

A7 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Umístění, popis konstrukce						Plocha podlah			Spáry, lišty, sokly			Výměra				Poznámka	
Č.místnosti			Kód			Popis	Půdorysná plocha	Odečet	Přípočet	Délka	Odečet	Přípočet	Celková plocha	Délka soklu, lišt, spáry aj.	Hydroizol.stěrka		
podlaží	místnost	část m.	typ skladby	sokly, lišty	hydroizol. stěrka										vytažení na stěnu		
						m²	m²	m²	m	m	m	m²	m	m			
1NP																	
	1		s9			nášlapná plocha-podloubí osa 5	73,69	0,45					73,24				
	1		s9			nášlapná plocha-podloubí osa E	63,41	0,36					63,05				
	1		s9_1			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	139,24						139,24				
	1			s9_2		HI-vytažení na stěny v.250mm				42,15				42,15			
	1			s9_2		HI-vytažení na stěny v.500mm				22,83				22,83			
	1		s9_3			tepelná izolace-vodorovná plocha	139,24						139,24				
2NP																	
	2	.83				plocha dle legendy místností	65,26										
	2		s5			nášlapná plocha	47,52						47,52				
	2		s5_1			parozábrana V	57,80						57,80				
	2			s5_2		PZ-vytažení na stěny v.400mm				35,98				35,98			
	2		s5_3			tepelná izolace vodorovná plocha	57,80						57,80				
	2		s5_4			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	57,80						57,80				
	2			s5_5		HI-vytažení na stěny v.500mm				35,98				35,98			
	2	.84				plocha dle legendy místností	58,90										
	2		s5			nášlapná plocha	53,05						53,05				
	2		s5_1			parozábrana V	74,81	5,11					69,71				
	2			s5_2		PZ-vytažení na stěny v.400mm				17,32				17,32			
	2			s5_2		PZ-vytažení na stěny v.800mm				18,48				18,48			
	2		s5_3			tepelná izolace vodorovná plocha	74,81	5,11					69,71				
	2		s5_4			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	74,81	5,11					69,71				
	2			s5_5		HI-vytažení na stěny v.150mm				22,41				22,41			
	2			s5_5		HI-vytažení na stěny v.500mm				12,79				12,79			
	2			s5_5		HI-vytažení na stěny v.300mm				6,98				6,98			

Umístění, popis konstrukce						Plocha podlah			Spáry, lišty, sokly			Výměra				Poznámka	
Č.místnosti			Kód			Popis	Půdorysná plocha	Odečet	Přípočet	Délka	Odečet	Přípočet	Celková plocha	Délka soklu, lišt, spáry aj.	Hydroizol.stěrka		
podlaží	místnost	část m.	typ skladby	sokly, lišty	hydroizol. stěrka										vytažení na stěnu		
2			s5_6			vrtstvy pod truhlíky	6,62						6,62				
2			s5_7	s5_7		hydroizolační stěrka truhlíku, v.350mm	4,67			18,68			4,67	18,68			
2			s5_8			zemina v truhlíku v.350mm	4,19						4,19				půdorys 5,81m2
2			s5_8			zemina v truhlíku v.350mm	0,48						0,48				půdorys 0,81m2
2	.85						93,40										
2			s6			nášlapná plocha nad interiérem	93,24	39,23					54,01				
2			s6_1			parozábrana V	63,30	4,91					58,39				
2				s6_2		PZ-vytažení na stěny v.300mm				22,30				22,30			
2			s6_3			tepelná izolace vodorovná plocha	63,30	4,91					58,39				
2			s6_4			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	63,30	4,91					58,39				
2				s6_5		HI-vytažení na stěny v.150mm				21,50		11,00		32,50			
2			s8			dlažba na terénu	34,32						34,32				
2	.86						48,86										
2			s6			nášlapná plocha	45,79						45,79				
2			s6_1			parozábrana V	49,30						49,30				
2				s6_2		PZ-vytažení na stěny v.300mm				33,40				33,40			
2			s6_3			tepelná izolace vodorovná plocha	49,30						49,30				
2			s6_4			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	49,30						49,30				
2				s6_5		HI-vytažení na stěny v.150mm				20,61				20,61			
2	.87						42,09										
2			s7			nášlapná plocha	19,67						19,67				
2			s7_1			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	22,42						22,42				
2				s7_2		HI-vytažení na stěny v.500mm				4,70				4,70			
2				s7_3		HI-izolace prefá římsy dl.750mm				9,54				9,54			
2			s6			nášlapná plocha	20,59						20,59				
2			s6_1			parozábrana V	23,37						23,37				
2				s6_2		PZ-vytažení na stěny v.300mm				23,98	9,54			14,44			
2				s6_2		PZ-vytažení na stěny v.120mm				9,54				9,54			

Umístění, popis konstrukce						Plocha podlah			Spáry, lišty, sokly			Výměra				Poznámka	
Č.místnosti			Kód			Popis	Půdorysná plocha	Odečet	Přípočet	Délka	Odečet	Přípočet	Celková plocha	Délka soklu, lišt, spáry aj.	Hydroizol.stěrka		
podlaží	místnost	část m.	typ skladby	sokly, lišty	hydroizol. stěrka										vytažení na stěnu		
2			s6_3			tepelná izolace vodorovná plocha	23,37						23,37				
2			s6_4			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	20,59						20,59				
2				s6_5		HI-vytažení na stěny v.150mm				9,15				9,15			
2				s6_5		HI-vytažení na stěny v.500mm				4,50				4,50			
3NP																	
3	.82						35,00										
3			s7			nášlapná plocha	34,86						34,86				
3			s7_1			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	36,52						36,52				
3				s7_2		HI-vytažení na stěny v.500mm				17,50				17,50			
3				s7_3		HI-izolace prefá římsy dl.750mm				8,80				8,80			
3	.83						48,86										
3			s7			nášlapná plocha	47,52						47,52				
3			s7_1			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	51,52						51,52				
3				s7_2		HI-vytažení na stěny v.500mm				20,40				20,40			
3				s7_3		HI-izolace prefá římsy dl.750mm				11,20				11,20			
3	.84						42,45										
3			s7			nášlapná plocha	42,09						42,09				
3			s7_1			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	45,84						45,84				
3				s7_2		HI-vytažení na stěny v.500mm				19,15				19,15			
3				s7_3		HI-izolace prefá římsy dl.750mm				9,55				9,55			
Střecha																	
4			s1			extenzivní zeleň	2 059,26	320,15					1 739,11				odečet S2,S3,S4,atria,výlez,světlíky,výtah
4			s1_1			chodník	46,53						46,53				
4			s1_2	s1_2		kačírek +lišta	74,14		7,00	257,12			81,14	257,12			
4			s1_3			truhlík	14,93						14,93				
4			s2			ohrada technologie	128,41	24,20					104,21				

A7_Strechy

Umístění, popis konstrukce						Plocha podlah			Spáry, lišty, sokly			Výměra				Poznámka	
Č.místnosti			Kód			Popis	Půdorysná plocha	Odečet	Přípočet	Délka	Odečet	Přípočet	Celková plocha	Délka soklu, lišt, spáry aj.	Hydroizol.stěrka		
podlaží	místnost	část m.	typ skladby	sokly, lišty	hydroizol. stěrka										vytažení na stěnu		
															m		
4			s3	s3		základ pod technologie	24,20			43,94			24,20	43,94			
4			s1_4			parozábrana V	2 125,03	171,04					1 953,99				včetně S2,S3, bez atria,výlez,světlík,výtah
4				s1_5		PZ-vytažení na stěny v.600mm				304,18				304,18			vni.atika budovy, atria
4				s1_5		PZ-vytažení na stěny v.500mm				21,86				21,86			vni.atika světlíku, výlezu
4				s1_5		PZ-vytažení na stěny v.500mm								16,48			výtah
4			s1_6			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	2 182,91	151,40					2 031,51				včetně S2,S3, bez atria,výlez,světlík,výtah
4				s1_7		HI-vytažení na stěny v.350mm				306,39				306,39			vni.atika budovy, atria
4				s1_7		HI-vytažení na stěny v.600mm				24,58				24,58			vni.atika světlíku, výlezu
4				s1_7		HI-vytažení na stěny v.500mm				14,00				14,00			výtah
4			s1_8			trasa VZT-vedení skladbou střechy	16,00						16,00				viz.detail 503.3-4
4			s1_9			tepelná izolace - vodorovná plocha	2 069,36	188,80					1 880,56				včetně S2,S3, bez atria,výlez,světlík,výtah
4			s1_10			TI-boky stěn tl.100mm v.320mm				306,39				306,39			vni.atika budovy, atria
4			s1_10			TI-boky stěn tl.100mm r.š.500mm				24,58				24,58			vni.atika světlíku, výlezu
4			s4			horní plocha výtahu	18,74						18,74				
4			s4_1			stěny výtahu	28,15						28,15				skladba S4 bez spádové vrstvy
4			s1_11			TI koruny atiky š.150mm				304,30	29,55			274,75			atika budovy, atria
4			s1_11			TI koruny atiky š.300mm				29,55				29,55			atika budovy nad lodžiemi
4			s1_12			bednění atiky š.530mm	123,65	15,66					107,99				atika budovy, atria
4			s1_12			bednění atiky š.680mm	20,09						20,09				atika budovy nad lodžiemi
4						SKLAD											
4			s10			extenzivní zeleň	35,00						35,00				
4			s10_1			hydroizolace - vodorovná plocha (V)	42,56						42,56				
4			s10_2			HI-vytažení na stěny v.200mm				24,00				24,00			
4			s10_3			bednění atiky š.300mm	7,56						7,56				
4																	
						CELKEM							9 911,66	2 128,70	0,00	0,00	

Umístění, popis konstrukce						Plocha podlah			Spáry, lišty, sokly			Výměra				Poznámka
Č.místnosti			Kód			Půdorysná plocha	Odečet	Přípočet	Délka	Odečet	Přípočet	Celková plocha	Délka soklu, lišt, spáry aj.	Hydroizol.stěrka		
podlaží	místnost	část m.	typ skladby	sokly, lišty	hydroizol. stěrka									vytažení na stěnu		
Popis						m ²	m ²	m ²	m	m	m	m ²	m	m		

m2

m

HI
m

REKAPITULACE - SKLADBY STŘECH

Typ	Popis	Plocha (m2)	Délka (m)
S1	střecha nad 3NP - extenzivní zelená	1 739,11	
S1_1	chodník z dlaždic	46,53	
S1_2	kačírek	81,14	
S1_3	truhlíky	14,93	
S1_4	parozábrana S1, S2, S3	1 953,99	
S1_5	vytažení parozábrany na stěny	201,68	
S1_6	hydroizolace S1, S2, S3	2 031,51	
S1_7	vytažení hydroizolace na stěny	128,98	
S1_8	trasa VZT skladbou střechy-kročejová izolace 30mm, deska XPS 100mm	16,00	
S1_9	tepelná izolace S1, S2, S3 - vodorovná plocha	1 880,56	
S1_10	TI-boky stěn tl.100mm	110,33	
S1_11	koruna atiky š.150mm		274,75
	koruna atiky š.300mm		29,55
S1_12	bednění atiky tl.20mm	128,08	
S2	střecha nad 3NP - v ohradě technologie	104,21	
S3	střecha nad 3NP - základ pod technologie	24,20	
S4	střecha nad přejezdem výtahu	18,74	
S4_1	stěny - 200+50mm místo spádové vrstvy	28,15	
S5	atrium/terasa - na konstrukci	100,57	
S5_1	parozábrana V	127,51	
S5_2	vytažení parozábrany na stěny	36,10	
S5_3	tepelná izolace V	127,51	
S5_4	hydroizolace V	127,51	
S5_5	vytažení hydroizolace na stěny	29,84	
S5_6	drenážní vrstva (Petex Dren), roznášecí vrstva z XPS polystyrenu	6,62	
S5_7	nátěr hydroizolační stěrkou - vnitřek truhlíku	11,21	
S5_8	zemina v truhlíku v.350mm	m3 1,64	
S6	lodžie nad interiérem 2NP	120,39	
S6_1	parozábrana V	131,06	
S6_2	vytažení parozábrany na stěny	22,19	
S6_3	tepelná izolace V	131,06	
S6_4	hydroizolace V	128,28	
S6_5	vytažení hydroizolace na stěny	11,59	
S7	lodžie na exteriérem	144,14	
S7_1	hydroizolace V	156,30	
S7_2	vytažení hydroizolace na stěny	30,88	

S7_3	hydroizolace prefa římsy	29,32	
S8	dlažba na terénu 2NP	34,32	
S9	dlažba v loubí	136,29	
S9_1	hydroizolace V	139,24	
S9_2	vytažení hydroizolace na stěny	26,78	
S9_3	tepelná izolace V	139,24	
S10	střecha skladu odpadu a techniky - extenzivní zelená	35,00	
S10_1	hydroizolace V	42,56	
S10_2	vytažení hydroizolace na stěny	4,80	
S10_3	bednění atiky tl.20mm	7,56	

SKLADBY STŘECH - MATERIÁLY

Čís. pol	Popis	Plocha (m2)	Délka (m)	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
1	extenzivní substrát Acre extenziv +substrátová deska Isover Flora tl.50mm	70-270mm	1 564,17	1 564,17									
2		70-120mm											
3	hybridní deska (EnviBoard 20)	20mm	1 668,38	1 668,38									
4	kačírek	70-270mm	81,14	81,14									
5		50mm	104,21		104,21								
6	kačírková lišta		257,12	257,12									
7	chodník z dlaždic, bez substrátu a hybridní desky, štěrkopískový podsyp		46,53	46,53									
8	separační a ochranná netkaná textilie 100g/m2	3mm	1 843,32	1 739,11	104,21								
9	deska vybroizolace, ošetřena PE folií proti vodě	25mm	24,20			24,20							
10	dlažba tl.20mm vč. systémového AL roštu, z toho:	38mm	399,42					100,57	120,39	144,14	34,32		
11	systémové vyrovnávací podložky, čtverec z asf.pásu pod podložky	50-100mm	144,14							144,14			
12	systémové vyrovnávací podložky, čtverec z asf.pásu pod podložky	50-130mm	255,28					100,57	120,39		34,32		
13	dlažba	60mm	136,29									136,29	
14	pískové lože	105-60mm	136,29									136,29	
15	vyztužený betonový základ	200mm	24,20			24,20							
16	vyrovnávací betonová vrstva	50-150mm	24,20			24,20							
17	bednění vyrovnávací vrstvy		6,59			6,59							
18	betonová mazanina ve spádu	50-100mm	144,14							144,14			
19	železobetonová deska	200mm	34,32								34,32		
20	PE folie		48,40			48,40							
21	drenážní vrstva a zásobárna vody - nopová folie (Paton DE20)	20mm	1 843,32	1 739,11	104,21								
22	drenážní a ochranná vrstva - prostorová smyčková rohož (Petex Dren)	8mm	30,82			24,20		6,62					
23	separační a ochranná netkaná textilie 300g/m2	3mm	2 523,05	1 739,11	104,21			157,35	139,87	216,49		166,02	
24	separační a ochranná netkaná textilie 500g/m2	5mm	24,20			24,20							

25	hydroizolační SBS pás horní plnoplošně lepený (Elastek 50 Special Dekor)	5,3mm	560,60					46,89	157,35	139,87	216,49			
26	hydroizolační SBS pás horní plnoplošně lepený (Elastek 50 Garden)	5,3mm	2 326,52		2 160,49								166,02	
27	hydroizolační SBS pás spodní samolepící (Glastek 30 Sticker Plus)	3mm	2 887,12		2 160,49			46,89	157,35	139,87	216,49		166,02	
28	parozábrana SBS pás (Glastek AL 40 Mineral)	4mm	2 519,42		2 155,67			46,89	163,61	153,25				
29	asfaltový penetrační nátěr (Dekprimer)		2 735,91		2 155,67			46,89	163,61	153,25	216,49			
30	tepelná izolace:													
31	spádové klíny EPS 150	20-65mm	139,24										139,24	
32	spádové klíny EPS 150	20-90mm	18,74					18,74						
33	spádové klíny EPS 150	20-215mm	2 008,97		1 880,56	104,21	24,20							
34	desky EPS 150 - na stěny	50mm	28,15					28,15						
35	desky EPS 150	80mm	139,24										139,24	
36	desky EPS 150	160mm	2 008,97		1 880,56	104,21	24,20							
37	desky EPS 150	200mm	18,74					18,74						
38	desky EPS 150 - na stěny	200mm	28,15					28,15						
39	spádové klíny EPS 200	60-140mm	127,51						127,51					
40	desky EPS 200	140mm	127,51						127,51					
40.1	spádové klíny XPS	60-90mm	6,62						6,62					
41	deska XPS	100mm	16,00		16,00									
42	spádové klíny PIR (Kingspan Therma TT46 FM)	60-140mm	131,06							131,06				
43	rohož z pryžového recyklátu 700kg/m3	3mm	262,12							262,12				
44	vakuová tepelná izolace (Kingspan OPTIM-R)	40mm	131,06							131,06				
45	kročejová izolace (Rigifloor)	30mm	147,06		16,00					131,06				
46	tepelná izolace boků atiky - deska XPS	100mm	110,33		110,33									
47	zateplení koruny atiky š.	150mm	274,75		274,75									
48		300mm	29,55		29,55									
49	bednění atiky deskou tl.25mm		128,08		128,08									
50	hydroizolační stěrka v prefa truhlíku													
51	vodorovná	m2	4,67						4,67					
52	svislá	m2	6,54						6,54					
53	zásyp zeminou v truhlíku	m3	1,63						1,63					