. rám, tepelně izolační zasklení, součinitel prostupu tepla prvkem oken  $U_w = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , dveří  $U_w = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- d výměna suterénních oken - kompozit. rám, jednoduché zasklení mléčným sklem, mříže
- e kontaktní zateplení - ETICS - silikonová omítka hladká, fasádní desky z minerální vlny, tl. 80 a 160 mm,  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- f kontaktní zateplení - ETICS - mozaiková omítka, fasádní desky z minerální vlny, tl. 100 mm,  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- g kontaktní zateplení soklu - ETICS - mozaiková omítka, desky ze soklového polystyrenu se sníženou nasákavostí, tl. 100 mm,  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- h klempířské prvky - potahovaný zinkovaný plech tl. 0,6 mm, barva břidlicové šedá (antracit)
- i nové zámečnické konstrukce zábradlí - ocelová konstrukce žárově zinkovaná s ochranným nátěrem, výplň zábradlí HPL kompaktní desky šroubované
- j stávající ocelové mříže budou odstraněny - provedení nových ocelových mříží všech suterénních oken
- k odstranění větracích mřížek, po provedení zateplení budou osazeny nové plastové
- l větrací otvory střechy budou zaslepeny PUR pěnou a překryty zateplovacím systémem
- m nové svodybleskosvodu kotvené do fasády
- n nové okapové chodníčky z betonové dlažby 500x500x50 mm
- o výměna stávajících oken a balkónových sestav - vícekomorový kompozit. rám, tepelně izolační zasklení, součinitel prostupu tepla prvkem  $U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , činitel prostupu solár. záření  $g = 0,47$

POZNÁMKY:

- POZN. 1  
Vybourání teracové dlažby a rámu čistící zóny, vyrovnání podkladu po bourání, osazení čistící zóny s gumovou rohoží v nerezovém rámu
- POZN. 2  
Vybourání betonové mazaniny lodžie, vyrovnání podkladu, provedení nové kladby S6 dle. výpisu skladeb D.1.1-16, včetně odstranění keramických soklíků.
- POZN. 3  
Vybourání betonové mazaniny lodžie, vyrovnání podkladu, provedení nové kladby S7 dle. výpisu skladeb D.1.1-16, včetně odstranění keramických soklíků.
- POZN. 4  
Demontážbleskosvodné soustavy střechy, realizace nové soustavy dle části projektu D.1.4 - Bleskosvod  
Jímací vedení je na objektu provedeno dle původní ČSN 34 1390. Jímací vedení je provedeno mřížovou soustavou, vodičem AIMgSi 8 T/4, doplněnou jímacími tyčemi. Na střeše jsou vodiče jímacího vedení uloženy na betonových podpěrách, svody jímacího vedení jsou ukotveny do obvodového pláště. Svody jímacího vedení jsou přes svorky připojovací a svorky zkušební připojeny prostřednictvím zaváděcích tyčí na stávající vývody uzemnění v zemi. V místě přechodu jímacího vedení do země jsou svody chráněny ochranným úhelníkem. Na jímací vedení jsou připojeny veškeré kovové konstrukce (oplechování, konstrukce vzduchotechniky, anténní stožár apod.)  
Poznámka: Pokud jsou instalovány anténní stožáry, jsou zpravidla galvanicky připojeny na soustavu jímacího vedení. Tato dokumentace tento systém ochrany nemění a zachovává jej. Systém přepětových ochrany anténních kabelů tedy není součástí této dokumentace.
- POZN. 5  
Demontáž veškerých pororostových prvků, uskladnění a opětovná montáž na střechu po provedení zateplení.
- POZN. 6  
Výměna veškerých klempířských prvků střech. Klempířské prvky navazující na PVC hydroizolaci střech budou provedeny z poplastovaného plechu určeného k natavení PVC fólií a budou součástí dodávky hydroizolace. Prvky (návětrná lišta, sténové lišty, okapnice atd.) budou v barvě tmavě šedé, sktýré prvky mohou být v barvě fólie. Ostatní klempířské prvky střech budou provedeny z potahovaného zinkovaného plechu v barvě atracitové.

OBECNÉ POZNÁMKY K ZATEPLENÍ FASÁD:

- Nové výplně otvorů budou osazeny do stávající pozice v tl. stěn. Ostění a nadpraží bude zatepleno minerální izolací tl. 50 mm. Pro parapety bude použito spádových klínů tepelné izolace tl. 40-50 mm.
- Před realizací KZS bude provedena oprava a doplnění spár mezi panely fasády a vyspravení panelů s ošetřením vyztuže a doplněním reprofil. maltou.
- Zateplovací systém ETICS bude proveden v kvalitativní třídě A. Při provádění musí být dodrženy technologické předpisy výrobce zateplovacího systému.
- Dodavatel KZS provede před realizací zateplení výtahnou zkoušku a zkoušku „přidrženosti lepicí hmoty k podkladu“ pro všechny typy zateplovacích povrchů. Dle výsledků těchto zkoušek dodavatel navrhne způsob kotvení a použité stavební chemie.
- Mechanické kotvení tepelných izolací fasád bude provedeno talířovými hmoždinkami pro zápusnou montáž, talíře hmoždinek budou zakryty terčí z tepelné izolace tl. 20 mm.
- Veškeré elektroinstalace vedené po fasádě objektů budou zachovány a vedeny v chráničích pod zateplovací systém
- Na severní a jižní fasádě objektu se nachází výškové body státní nivelace s evidenční tabulkou. Práce na zateplení musí být provedeny v souladu s požadavky a předpisy Správy České státní nivelací sítě.
- Veškeré uvedené rozměry je třeba před realizací ověřit zaměřením na stavbě!

LEGENDA:

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Nové konstrukce
- Dozdivky stávajících konstrukcí / parapetů: pórobetonové tvárnice P2-500 tl. 150 mm a P4-500 tl. 200 a 300 mm , malta pro zdění tenké spáry - pev. 5 MPa
- Kontaktní zateplovací systém, fasádní desky z minerální vaty s podélnou orientací vláken, tl. 80 a 160 mm, souč. tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,035 \text{ W/(mK)}$ ,  $TR=10 \text{ kPa}$ ,  $\mu=1$ , vyztužení - 1x sklotextilní síťovina, omítka silikonová hladká, silikonová fasádní barva
- Vyrovnání omítek, armovací tmel s vyztužnou tkaninou - 1x sklotextilní síťovina, omítka silikonová hladká, silikonová fasádní barva
- Kontaktní zateplovací systém, desky ze soklového polystyrenu s nízkou nasákavostí tl. 100 mm, mezi nadpražím oken 1.PP a parapety oken 1.NP bude použita minerální vata tl. 100 mm, max.  $\lambda_D=0,035 \text{ W/(mK)}$ , armovací tmel s vyztužnou tkaninou - 1x sklotextilní síťovina, omítka mozaiková

± 0,000 = 319,65 m n.m. BpV

SNÍŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI PANEL. DOMU ČSA 22, ŠUMPERK

Místo stavby	ČSA 445/22, 787 01 Šumperk k. ú. : Šumperk parcely: st.631	Stupeň	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
Zodpovědný projektant	Ing. arch. Petr Doležal Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk Ing. Petra Laslofi	Datum	10/2023
Vypracoval		Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk IČ: 00303461
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Název výkresu	POHLED SEVERNÍ - NÁVRH		Měřítko 1:100
			Číslo výkresu D.1.1 - 15