

S1a – Obvodová stěna - omítka, interié

č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Nosná	Keramické tvárnice Porotherm 30 T Profi na maltu pro tenkovrstvé spáry (malta s pevností v tlaku min 10 N/mm²) ; λ = 0.071 W/(mk); R = 4.83 m²K/W; U = 0.20 W/(m²K); 650 kg/m³; rozměr tvárnice 248 x 300 x 249 mm (D x Š x V)	300
2	Podkladní	Vnitřní vápenocementová omítka – jednovrstvá, zpracována strojně	15
3	Penetrační	Univerzální penetrace	-
4	Povrchová	Vnitřní prodyšná interiérová malba	-

S1d – Obvodová stěna - omítka, exteriér

č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Nosná	Keramické tvárnice Porotherm 30 T Profi na maltu pro tenkovrstvé spáry (malta s pevností v tlaku min 10 N/mm²) ; λ = 0.071 W/(mk); R = 4.83 m²K/W; U = 0.20 W/(m²K); 650 kg/m³; rozměr tvárnice 248 x 300 x 249 mm (D x Š x V)	300
2	Pojíci	Systémová cementová lepicí hmota	6
3	Tepelně - izolační	Minerální tepelná izolace z fasádních TI desek Isover TF Profi s podélnou orientací vláken	160
7	Výztužná vrstva	Lepicí a stěrková hmota s vysokou přidržností na bázi cementu	3
8	Výztužná vrstva	Sklo-vláknitá tkanina pro vyztužení venkovních ETICS, 162 g/m²	-
9	Výztužná vrstva	Lepicí a stěrková hmota s vysokou přidržností na bázi cementu	3
10	Podkladní	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze	-
11	Povrchová	Vodoodpudivá tenkovrstvá pastovitá omítka, faktor difúzního odporu 20-30	1,5

S3a – Atika

č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Povrchová	Vodoodpudivá tenkovrstvá pastovitá omítka, faktor difúzního odporu 20-30	1,5
2	Podkladní	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze	-
3	Výztužná vrstva	Lepicí a stěrková hmota s vysokou přidržností na bázi cementu	3
4	Výztužná vrstva	Sklo-vláknitá tkanina pro vyztužení venkovních ETICS, 162 g/m²	-
5	Výztužná vrstva	Lepicí a stěrková hmota s vysokou přidržností na bázi cementu	3
6	Tepelně - izolační	Minerální tepelná izolace z fasádních TI desek Isover TF Profi s podélnou orientací vláken	160
7	Pojíci	Systémová cementová lepicí hmota	6
8	Nosná	ŽB monolitická stěna, beton C20/25, ocel B 500B	200
9	Penetrační	Penetrační nátěr z asfaltových emulzí	-
10	Parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás typu S, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože, 4,24 g/m²	4
11	Tepelně - izolační	XPS Isover Styrodur 3000 CS	100
12	Hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás Elastek, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4
13	Hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás Glastek, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože	4

S3b – Atika

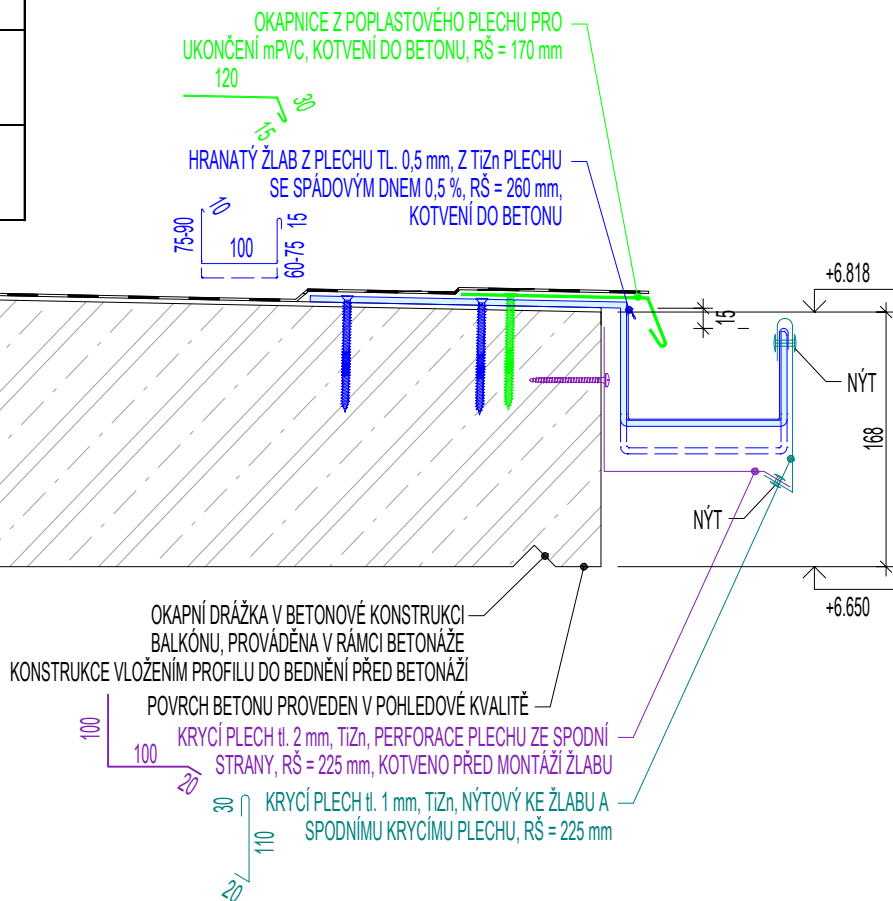
č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Nosná	ŽB monolitická stěna, beton C20/25, ocel B 500B	200
2	Pojíci	Systémová cementová lepicí hmota	6
3	Tepelně - izolační	XPS Isover Styrodur 3000 CS	140
4	Separální	Netkaná geotextilie z PP, 300 g/m², Filtek 300	2,9
5	Hydroizolační	Fólie ve spádu, mPVC-P fólie s výztužnou polyesterovou vložkou.	1,5

Sk1 – Střešní konstrukce

č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Vegetační	Rozchodníkový koberec	25-50
2	Substrát	Extenzivní minerální substrát	80
3	Filtrační	Netkaná geotextilie z PP, 200 g/m², Filtek 200	2
4	Drenážní a hydroakumulační	Nopová fólie s perforací na horním povrchu – Dekdren T20 Garden, 400 g/m², tl. 0,8 mm, výška nopů 20 mm, retenční kapacita 6 l/m²	20
5	Separální	Netkaná geotextilie z PP, 300 g/m², Filtek 300	2,9
6	Hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás Glastek, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože	4
7	Hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás Elastek, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4
8	Tepelně - izolační	Isover EPS Grey 100, Třída reakce na oheň E, pevnost v ohybu 150 kPa, nejvyšší provozní teplota 70 °C, λ _D =0,032 W/(mK), 20 kg/m³	180
9	Spádová	Isover EPS Grey 100, Třída reakce na oheň E, pevnost v ohybu 150 kPa, nejvyšší provozní teplota 70 °C, λ _D =0,032 W/(mK), 20 kg/m³	50-300
10	Parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás typu S, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože, 4,24 g/m²	4
11	Penetrační	Penetrační nátěr z asfaltových emulzí	-
12	Nosná	ŽB monolitická stropní deska – beton C20/25, ocel B 500B	250

Sk2 – Balkónová stříška


č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Hydroizolační	Fólie ve spádu, mPVC-P fólie s výztužnou polyesterovou vložkou.	1,5
2	Separální	Netkaná geotextilie z PP, 300 g/m², Filtek 300	2,9
3	Nosná	ŽB monolitická konstrukce ve spádu 3 %	200-168



±0,000 = 419,05 m n. m.

Sk5 - strop

č.	Název	Materiál	tl. [mm]
1	Nosná	ŽB monolitická stropní deska – beton C20/25, ocel B 500B	250
2	Penetrační	Adhézní kotvici můstek na betonový podklad	-
3	Povrchová	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá, zpracovaná strojně	15
4	Povrchová	Univerzální penetrace	-
5	Povrchová	Vnitřní prodyšná interiérová malba	-

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství
VYPRACOVALA	Bc. BOHUSLAVA MURÍNOVÁ		
KONTROLOVAL	Ing. Arch. IVANA UTÍKALOVÁ		
STAVEBNÍK	JAKUB MIKÁT, VORONĚŽSKÁ 144, 460 01 LIBEREC		
MÍSTO STAVBY	P.Č. 413/2, K.Ú. KARLINKY 682497, LIBEREC		
NÁZEV STAVBY	SPORTOVNÍ STŘEDISKO		FORMÁT
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 SPORTOVNÍ STŘEDISKO		DATUM
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		2023 / ZS
OBSAH	DETAIL ATIKY		STUPEŇ PD
			DPS
			MĚŘÍTKO
			Č. VÝKRESU
			1:5
			D.1.2.8