



SYMBOL	POPIS A SKLADBA	TLOUŠŤKA mm
S8	<b>Střecha s klasifikací B<sub>roof</sub>(t3)</b>	
	- ochranná vrstva, prané říční kamenivo fr. 16-22 (kačírek) min. 50 mm	50
	- ochranná vrstva z netkané textilie ze 100% polypropylenu, 500 g/m <sup>2</sup>	4
	- hydroizolační fólie z TPO/FPO s polyesterovou výztuží, mechanicky kotvená	1,5
	- tepelná izolace ze stabilizovaného EPS 200, součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> =0,034 W/(Km)	200
	- spádové klíny ze stabilizovaného EPS 100, součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> =0,037 W/(mK)	20-240
S9	- parotěsná a dočasná hydroizolační vrstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z hliníkové fólie, nakaširované skleněnými vlákny, horní povrch s jemným separačním posypem	4
	- asfaltová penetrační emulze za studena	-
	- STÁVAJÍCÍ stávající železobetonový stropní panel, tl. 120 (150) mm	-
	- STÁVAJÍCÍ: Omítka vnitřní cementová, tl. 5 mm	-
	CELKEM	280-500
S9	<b>Střecha strojovny výtahu a schodiště s klasifikací B<sub>roof</sub>(t3)</b>	
	- ochranná vrstva, prané říční kamenivo fr. 16-22 (kačírek) min. 50 mm	50
	- ochranná vrstva z netkané textilie ze 100% polypropylenu, 500 g/m <sup>2</sup>	4
	- hydroizolační fólie z TPO/FPO s polyesterovou výztuží, mechanicky kotvená	1,5
	- tepelná izolace ze stabilizovaného EPS 200, součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> =0,034 W/(Km)	100
	- spádové klíny ze stabilizovaného EPS 100, součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> =0,037 W/(mK)	20-120
S9	- parotěsná a dočasná hydroizolační vrstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z hliníkové fólie, nakaširované skleněnými vlákny, horní povrch s jemným separačním posypem	4
	- asfaltová penetrační emulze za studena	-
	- STÁVAJÍCÍ stávající železobetonový stropní panel tl. 120 mm	-
	- STÁVAJÍCÍ: Omítka vnitřní cementová, tl. 5 mm	-
	CELKEM	180-280

- LEGENDA:
- Stávající konstrukce
  - Bourané konstrukce
  - Nové konstrukce
  - Doplňky stávajících konstrukcí / parapety: pórobetonové tvárnice P2-500 tl. 150 mm a P4-500 tl. 200 a 300 mm , malta pro zdění tenké spáry - pev. 5 MPa, všechny prokovení do stávajících panelů
  - Kontaktní zateplovací systém, fasádní desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken, tl. 80 a 160 mm, souč. tepelné vodivosti λ<sub>D</sub>=0,035 W/(mK), TR= 10 kPa, μ = 1, vyztužení - 1x sklotextilní síťovina, omítka silikonová hladká, silikonová fasádní barva
  - Kontaktní zateplovací systém, desky ze soklového polystyrenu s nízkou nasákavostí, tl. 100 mm, souč. tepelné vodivosti λ<sub>D</sub>=0,035 W/(mK), vyztužení - 1x sklotextilní síťovina, omítka mozaiková

- 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  
Demontážbleskovodné 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 jímácho vedení uloženy na betonových podpěrách, svody jímácho vedení jsou ukotveny do obvodového pláště. Svody jímácho vedení jsou přes svorky připojovaci a svorky zkusební připojeny prostřednictvím zaváděcích tyčí na stávající vývody uzemnění v zemi. V místě přechodu jímácho vedení do země jsou svody chráněny ochranným uhlíkem. Na jímací vedení jsou připojeny veškeré kovové konstrukce (oplechování, konstrukce vzduchochran, anténní stožár apod.)  
Poznámka: Pokud jsou instalovány anténní stožáry, jsou zpravidla galvanicky připojeny na soustavu jímácho vedení. Tato dokumentace tento systém ochrany nemění a zachovává jej. Systém přepětových ochran 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 fólii a budou součástí dodávky hydroizolace. Prvky (návětná lišta, sténové lišty, okapnice atd.) budou v barvě tmavé šedé, skryté prvky mohou být v barvě fólie. Ostatní klempířské prvky střech budou provedeny z potahovaného zinkovaného plechu v barvě atraktivé.

- OBEČNÉ 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 reprofili. 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 výtahovou zkoušku a zkouškou „přidržnosti teplicí hmoty k podkladu“ pro všechny typy zateplovacích povrchů. Dle výsledků těchto zkoušek dodavatel navrhne způsob kotvení a použít stavební chemie.
  - Mechanické kotvení tepelných izolací fasád bude provedeno talířovými hmoždinkami pro zápusťnou montáž, talíře hmoždinek budou zakryty terčí z tepelné izolace tl. 20 mm.
  - Veškeré elektroinstalace vedené po fasádě objektů budou zachovány a vedeny v chráněných pod zateplovací systém
  - Na severní a jižní fasádě objektu se nachází výškové body státní nívelače s evidenční tabulkou. Práce na zateplení musí být provedeny v souladu s požadavky a předpisy Správy České státní nívelační síť.
  - Veškeré uvedené rozměry je třeba před realizací ověřit zaměřením na stavbě!
- OBEČNÉ POZNÁMKY K ZATEPLENÍ STŘECH:
- Realizace skladeb střech bude provedena v souladu s technologickými předpisy výrobců stavebních materiálů. Budou provedeny výtahné zkoušky (zajistí stavba) a návrh kotvení střešní skladyby.
  - Veškeré elektroinstalace vedené po střechách budou v přeloženy v koordinaci se správcí jednotlivých sítí
  - Veškeré uvedené rozměry je třeba před realizací ověřit zaměřením na stavbě!

± 0,000 = 319,65 m n.m. BpV			
<b>SNÍŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI PANEL. DOMU ČSA 22, ŠUMPERK</b>			
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	Datum	10/2023
Vypracoval	Ing. Petra Lasloň	Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk IČ: 00303461
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Název výkresu	ŘEZ A-A' - NÁVRH	Měřítko	Číslo výkresu
		1:50	D.1.1 - 11