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 W/(m²K), činitel prostupu solár. záření g = 0,47

b vybourání poškozených copilitových stěn, dozdívka parapetu, nová okna - vícekomorový kompozit. rám, tepelně izolační zasklení, součinitel prostupu tepla prvkem U_w = 0,95 W/(m²K), 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 W/(m²K), dveří U_w = 1,20 W/(m²K)

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, λ_D = 0,035 W/(mK)

f kontaktní zateplení - ETICS - mozaiková omítka, fasádní desky z minerální vlny, tl. 100 mm, λ_D = 0,035 W/(mK)

g kontaktní zateplení soklu - ETICS - mozaiková omítka, desky ze soklového polystyrenu se sníženou nasákavostí, tl. 100 mm, λ_D = 0,035 W/(mK)

h klempířské prvky - potahovaný zinkovaný plech tl. 0,6 mm, barva břidlicově šedá (antracit)

i nové zámečnické konstrukce zábradlí - ocelová konstrukce žárově zinkovaná s ochranným nátěrem, výplň zábradlí HPL kompaktní desky šroubovanéé

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 svody bleskosvodu 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 W/(m²K), 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
Demontáž bleskosvodné 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 AlMgSi 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 přepěťových ochran anténních kabelů tedy není součástí této dokumentace.

POZN. 5
Demontáž veškerých pororoštových 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, stěnové lišty, okapnice atd.) budou v barvě tmavě šedé, skryté 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 výztuže 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 výtažnou zkoušku a zkouškou „přídržnosti lepicí hmoty k podkladu" pro všechny typy zateplovaných povrchů. Dle výsledků těchto zkoušek dodavatel navrhne způsob kotvení a použité stavební chemie.
- Mechanické kotvení tepelných izolací fasád bude provedeno talířovými hmoždinkami pro zápustnou montáž, talíře hmoždinek budou zakryty terčí z tepelné izolace tl. 20 mm.
- Veškeré elektroinstalace vedené po fasádě objektů budou zachovány a vedeny v chráničkách 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 nivelační sítě.
- Veškeré uvedené rozměry je třeba před realizací ověřit zaměřením na stavbě!

LEGENDA:

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Nové konstrukce
- Dozdívky 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 λ_D=0,035 W/(mK), TR= 10 kPa, μ = 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. λ_D=0,035 W/(mK), armovací tmel s vyztužnou tkaninou - 1x sklotextilní síťovina, omítka mozaiková

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) Ing. arch. PETR DOLEŽAL ČKA 03... ČESKÁ REPUBLIKA

± 0,000 = 319,65 m n.m. BpV

SNIŽOVÁNÍ 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
		Datum	10/2023
Zodpovědný projektant	Ing. arch. Petr Doležal Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk	**Stavebník**	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk IČ: 00303461
Vypracoval	Ing. Petra Laslofi		
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Název výkresu	POHLED JIŽNÍ - NÁVRH	**Měřítko** 1:100	**Číslo výkresu** D.1.1 - 14