



Skladby střech:

Stávající a nové konstrukce.

W1 Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 375 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W3a Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 200 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 250 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W3b Stěna - atika Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 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 Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu 3,8 mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm	W2 Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 300 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W2a Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 200 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 300 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W2b Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 200 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 250 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W3 Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 250 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W3a Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 200 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 250 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W3b Stěna - atika Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 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 Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu 3,8 mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm	W4 Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 200 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W4a Stěna Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 200 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Pórobetonové zdivo 200 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W4b Stěna - atika Omítka 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 Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu 3,8 mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm	W5 Stěna - nosné jádro - železobeton Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Žb. stěna (ztracené bednění) 250 mm Omítka vápno cementová 10 mm	W6 Stěna - nosné jádro dřevěný panel Atika Omítka 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 Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu 3,8 mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm	W7a Stěna - nosné jádro dřevěný panel Atika Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Dřevěný panel X-lam 140 mm Penetrace - mm Parozábrana z SBS modif. asfaltu 4,8 mm Tepelná izolace - EPS 70F 100 mm Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu 3,8 mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm	W7b Stěna - nosné jádro dřevěný panel Atika Omítka ETICS silikonová ~2 mm Výztužná vrstva ETICS ~3 mm Tepelná izolace - Kamenná vlna 150 mm Lepicí malta ETICS ~5 mm Dřevěný panel X-lam 140 mm Penetrace - mm Parozábrana z SBS modif. asfaltu 4,8 mm Tepelná izolace - EPS 70F 100 mm Samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu 3,8 mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm	S1 Střešní konstrukce - hlavní objekt Pás z SBS modifikovaného asfaltu, 5,2 mm Samolepící podkladní pás 3,8 mm z SBS modifikovaného asfaltu 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 náter - mm Stávající nosná konstrukce - ž.b. panel 250 mm Vzduchová mezera die kce podhledu 40 mm 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 novopva fólie 20 mm Polypropylenová geotextilie 300 g/m² - mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm z vegetačních střeš Samolepící podkladní pás 3,8 mm z SBS modifikovaného asfaltu Spádové desky EPS 150 S 40 - 120 mm Rovné desky EPS 100 S (2X80) 160 mm Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu 4,2 mm Penetrační náter - mm Dřevěný panel X-lam 140 mm Vzduchová mezera 420 mm SDI podhled na ocel. roštu 40 mm	S3 Střešní konstrukce - rotunda Extenzivní vegetace - mm Vegetační substrát 100 mm Polypropylenová geotextilie 150 g/m² - mm Perforovaná novopva fólie 20 mm Polypropylenová geotextilie 300 g/m² - mm Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm z vegetačních střeš Samolepící podkladní pás 3,8 mm z SBS modifikovaného asfaltu 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 náter - 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 3,8 mm z SBS modifikovaného asfaltu 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 náter - mm Ž.b. deska 120 mm	S5 Střešní konstrukce - fímsa 1.NP Vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 5,2 mm Samolepící podkladní pás 3,8 mm z SBS modifikovaného asfaltu Spádové desky EPS 100 S 40 - 120 mm Rovné desky EPS 100 S (2X80) 120 mm Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu 4,2 mm Penetrační náter - 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 Omítka ETICS- silikonová omítka ~2 mm
---	--	---	---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	--	--

	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, tlída pevnosti 10,0 MPa, zdivo na maltu M10, plopnosné maltování, tl. ložné spáry 12 mm
	Nové nosné zdivo tl. 250 mm, 300 mm, 375 mm, tvárnice z autoklávaného pórobetonu kategorie I, $f_k=4,8 \text{ N/mm}^2$, 525 kg/m^3, plopnosné lepení, tl. ložné spáry 1-3 mm
	Nové nenosné příčky tl. 100, 125 mm, tvárnice z autoklávaného pórobetonu kategorie I, $f_k=2,7 \text{ N/mm}^2$, 475 kg/m^3, plopnosné lepení, tl. ložné spáry 1-3 mm
	Dřevěné nosné prvky typu X-lam ze sušeného smrkového dřeva
	Tepečná izolace EPS
	Tepečná izolace - nehořlavé lamelové desky z kamenné vlny s kolmou orientací vláken k povrchu desky $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$, reakce na oheň A1, pevnost v tahu kolmo k desce $TR \geq 80 \text{ kPa}$, napětí v tlaku při 10% stlačení $CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$
	Nový hutnější zásp - šterkopisek
	Nový hutnější zásp - zemina

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

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
ZOPOVĚDNÝ PROJEKTANT
VYPRACOVAL

Ing. Petr Ramík
Ing. Jan Šubrt
Ing. Petr Ramík

INVESTOR
AKCE:

Univerzita Palackého v Olomouci, Křižkovského 511/8, Olomouc, 779 00

NÁSTAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR BUDOVY A, PF UPOL

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.1 - Architektoniko stavební řešení
Řez B-B' - nový stav

SAFETY PRO

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

PROFESSE
STUPEŇ PD
DATUM
FORMÁT
MĚŘITKO

AS ČAST
DPS
03/2023
15x A4
1:50

Č. PRŮMY
D.1.1.21_R1

Č. SOUPRÁVY