



Skladby stěn:

<b>W1</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	150 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	375 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W2</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	150 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	300 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W2a</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	200 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	300 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W3</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	150 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	250 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W3a</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	200 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	250 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W3b</b> Stěna - atika		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	200 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	250 mm	
Penetrace	- mm	
Parozábrana z SBS modif. asfaltu	4,8 mm	
Tepelná izolace - EPS 70F	100 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm	
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm	

<b>W4</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	150 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	200 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W4a</b> Stěna		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	200 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Pórobetonové zdivo	200 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W4b</b> Stěna - atika		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	200 mm	
Lepicí malta ETICS	~5 mm	
Dřevěný panel X-lam	80 mm	
Penetrace	- mm	
Parozábrana z SBS modif. asfaltu	4,8 mm	
Tepelná izolace - EPS 70F	100 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm	
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm	

<b>W5</b> Stěna - nosné jádro - železobeton		
Výztužná vrstva ETICS	~2 mm	
Tepelná izolace - Kamenná vlna	~3 mm	
Lepicí malta ETICS	150 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	~5 mm	
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	250 mm	
Omlítka vápenocementová	10 mm	

<b>W6</b> Stěna - nosné jádro dřevěný panel		
Omlítka ETICS silikonová	~2 mm	
Výztužná vrstva ETICS	~3 mm	
Tepelná 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	
Tepelná izolace - EPS 70F	100 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm	
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm	

Skladby střech:

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

<b>S2</b> 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	5,2 mm	
do vegetačních střech	3,8 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	40~140 mm	
Spádové desky EPS 150 S	160 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	

<b>S3</b> 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	5,2 mm	
do vegetačních střech	3,8 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	40~225 mm	
Spádové desky EPS 150 S	160 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	

<b>S4</b> Střešní konstrukce - výtahová šachta		
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm	
Samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu	3,8 mm	
Spádové desky EPS 150 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	

<b>S5</b> Střešní konstrukce - římsa 1.NP		
Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu	5,2 mm	
Samolepicí 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	
Tepelná 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 <sub>k</sub> =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 <sub>k</sub> =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
	Tepelná izolace EPS
	Tepelná izolace - nehořlavé lamelové desky z kamenné vlny s kolmou orientací vláken k povrchu desky, A <sub>0</sub> = 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 záryp - štěrkopisek
	Nový hutněný záryp - zemina

SAFETY PRO s.r.o., PŘEROVSKÁ 434/60, HOLICE, 779 00 OLOMOUC		<b>SAFETY PRO</b>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Ramík	<b>PROFESE</b>	<b>SAFETY PRO s.r.o.</b>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jan Šubrt		PŘEROVSKÁ 434/60
VYPRACOVAL	Ing. Petr Ramík		779 00 OLOMOUC
INVESTOR	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, Olomouc, 779 00		AS ČÁST
AKCE	<b>NÁSTAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR BUDOVY A, PF UPOL</b>		DPS
DOKUMENTACE PRO PŘEVEDENÍ STAVBY		DATUM	03/2023
		FORMÁT	15x A4
		MĚŘÍTKO	1:50
D.1.1 - Architektonicko stavební řešení		Č. PŘELÓV	Č. SOUPRAVY
<b>Řez H-H' - nový stav</b>		<b>D.1.1.27_R1</b>	