

02	03/2019	SNÍŽENÍ VÝŠKY SPORTOVNÍ HALY, ZMĚNA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU SPORTOVNÍ HALY, ÚPRAVA SKLADEB KONSTRUKCÍ	
01	06/2018	ÚPRAVA SKLADEB KONSTRUKCÍ, ZMĚNA TRASOVÁNÍ PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE	
REV. NO	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION	
AKCE / PROJECT		SPORTOVNÍ HALA SUŠICE parc. č. 968/9, 968/10, st. 2196, část 968/2, K.Ú. SUŠICE NAD OTAVOU	
INVESTOR / DEVELOPER		MĚSTO SUŠICE náměstí Svobody 138, 342 01, Sušice	
HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER		ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT Ing. arch. M. TYLŠOVÁ Ing. arch. V. TARABA Ing. arch. P. HOLUBOVÁ	VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER Ing. arch. M. TYLŠOVÁ Ing. V. HEJL
PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER		ČÁST/PART S0-01 D.01	KONTROLA/CHECK Ing. arch. M. TYLŠOVÁ
STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	DATUM / DATE 08/2017
NÁZEV PŘÍLOHY/TITLE		SKLADBY KONSTRUKCÍ	ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER 2016015
			POČET FORMÁTŮ / FORMAT -
			MĚŘÍTKO / SCALE -
			Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER 501

## POZNÁMKY

- 1 Skladba podlahy v místnosti 0.20 bude v úrovni -3,300 a na schodišťových stupních. Mezi schodišťovými stupni na úrovni -2,625 bude zapuštěna sportovní žíněnka (pod horolezeckou stěnou, viz výkaz ostatních prvků)
- 2 Veškeré použité materiály budou splňovat požadavky pro dané prostředí.
- 3 Tekuté hydroizolace budou provedeny vč. koutových pásek a všech systémových doplňků
- 4 Prostupy hydroizolacemi budou ošetřeny systémovými manžetami
- 5 Do skladeb nesmí dojít při realizaci k zabudování technologické nebo srážkové vody!
- 6 Parozábrana musí být parotěsně napojena na veškeré prostupující konstrukce.
- 7 Parozábrana musí být vyvedena min. 100 mm nad úroveň hydroizolace.
- 8 Tepelná izolace na svislých stěnách bude do výšky min 300 mm nad upravený terén z XPS
- 9 Veškeré izolace budou řádně kotveny k podkladu.
- 10 Změny a nejasnosti konzultovat s projektantem
- 11 Barevnost finálních vrstev bude odsouhlasena architektem na základě předložených vzorků
- 12 Veškeré použité zařízení a materiály musí být schválené pro použití v ČR, musí k nim být dodána veškerá potřebná technická dokumentace v českém jazyce, příslušné atesty, případně doklady o shodě.
- 13 Veškeré zařízení a materiály se rozumí včetně dodávky, montáže a elektrického připojení či technologického a programového vybavení, včetně veškerého potřebného pomocného materiálu (kotvící prvky montážní materiál, propojovací krabíčky, spojovací

## PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

### PODLAHA 1.PP POD HPV

#### P01

0.02, 0.06, 0.07, 0.12, 0.17, 0.20

1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění	58 mm
3	Separční reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	ŽB základová deska - voděodolný beton	300 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>200 mm</b>

### PODLAHA 1.PP POD HPV

#### P02

0.03

1	Kaučuková podlaha - do technických místností tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění	58 mm
3	Separční reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	ŽB základová deska - voděodolný beton	300 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>200 mm</b>

### PODLAHA 1.PP POD HPV

#### P03

0.04, 0.05

1	Kaučuková podlaha - do technických místností tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr	58 mm
3	Separční PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	ŽB základová deska - voděodolný beton	300 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>200 mm</b>

### PODLAHA 1.PP POD HPV

#### P04a

0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.14

1	Kaučuková podlaha - protiskluzná R11 tl. 2 mm	2 mm
2	Hydroizolační stěrka	
3	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění	58 mm
4	Separční reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
5	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
6	ŽB základová deska - voděodolný beton	300 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>200 mm</b>

#### PODLAHA 1.PP POD HPV

##### P04b

0.11, 0.15, 0.16

1	Kaučuková podlaha - protiskluzná R11 tl. 2 mm	2 mm
2	Hydroizolační stěrka	
3	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění - ve spádu (2%)	78 mm
4	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
5	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	120 mm
P	ŽB základová deska - voděodolný beton	300 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolací	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)		200 mm

#### PODLAHA 1.PP POD HPV

##### P05

0.18, 0.19

1	<i>Parquetová podlaha pro squash (součástí samostatné dodávky)</i>	40 mm
2	Roznášecí rošt parketové podlahy	40 mm
3	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	120 mm
P	ŽB základová deska - voděodolný beton	300 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolací	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)		200 mm

#### PODLAHA 1.NP NA TERÉNU

##### P06a

část 1.02, 1.03, část 1.04, 1.05, 1.06, 1.08, 1.13, 1.14, 1.17, 1.20, 1.23, 1.26, 1.29, 1.32, 1.36, část 1.37, část 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.48, 1.49, 1.51

1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění	58 mm
3	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolací	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopísková drt' F0-32 mm, hutněná	150 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)		200 mm

#### PODLAHA 1.NP NA TERÉNU

##### P06b

1.39a

1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění - ve spádu (2%)	78 mm
3	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	120 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolací	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopísková drt' F0-32 mm, hutněná	150 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)		200 mm

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU****P07**

část 1.04, část 1.37, část 1.52

1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr	58 mm
3	Separální PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopísková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>200 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU****P08a**

1.09, 1.10, 1.11, 1.16

1	Kaučuková podlaha - protiskluzná R11 tl. 2 mm	2 mm
2	Hydroizolační stěrka	
3	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění	58 mm
4	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
5	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopísková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>200 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU****P08b**

1.12, 1.15, 1.18, 1.19, 1.21, 1.22, 1.24, 1.25, 1.27, 1.28, 1.30, 1.31, 1.33, 1.34, 1.50

1	Kaučuková podlaha - protiskluzná R11 tl. 2 mm	2 mm
2	Hydroizolační stěrka	
3	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění - ve spádu (2%)	78 mm
4	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
5	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	120 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopísková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>200 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU****P09**

1.44, 1.45, 1.46, 1.47

1	Kaučuková podlaha - do technických místností tl. 2 mm	2 mm
2	Samonivelační anhydritový lité potěr	58 mm
3	Separální PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopísková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>200 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU****P10**

1.53

viz detail D.01.601 C.7

1	Polyuretanová litá sportovní podlaha (7+2 mm)	9 mm
2	2x OSB deska tl. 12 mm (kladená křížem, lepená, šroubovaná)	24 mm
3	Mezerovitý záklop - březová překližka (21x91,5 mm) á 600 mm + tepelná izolace z minerálních vláken (vložená mezi rošt)	21 mm
4	Horní prkna trojitého roštu - březová prkna (21x91,5 mm) á 500 mm + tepelná izolace z minerálních vláken (vložená mezi rošt)	18 mm
5	Distanční podložky a pružné elementy (6 a 12 mm, kombinace)	12 mm
6	Spodní prkna trojitého roštu - březová prkna (21x91,5 mm) á 500 mm + tepelná izolace z minerálních vláken (vložená mezi rošt)	18 mm
7	Podkladní špalíky 150x90 mm (rastr 500x600 mm) + tepelná izolace EPS tl. 100 mm, $\lambda=0,035$ , v místě špalíků tepelná izolace z minerálních vláken (přesah min. 100 mm na každou stranu špalíku) + vyrovnávací plastové rektifikovatelné klínky (10-12 mm, s ozubením)	100 mm
8	Separáční PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopisková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>205 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU****P11**

1.35

1	Polyuretanová litá sportovní podlaha, nášlapná vrstva EPDM (10+3 mm)	13 mm
2	Samonivelační anhydritový litý potěr	47 mm
3	Separáční PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	140 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopisková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>200 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU - ČISTÍCÍ ZÓNA****P12**

1.01

1	Vnitřní dvoustupňová čistící zóna	22 mm
2	Samonivelační anhydritový litý potěr	58 mm
2	Separáční PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
3	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	120 mm
P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
P	Štěrkopisková drť F0-32 mm, hutněná	150 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>200 mm</b>

**PODLAHA 1.NP NA TERÉNU**

<b>P13</b>	1	Násyp z praného těženého kameniva frakce 16-32	50 mm
1.07	2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m2	3,1 mm
	3	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
	4	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m2	3,1 mm
	5	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$ (ve spádu, min. 120 mm)	120 mm
	P	Podkladní drátkobetonová deska	200 mm
	P	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
	P	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
	P	Podkladní vrstva z betonu prostého C16/20	150 mm
	P	Štěrkopísková drt F0-32 mm, hutněná	150 mm
		<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>180 mm</b>

**PODLAHA (STROP) NAD 1.PP**

<b>P14a</b>			
část 1.02, část 1.52, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.60, 1.61	1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
	2	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění	68 mm
	3	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
	4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	80 mm
	P	ŽB stropní deska	200 mm
		<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>150 mm</b>

**PODLAHA (STROP) NAD 1.PP**

<b>P14b</b>			
1.58	1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
	2	Samonivelační anhydritový lité potěr včetně rozvodů podlahového vytápění - ve spádu (2%)	78 mm
	3	Separální reflexní fólie pro pokládku podlahového vytápění	
	4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	70 mm
	P	ŽB stropní deska	200 mm
		<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>150 mm</b>

**PODLAHA (STROP) NAD 1.PP**

<b>P15</b>			
1.54	1	Polyuretanová litá sportovní podlaha (7+2 mm)	9 mm
	2	Samonivelační anhydritový lité potěr	61 mm
	3	Separální PE fólie tl. 0,2 mm, faktor difuzního odporu - 345 000	
	4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,035$	80 mm
	P	ŽB stropní deska	200 mm
		<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>150 mm</b>

**PODLAHA 2.NP**

<b>P16</b>			
2.01	1	Kaučuková podlaha - univerzální tl. 2 mm	2 mm
	2	Úprava železobetonového povrchu	
		<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	<b>2 mm</b>

**PODLAHA NA SCHODIŠTI**

<b>P17</b>			
0.01, část 1.38, část 1.52	1	Železobetonové schodiště - pohledový beton dle TP ČBS 03 (Pohledové betony) - PB3-C1-H1-S1-U1-Z0-B1-T1	
		<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>	

## STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

### PLOCHÁ STŘECHA - NEPOCHOZÍ

#### S01a

střecha nad 1.NP - šatny (čistá chodba)

1	Násyp z praného těžkého kameniva frakce 16-32	50 mm
2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
3	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
4	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
5	Tepelná izolace - spádové klíny z desek z grafitových izolačních desek EPS se zvýšeným izolačním účinkem 20-115 mm, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	115 mm
6	Tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	120 mm
7	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
8	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
P	Podklad - ŽB stropní deska	250 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>550 mm</b>

### PLOCHÁ STŘECHA - NEPOCHOZÍ

#### S01b

střecha nad 1.NP - šatny, atletická dráha

1	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
3	Tepelná izolace - spádové klíny z desek z grafitových izolačních desek EPS se zvýšeným izolačním účinkem 60-316 mm, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	316 mm
4	Tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	160 mm
5	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
6	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
P	Podklad - ŽB stropní deska	250 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>740 mm</b>

### PLOCHÁ STŘECHA - NEPOCHOZÍ

#### S01c

střecha nad 1.NP - squash

1	Násyp z praného těžkého kameniva frakce 16-32	50 mm
2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
3	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
4	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
5	Tepelná izolace - spádové klíny z desek z grafitových izolačních desek EPS se zvýšeným izolačním účinkem 20-130 mm, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	130 mm
6	Tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	160 mm
7	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
8	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
P	Podklad - ŽB stropní deska	250 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>610 mm</b>



**PLOCHÁ STŘECHA - POCHOZÍ****S02**

terasa nad 1.NP

1	Pochozí terasa - dřevěné lamely 145x25 mm, exotické dřevo Bangkirai (exteriér)	25 mm
2	Pochozí terasa - dřevěný rošt z profilů 50x50 mm vč. stavitelných podložek, exotické dřevo Bangkirai	50 mm
3	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
4	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
5	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
6	Tepelná izolace - spádové klíny z desek z grafitových izolačních desek EPS se zvýšeným izolačním účinkem 115-285 mm, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	285 mm
7	Tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	120 mm
8	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
9	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
P	Podklad - ŽB stropní deska	250 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>740 mm</b>

**PLOCHÁ STŘECHA - LEHKÁ NEPOCHOZÍ****S03**

střecha nad sportovní halou

1	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
3	Tepelná izolace - spádové klíny z desek z grafitových izolačních desek EPS se zvýšeným izolačním účinkem 20-263 mm, napětí v tlaku při 10% deformaci > 150 kPa, $\lambda=0,031$	263 mm
4	Střešní tepelná izolace tl. 340 mm - desky z kamenných vláken, $\lambda=0,039$	340 mm
5	Parotěsná zábrana - samolepící asfaltový pás, tl. 1,5 mm	1,5 mm
6	Penetrační nátěr	1 mm
7	2x cementotřísková deska tl. 10 mm, objemová hmotnost min. 1000 kg/m <sup>3</sup>	20 mm
8	Trapézový plech TR 135/310 tl. 0,75 mm	135 mm
P	Podklad - dřevěné vazníky/vaznice	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>770 mm</b>

## OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

### OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OMÍTKA

#### L01

fasáda omítka

1	Tenkvrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Fasádní tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem tl. 260 mm, $\lambda=0,031$ (celoplošně lepená)	260 mm
3	Nosné vápenopiskové cihly pro zdění na lepidlo, pevnost v tlaku normalizovaná 25 MPa, tl. 200 mm	200 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		460 mm

### OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OMÍTKA

#### L02

fasáda v návaznosti na dřevěný obklad

1	Tenkvrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Fasádní tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem tl. 320 mm, $\lambda=0,031$ (celoplošně lepená)	330 mm
3	Železobetonová stěna tl. 200 mm	200 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		530 mm

### OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD

#### L03

provětrávaná fasáda na zděné stěně - squash

1	Vertikální dřevěný obklad s ochrannou transparentní glazurou (latě 25x50 mm)	25 mm
2	Větraná mezera - horizontální profily pro kotvení dřevěných latí + podkladní svislé profily	60 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Fasádní tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem tl. 240 mm, $\lambda=0,031$ + nerez. kotvy pro ukotvení obkladu včetně termoizolačních podložek tl. min. 15 mm	240 mm
5	Nosné vápenopiskové cihly pro zdění na lepidlo, pevnost v tlaku normalizovaná 25 MPa / ŽB stěna, tl. 200 mm	200 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		530 mm

### OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD

#### L04a

provětrávaná fasáda - sportovní hala (zdivo)

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace do provětrávané fasády - minerální izolace z kamenných vláken tl. 280 mm, $\lambda=0,035$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	280 mm
5	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I pro přesné zdění na flexibilní lepidlo tl. 300 mm (599x249x300 mm)	300 mm
6	Tenkvrstvé flexibilní lepidlo vč. výzt. tkaniny	
7	Dřevěný rošt (latě 45x45 mm)	45 mm
8	Horizontální dřevěný obklad (latě 45x45 mm)	45 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		730 mm

### OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD

#### L04b

provětrávaná fasáda - sportovní hala (beton)

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace do provětrávané fasády - minerální izolace z kamenných vláken tl. 280 mm, $\lambda=0,035$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	280 mm
5	Železobetonová stěna tl. 300 mm / železobetonový sloup	300 mm
6	Tenkvrstvé flexibilní lepidlo vč. výzt. tkaniny	
7	Dřevěný rošt (latě 45x45 mm)	45 mm
8	Horizontální dřevěný obklad (latě 45x45 mm)	45 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		730 mm

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD****L04c**

provětrávaná fasáda - sportovní hala (zdivo, tribuna)

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace do provětrávané fasády - minerální izolace z kamenných vláken tl. 240 mm, $\lambda=0,035$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	240 mm
5	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I pro přesné zdění na flexibilní lepidlo tl. 300 mm (599x249x300 mm)	300 mm
6	Tenkovrstvé flexibilní lepidlo vč. výzt. tkaniny	
7	Dřevěný rošt (latě 45x45 mm)	45 mm
8	Horizontální dřevěný obklad (latě 45x45 mm)	45 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (BEZ PODKLADU)</b>		<b>690 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD****L04d**

provětrávaná fasáda - sportovní hala (beton, tribuna)

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace do provětrávané fasády - minerální izolace z kamenných vláken tl. 240 mm, $\lambda=0,035$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	240 mm
5	Železobetonová stěna tl. 300 mm / železobetonový sloup	300 mm
6	Tenkovrstvé flexibilní lepidlo vč. výzt. tkaniny	
7	Dřevěný rošt (latě 45x45 mm)	45 mm
8	Horizontální dřevěný obklad (latě 45x45 mm)	45 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (BEZ PODKLADU)</b>		<b>690 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SUTERÉNNÍ STĚNA****L06**

suterénní stěna

1	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
2	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	200 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
4	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	ŽB stěna - voděodolný beton	300 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>210 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SUTERÉNNÍ STĚNA****L07**

suterénní stěna (cca 1 m pod Ú.T.)

1	Profilovaná nopová fólie, výška nopy 8 mm	
2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
3	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	220 mm
4	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
5	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
P	ŽB stěna - voděodolný beton	300 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>230 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SUTERÉNNÍ STĚNA****L08**

suterénní stěna

1	Vyzdívká z prolévacích tvarovek tl. 300 mm vč. betonu a výztuže	300 mm
2	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
4	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	100 mm
P	ŽB stěna - voděodolný beton	300 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA (bez podkladu)</b>		<b>410 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA****L09**

atika - ŽB

1	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	100 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
4	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
5	ŽB atika	200 mm
6	Fasádní tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem tl. 260 mm, $\lambda=0,031$	260 mm
7	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>560 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA****L10**

atika - prolévací tvarovky

1	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	100 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
4	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
5	Vyzdívka z prolévacích tvarovek tl. 200 mm vč. betonu a výztuže	200 mm
6	Fasádní tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem tl. 260 mm, $\lambda=0,031$	260 mm
7	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>560 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA****L11**

atika - prolévací tvarovky

1	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	100 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 4 mm	4 mm
4	Penetrační nátěr na beton pod hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	1 mm
5	Vyzdívka z prolévacích tvarovek tl. 200 mm vč. betonu a výztuže	200 mm
6	Fasádní tepelná izolace - grafitové izolační desky EPS se zvýšeným izolačním účinkem tl. 320 mm, $\lambda=0,031$	330 mm
7	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>630 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA****L12**

atika - "mikro atika"

1	ŽB atika	200 mm
2	Fasádní tepelná izolace z fenolické pěny (PF) tl. 100 mm, $\lambda=0,020$	100 mm
3	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>300 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA****L13**

atika - sportovní hala

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace do provětrávané fasády - minerální izolace z kamenných vláken tl. 280 mm, $\lambda=0,035$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	280 mm
5	Vyzdívka z prolévacích tvarovek tl. 150 mm vč. betonu a výztuže	150 mm
6	Penetrační nátěr	1 mm
7	Parotěsná zábrana - samolepící asfaltový pás, tl. 1,5 mm	1,5 mm
8	Tepelná izolace EPS tl. 100 mm	100 mm
9	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
10	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>600 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - U ZÁKLADU****L14**

základový pás - sportovní hala

1	Profilovaná nopová fólie, výška nopu 8 mm	
2	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
3	Tepelná izolace XPS, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	120 mm
4	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
5	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
6	ŽB základový pás	700 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>830 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKL****L15**

squash - sokl u omítky

1	Tenkvrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Tepelná izolace XPS tl. 320 mm, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	330 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
4	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
5	Nosné vápenopiskové cihly pro zdění na lepidlo, pevnost v tlaku normalizovaná 25 MPa, tl. 200 mm	200 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>530 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKL****L16a**

sportovní hala - sokl (zdivo)

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace XPS tl. 280 mm, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	280 mm
5	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I pro přesné zdění na flexibilní lepidlo tl. 300 mm (599x249x300 mm)	300 mm
6	Tenkvrstvé flexibilní lepidlo vč. výzt. tkaniny	
7	Dřevěný rošt (latě 50x50 mm)	50 mm
8	Horizontální dřevěný obklad (latě 50x50 mm)	50 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>740 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKL****L16b**

sportovní hala - sokl (beton)

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace XPS tl. 280 mm, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	280 mm
5	Železobetonová stěna tl. 300 mm / železobetonový sloup	300 mm
6	Tenkovrstvé flexibilní lepidlo vč. výzt. tkaniny	
7	Dřevěný rošt (latě 50x50 mm)	50 mm
8	Horizontální dřevěný obklad (latě 50x50 mm)	50 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>740 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKL****L17**

squash - sokl u dřevěného obkladu

1	Vertikální dřevěný obklad s ochrannou transparentní glazurou (latě 25x50 mm)	24 mm
2	Větraná mezera - horizontální profily pro kotvení dřevěných latí + podkladní svislé profily	60 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace XPS tl. 240 mm, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	240 mm
5	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
6	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
7	Nosné vápenopiskové cihly pro zdění na lepidlo, pevnost v tlaku normalizovaná 25 MPa, tl. 200 mm	200 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>530 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKL****L18**

squash - sokl u omítky

1	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, včetně výzt. tkaniny, základací lišty, lepidla a penetrace, hlazená, zrnitost 1.0	5 mm
2	Tepelná izolace XPS tl. 260 mm, pevnost v tlaku při 10% stlačení - 200 kPa, $\lambda=0,034$	260 mm
3	Izolace proti vlhkosti - hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
4	Penetrační nátěr pod hydroizolaci	1 mm
5	Nosné vápenopiskové cihly pro zdění na lepidlo, pevnost v tlaku normalizovaná 25 MPa, tl. 200 mm	200 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>460 mm</b>

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ATIKA****L19**

atika - sportovní hala

1	Vláknocementové fasádní desky (1000x2500 mm)	10 mm
2	Větraná mezera + svislé systémové profily pro kotvení fasádních desek	50 mm
3	Pojistná hydroizolace - paropropustná membrána	
4	Tepelná izolace do provětrávané fasády - minerální izolace z kamenných vláken tl. 240 mm, $\lambda=0,035$ + bodové ocelové kotvy fasádního obkladu vč. termoizolační podložky min. tl. 15 mm	240 mm
5	Vyzdívká z prolévacích tvarovek tl. 150 mm vč. betonu a výztuže	150 mm
6	Penetrační nátěr	1 mm
7	Parotěsná zábrana - samolepící asfaltový pás, tl. 1,5 mm	1,5 mm
8	Tepelná izolace EPS tl. 100 mm	100 mm
9	Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	3,1 mm
10	Hydroizolační folie z měkčeného PVC s odolností proti UV záření a s výztužnou vložkou z polyest. tkaniny, urč. k mechanickému kotvení	1,5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>560 mm</b>