



Skladby střech:

(S1) Střešní konstrukce - hlavní objekt	
Pás z SBS modifikovaného asfaltu,	5,2 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Spádové desky EPS 150 S, spád 3,0%	40 - ~340 mm
Rovné desky EPS 100 S (2X80)	160 mm
Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu	4,2 mm
Penetrační nátěr	- mm
Stávající nosná konstrukce - ž.b. panel	250 mm
Vzduchová mezera	dle kce podhledu
Podhled z min. kazet 600x600 mm	40 mm

(S2) Střešní konstrukce - děkanát	
Extenzivní vegetace	- mm
Vegetační substrát	100 mm
Polypropylenová geotextilie 150 g/m²	- mm
Perforovaná novopová fólie	20 mm
Polypropylenová geotextilie 300 g/m²	- mm
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu do vegetačních střech	5,2 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Spádové desky EPS 150 S	40~140 mm
Rovné desky EPS 100 S (2X80)	160 mm
Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu	4,2 mm
Penetrační nátěr	- mm
Dřevěný panel X-lam	140 mm
Vzduchová mezera	420 mm
SDK podhled na ocel. roštu	40 mm

(S3) Střešní konstrukce - rotunda	
Extenzivní vegetace	- mm
Vegetační substrát	100 mm
Polypropylenová geotextilie 150 g/m²	- mm
Perforovaná novopová fólie	20 mm
Polypropylenová geotextilie 300 g/m²	- mm
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu do vegetačních střech	5,2 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Spádové desky EPS 150 S	40~225 mm
Rovné desky EPS 100 S (2X80)	160 mm
Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu	4,2 mm
Penetrační nátěr	- mm
Dřevěný panel X-lam	140 mm
Vzduchová mezera	350 mm
Dřevěný panel X-lam	140 mm

(S4) Střešní konstrukce - výtahová šachta	
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Spádové desky EPS 100 S	40 - ~120 mm
Rovné desky EPS 100 S (2X60)	120 mm
Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu	4,2 mm
Penetrační nátěr	- mm
Ž.b. deska	120 mm

(S5) Střešní konstrukce - římsa 1.NP	
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Spádové desky EPS 100 S	40 - ~120 mm
Rovné desky EPS 100 S (2X60)	120 mm
Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu	4,2 mm
Penetrační nátěr	- mm
Stávající nosná konstrukce - ž.b. panel	250 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Teplná izolace - min. vata	200 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Omlítka ETICS- silikonová omlítka	~2 mm

Legenda:

Stávající a nové konstrukce:

	Stávající konstrukce - železobetonové
	Stávající konstrukce - nosné zdivo / keramické obvodové panely
	Stávající konstrukce - nenosné zdivo
	Stávající vnější KZS - tl. 150 mm
	Rostlý terén
	Nové ž.b. stěny tl. 250 mm - ztracené bednění, beton + výztuž viz D.1.2
	Nové nosné zdivo tl. 200 mm, 250 mm, keramické tvárnice, třída pevnosti 10,0 MPa, zděno na maltu M10, plnoplošné maltování, tl. ložné spáry 12 mm
	Nové nosné zdivo tl. 250 mm, 300 mm, 375 mm, tvárnice z autoklávaného pórobetonu kategorie I, f _k =4,8 N/mm², 525 kg/m³, plnoplošné lepení, tl. ložné spáry 1-3 mm
	Nové nenosné příčky tl. 100, 125 mm, tvárnice z autoklávaného pórobetonu kategorie I, f _k =2,7 N/mm², 475 kg/m³, plnoplošné lepení, tl. ložné spáry 1-3 mm
	Dřevěné nosné prvky typu X-lam ze sušeného smrkového dřeva
	Teplná izolace EPS
	Teplná izolace - nehořlavé lamelové desky z kamenné vlny s kolmou orientací vláken k povrchu desky, lambda _D = 0,041 W/mK, reakce na oheň A1, pevnost v tahu kolmo k desce TR ≥ 80 kPa, napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) ≥ 40 kPa
	Nový hutněný zásyp - štěrkopisec
	Nový hutněný zásyp - zemina

Skladby stěn:

W1

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	150 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	375 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W2

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	150 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	300 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W2a

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	200 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	300 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W3

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	150 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	250 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W3a

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	200 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	250 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W3b

Stěna - atika

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	200 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	250 mm
Penetrace	- mm
Parozábrana z SBS modif. asfaltu	4,8 mm
Teplná izolace - EPS 70F	100 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm

W4

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	150 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	200 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W4a

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	200 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	200 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W4b

Stěna - atika

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	200 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Dřevěný panel X-lam	80 mm
Penetrace	10 mm
Parozábrana z SBS modif. asfaltu	- mm
Teplná izolace - EPS 70F	4,8 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	100 mm
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm

W5

Stěna - nosné jádro - železobeton
Výtahová šachta

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	150 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Žb. stěna (ztracené bednění)	250 mm
Omlítka vápenocementová	10 mm

W6

Stěna - nosné jádro dřevěný panel
Atika

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	150 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Dřevěný panel X-lam	80 mm
Penetrace	- mm
Parozábrana z SBS modif. asfaltu	4,8 mm
Teplná izolace - EPS 70F	100 mm
Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm

W7

Stěna

Omlítka ETICS silikonová	~2 mm
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm
Teplná izolace - Kamenná vlna	200 mm
Lepicí malta ETICS	~5 mm
Pórobetonové zdivo	300 mm

SAFETY PRO

SAFETY PRO s.r.o., PŘEROVSKÁ 434/60, HOLICE, 779 00 OLOMOUC

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Ramík		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jan Šubrt		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Ramík		
INVESTOR	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, Olomouc, 779 00	PROFESE	AS ČÁST
AKCE	NÁSTAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR BUDOVY A, PF UPOL	STUPEŇ PD	DPS
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM	03/2023
		FORMÁT	12x A4
		MĚŘÍTKO	1:50
D.1.1 - Architektonicko stavební řešení		Č. PŘÍLOHY	Č. SOUPRAVY
Řez C-C' - nový stav		D.1.1.22_R1	