

## P – SKLADBY NA TERÉNU

P.1.	ZAHRADA – SEVERNÍ STRANA – ZÁHON HORTENZIÍ	
	Realizace vegetace (v rozpočtu části sadové úpravy) vegetační vrstva (min. 400 mm) – (v rozpočtu části sadové úpravy), / ornice s přidavkem zeolitu/	400 mm
	<b>Celkem</b> zásyp stavební jámy zeminou	<b>400 mm</b>
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

P.2.	POCHŮZÍ DLAŽBA Z PŘÍRODNÍHO ŠTÍPANÉHO KAMENE	
	Kamenná dlažba z přírodního štípaného kamene tl. 70 až 120 mm	70-120 mm
	Lože z kamenné drti fr. 2–4mm tl. min.30mm	30 - 80 mm
	Kamenná drť fr. 4–32 mm	200 mm
	separační vrstva – geotextilie 100% syntetická (300 g/m2)	3 mm
	<b>Celkem</b> Zásyp stavební jámy zeminou	<b>353 mm</b>
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Kamenná dlažba, součinitel smykového tření za mokra min. $\mu > 0,5$ , min. R11	

<b>Okapový chodník – terén, extenzivní střechy – v rozpočtu sadové úpravy</b>		
	podél stěny okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 mm š. 500 mm	50 mm
	geotextilie 100% syntetická (300 g/m2)	3 mm
	<b>Celkem</b> Zásyp stavební jámy zeminou	<b>53 mm</b>

<b>Okapový chodník – intenzivní střechy – v rozpočtu sadové úpravy</b>		
	podél stěny okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 mm š. 500 mm	50 mm
	šterkové lože fr. 32/63 mm š.500 mm	50 mm
	geotextilie 100% syntetická (300 g/m2)	3 mm
	<b>Celkem</b> Zásyp stavební jámy zeminou	<b>403 mm</b>

## S – SKLADBY STŘECH

S.1.	STŘECHA NAD HG 3.PP
	<p>skladba P1 nebo skladba P2 - podél stěn a atik okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 tl. 100 mm š. 500 mm podložený geotextilií (300g/m<sup>2</sup>) - (v rozpočtu části sadové úpravy)</p> <p>zásyp stavební jámy zeminou – (viz zemní práce)</p> <p>Ochranná a separační vrstva – geotextilie (500 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků</p> <p>separační vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S s použitím klínových desek ve spádu 2 %</p> <p>těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy</p> <p>penetrační nátěr ALP</p> <p><b>Celkem</b></p> <p>ŽB stropní deska</p> <p><b>Specifikace, poznámka</b></p> <p>Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce.</p>
	<p>400(353) mm</p> <p>3195–3105 mm (3242–3152) mm</p> <p>5,0 mm</p> <p>2,0 mm</p> <p>3,0 mm</p> <p>50–180 mm</p> <p>5 mm</p> <p><b>3680 mm</b></p>

S.2.	STŘECHA NAD 2.PP – POCHŮZÍ STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI INTENZIVNÍ – VÝCHOD
	<p>Realizace zelené střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)</p> <p>vegetační vrstva zeminy <b>450 až 1000mm</b> (v rozpočtu části sadové úpravy) v místě výsadby stromů min. 1000 mm (KARI síť pro kotvení skupin stromů s žárovým pozinkováním 120 µm - v rozpočtu části sadové úpravy)</p> <p>- podél stěn a atik okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 tl. 100 mm š. 500 mm podložený geotextilií (300g/m<sup>2</sup>), okolo vpustí 300 mm na celou výšku skladby střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)</p> <p>perforovaná nopovaná fólie – pevný hydroakumulační drenážní pás z vysokohustotního polyetylenu s nakaširovanou polypropylénovou geotextilií</p> <p>ochranná a separační rohož – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, tlakově zatížitelná</p> <p>separační vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S, s použitím klínových desek ve spádu 2 %</p> <p>1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy</p> <p>penetrační nátěr ALP</p> <p><b>Celkem</b></p> <p>ŽB stropní deska</p> <p><b>Specifikace, poznámka</b></p>
	<p>462–1832 mm</p> <p>20 mm</p> <p>3,0 mm</p> <p>2,0 mm</p> <p>3,0 mm</p> <p>240–440 mm</p> <p>5 mm</p> <p><b>740–2310 mm</b></p>

Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.

<b>S.2a</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – POCHŮZÍ STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI INTENZIVNÍ – VÝCHOD</b>
	<p>Realizace zelené střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)</p> <p>vegetační vrstva zeminy <b>200 až 1000mm v rozpočtu části sadové úpravy,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (KARI síť s žárovým pozinkováním 120 µm pro kotvení skupin stromů položit na geotextilii</li> <li>- podél stěn a atik okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 tl. 100 mm š. 500 mm podložený geotextilií (300g/m<sup>2</sup>), okolo vpustí 300 mm na celou výšku 122–1092 mm</li> <li>- skladby střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)</li> <li>- vrstva zeminy pro stromy až 1000 mm</li> <li>- tloušťka zeminy do v. 200 mm nahrazena štěrkem + horní vrstvou z drobného štěrku fr. 8/16 mm tl. 20 mm (v rozpočtu části sadové úpravy)</li> </ul> <p>perforovaná nopovaná fólie – pevný hydroakumulační drenážní pás z vysokohustotního polyetylénu s nakaširovanou polypropylénovou geotextilií, kromě ploch okapového chodníku 20 mm</p> <p>ochranná a separační rohož – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>) 3,0 mm</p> <p>hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, tlakově zatížitelná 2,0 mm</p> <p>separační vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>) 3,0 mm</p> <p>tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny 80 mm</p> <p>1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustí se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektů hlavní hydroizolace 5 mm</p> <p>penetrační nátěr ALP</p> <p>Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m<sup>3</sup>, spád 2 %, 35–195 mm</p> <p><b>Celkem 430–1240 mm</b></p> <p>ŽB stropní deska</p> <p><b>Specifikace, poznámka</b></p> <p>Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.</p> <p>Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny</p>

<b>S.3.</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – POCHŮZÍ STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI INTENZIVNÍ – SEVER</b>
	<p>Realizace zelené střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)</p> <p>vegetační vrstva zeminy – v rozpočtu části sadové úpravy,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (KARI síť s žárovým pozinkováním 120 µm pro kotvení skupin stromů položit na geotextilii (v rozpočtu části sadové úpravy)</li> <li>- podél stěn a atik okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 tl. 100 mm š. 500 mm podložený geotextilií (300g/m<sup>2</sup>), okolo vpustí 300 mm na celou výšku 78–800 mm</li> <li>- skladby střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)</li> <li>- na muldě vrstva zeminy pro stromy až 800 mm (v rozpočtu části sadové úpravy)</li> <li>- tloušťka zeminy do v. 200 mm nahrazena štěrkem + horní vrstvou z drobného štěrku fr.8/16 mm tl. 50 mm (v rozpočtu části sadové úpravy)</li> </ul>

perforovaná nopovaná fólie – pevný hydroakumulační drenážní pás z vysokohustotního polyetylenu s nakaširovanou polypropylénovou geotextilií, kromě ploch okapového chodníku	20 mm
ochranná a separační rohož – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, tlakově zatížitelná	2,0 mm
separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	160 mm
těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustí se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm
penetrační nátěr ALP	
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m3, spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–185 mm
<b>Celkem</b>	<b>480–1177 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny	

<b>S.3a</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – POCHŮZÍ ŠTĚRKOVÁ PLOCHA NA KONSTRUKCI – SEVER</b>
drobný štěrk fr.4/8 mm (v rozpočtu části sadové úpravy)	20 mm
štěrk fr. 16/32 mm (v rozpočtu části sadové úpravy)	99-244 mm
nopovaná fólie – pevný hydroakumulační drenážní pás z vysokohustotního polyetylenu s nakaširovanou polypropylénovou geotextilií	8 mm
ochranná a separační rohož – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, tlakově zatížitelná	2,0 mm
separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	160 mm
těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustí se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm
penetrační nátěr ALP	
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m3, spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–180 mm
<b>Celkem</b>	<b>480 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny	

<b>S.4.</b>	<b>STŘECHA NAD 3.PP – POCHŮZÍ STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI INTENZIVNÍ – VÝCHOD</b>
	Realizace zelené střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)

vegetační vrstva zeminy (min. 450 mm) (v rozpočtu části sadové úpravy) - podél stěn a atik okapový chodník z drobného štěrku fr.8/16 tl. 100 mm š. 500 mm podložený geotextilií (300g/m²), okolo vpustí 300 mm na celou výšku skladby střechy (v rozpočtu části sadové úpravy)	450 mm
zásyp stavební jámy zeminou – (viz zemní práce )	542–2262 mm
perforovaná nopovaná fólie – pevný hydroakumulační drenážní pás z vysokohustotního polyetylénu s nakaširovanou polypropylénovou geotextilií.	20 mm
ochranná a separační rohož – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, tlakově zatížitelná	2,0 mm
separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S,	240 mm
těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
penetrační nátěr ALP	
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m3, spád 2 %,	35–95 mm
<b>Celkem</b>	<b>1360–3020 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny	

<b>S.5.</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI INTENZIVNÍ – SEVER – ZÁHON HORTENZII</b>
Výsadba zelené střechy (v rozpočtu části sadové úpravy) vegetační vrstva zeminy – ( v rozpočtu části sadové úpravy) podél stěny okapový chodník z drobného štěrku tl. 100mm š. 500mm, podložený geotextilií (300g/m²), okolo vpustí 300 mm na celou výšku skladby střechy - ( v rozpočtu části sadové úpravy)	316–452 mm
perforovaná nopovaná fólie – pevný hydroakumulační drenážní pás z vysokohustotního polyetylénu s nakaširovanou polypropylénovou geotextilií.	20 mm
ochranná a separační rohož – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm
separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	160 mm
těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm
penetrační nátěr ALP	
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m3, spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–171 mm
<b>Celkem</b>	<b>680 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	

Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny
--

S.6.	<b>STŘECHA NAD 1.PP – STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI EXTENZIVNÍ ŠIKMÁ STŘECHA NAD ÚNIKOVÝM SCHODIŠTĚM – VÝCHOD SKLON STŘECHY – CCA 16°, 7,3°</b>	
	Předpěstovaná vegetační rohož extenzivní s řízký rozchodníků a suchomilných rostlin	30 mm
	vegetační vrstva – extenzivní substrát	
	uložený do protierozního stabilizačního systému pro šikmé střechy včetně kotvicích bodů zádržného systému – sklon cca 16 ° a 7,3 °	100 mm
	Hydroakumulační vrstva zabezpečující optimální absorpci a odtok vody – z textilního recyklátu vyráběného z odpadních plastů	30 mm
	Separáčn a ochranná vrstva	5,0 mm
	hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků vytažená na atiku	2,0 mm
	separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
	tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S	240 mm
	1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
	penetrační nátěr ALP	
	<b>Celkem</b>	<b>420 mm</b>
	ŽB stropní deska	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

S.7.	<b>STŘECHA NAD 1.PP, 4.NP, 5.NP – STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI EXTENZIVNÍ – (EXTENSIVE LIGHT)</b>	
	Předpěstovaná vegetační rohož extenzivní s řízký rozchodníků a suchomilných rostlin	30 mm
	Extenzivní substrát	30 mm
	Hybridní deska – hydroakumulační vrstva zabezpečující optimální absorpci a odtok vody – z textilního recyklátu vyráběného z odpadních plastů	20 mm
	Separáčn a ochranná vrstva	5,0 mm
	hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm
	separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
	tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S	240 mm
	1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, plochy uvnitř atria 5.NP samostatně odvodněny vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm
	penetrační nátěr ALP	
	Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m3, spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–330 mm
	<b>Celkem</b>	<b>370–665 mm</b>
	ŽB stropní deska	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
	Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny	

V místě přístupu ke strojům budou provedeny obslužné chodníky z betonových dlaždic 400/400/40 mm, kladené na ochrannou vrstvu geotextilie 1000 g/m <sup>2</sup>
podél stěn, atik a vpustí okapový chodník z praného štěrku fr. 8/16 tl. 100 mm š. min. 300 mm, podložený geotextilií (300g/m <sup>2</sup> ) a oddělený systémovou hliníkovou kačirkovou lištou v.60mm

S.8.	STŘECHA NAD 5.NP A 6.NP – STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI EXTENZIVNÍ S OSAZENÝMI FTV PANELY SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY KLASIFIKACE BROOF (t3) – (EXTENSIVE FIRE PROTECT)	
	Předpěstovaná vegetační rohož extenzivní s řízký rozchodníků a suchomilných rostlin	30 mm
	Extenzivní substrát	30 mm
	Protipožární hydroakumulační vrstva (klasifikovaná jako BROOF t3) se zajištěním schopnosti zadržet 26 litrů dešťové vody / m <sup>2</sup>	50 mm
	Drenážní vrstva pro odtok přebytečné vody a také akumulaci s vodní kapacitou 12 l/m <sup>2</sup>	17 mm
	Separční a ochranná vrstva z PP	5,0 mm
	hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků mechanicky kotvená	2,0 mm
	separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	Tepelná izolace z minerální vlny s podélným vláknem – horní vrstva s ochrannou funkcí spodní vrstvy	80 mm
	Tepelná izolace z minerální vlny s podélným vláknem – spodní vrstva	180 mm
	Parotěsná a pojistná hydroizolace – asfaltový pás z modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a s nízkou požární zátěží vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm
	Přípravný nátěr podkladu – asfalt. Vodou ředitelná emulze	- mm
	<b>Celkem</b>	<b>382 mm</b>
	Trapézový plech ve spádu 3%, tl. min. 1mm	cca 100 mm
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
	Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny	
	V místě přístupu ke strojům budou provedeny obslužné chodníky z betonových dlaždic 400/400/40 mm, kladené na ochrannou vrstvu geotextilie 1000 g/m <sup>2</sup>	
	Podél stěn, atik a kačirkových lišt – okapový chodník z praného štěrku fr. 8/16 tl. 100mm š. min. 500 mm (přetížení – stabilizační vrstva proti sání větru), podložený geotextilií (300g/m <sup>2</sup> ) a oddělený systémovou hliníkovou kačirkovou lištou v.90mm	

S.9.	STŘECHA NAD 6.NP – STŘEŠNÍ VEGETACE NA KONSTRUKCI EXTENZIVNÍ SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY KLASIFIKACE BROOF (t3).	
	Předpěstovaná vegetační rohož extenzivní s řízký rozchodníků a suchomilných rostlin	30 mm
	Extenzivní substrát	30 mm
	Protipožární hydroakumulační vrstva (klasifikovaná jako BROOF t3) se zajištěním schopnosti zadržet 26 litrů dešťové vody / m <sup>2</sup>	50 mm

Drenážní vrstva pro odtok přebytečné vody a také akumulaci s vodní kapacitou 12 l/m <sup>2</sup>	17 mm
Separční a ochranná vrstva z PP	5,0 mm
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků (klasifikovaná jako BROOF t3)	2,0 mm
Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S, s použitím klínových desek ve spádu 2 %, tl. u vpustí min. 240 mm	240 mm
Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustí se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	10 mm
Penetrační nátěr ALP	
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–250 mm
<b>Celkem</b>	<b>422–637 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny	
V místě přístupu ke strojům budou provedeny obslužné chodníky z betonových dlaždic 400/400/40 mm, kladené na ochrannou vrstvu geotextilie 1000 g/m <sup>2</sup>	
Podél stěn, atik a kačirkových lišt - okapový chodník z praného šterku fr. 8/16 tl. 100mm š. min. 500mm (přetížení – stabilizační vrstva proti sání větru), podložený geotextilií (300g/m <sup>2</sup> ) a oddělený systémovou hliníkovou kačirkovou lištou v.90mm	

<b>S.10</b>	<b>STŘECHA NAD 5.NP a 6.NP</b>
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků a klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená dle platných norem	2,0 mm
Tepelná izolace z minerální vlny s podélným vláknem – horní vrstva s ochrannou funkcí spodní vrstvy	80 mm
Tepelná izolace z minerální vlny s podélným vláknem – spodní vrstva	180 mm
Parotěsná a pojistná hydroizolace – asfaltový pás z modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a s nízkou požární zátěží, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm
Přípravný nátěr podkladu – asfalt. Vodou ředitelná emulze	- mm
<b>Celkem</b>	<b>267 mm</b>
Trapézový plech ve spádu 3% tl. min. 1mm	cca 100 mm
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.	
V místě přístupu ke strojům budou provedeny obslužné chodníky z pozink. pororoštu	



<b>S.11</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – POCHŮZÍ DLAŽBA Z PŘÍRODNÍHO ŠTÍPANÉHO KAMENE</b>	
	Kamenná dlažba z přírodního štípaného kamene tl. 50 až 120 mm	50-120 mm
	Lože z kamenné drti fr. 2–4mm	30 - 80 mm
	Kamenná drť fr. 2–32 mm	158–313 mm
	Drenážní nopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem pevnost v tlaku cca. 400 kN/m <sup>2</sup> , Pevnost v tahu (EN 10319) – podélně 6kN/m, příčně 6kN/m Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm	9 mm
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	Tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	160 mm
	Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
	Penetrační nátěr ALP	
	Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–190 mm
	<b>Celkem</b>	<b>680 mm</b>
	ŽB stropní deska	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Kamenná dlažba, součinitel smykového tření za mokra min. $\mu > 0,5$ , min. R11	

<b>S.12</b>	<b>STŘECHA NAD 1.PP – POCHŮZÍ Z BETONOVÉ DLAŽBY – CHODNÍK – ZÁPAD</b>	
	Betonová dlažba 200x200mm	60 mm
	Lože z kamenné drti fr. 4–8mm	40 mm
	Štěrkodrt' fr. 0–32 mm	200 mm
	Separační vrstva – geotextilie syntetická (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	Zásyp stavební jámy zeminou – (viz zemní práce)	1325–1385 mm
	Drenážní nopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem Pevnost v tlaku cca. 400 kN/m <sup>2</sup> , Pevnost v tahu (EN 10319) - podélně 6kN/m, příčně 6kN/m Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm	9 mm
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S, s použitím klínových desek ve spádu 2 %, tl. min. 240 mm	240–300 mm
	Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
	Penetrační nátěr ALP	
	<b>Celkem</b>	<b>1950 mm</b>
	ŽB stropní deska	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

S.13	STŘECHA NAD 2.PP – BETONOVÝ CHODNÍK – VÝCHOD																														
	<table> <tr> <td>Betonová drenážní dlažba 200x200mm</td><td>60 mm</td></tr> <tr> <td>Lože z kamenné drti fr. 4–8mm</td><td>40 mm</td></tr> <tr> <td>Kamenná drť fr. 0–32 mm (vrstva vyrovnává spád)</td><td>33–193 mm</td></tr> <tr> <td>Drenážní novopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem</td><td></td></tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku cca. 400 kN/m<sup>2</sup>,</td><td>9 mm</td></tr> <tr> <td>Pevnost v tahu (EN 10319) – podélně 6kN/m, příčně 6kN/m</td><td></td></tr> <tr> <td>Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm</td><td></td></tr> <tr> <td>Separční vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</td><td>3,0 mm</td></tr> <tr> <td>Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků</td><td>2,0 mm</td></tr> <tr> <td>Separční vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</td><td>3,0 mm</td></tr> <tr> <td>Tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny</td><td>80 mm</td></tr> <tr> <td>1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 300 mm nad a pod úroveň střechy</td><td>5 mm</td></tr> <tr> <td>Penetrační nátěr ALP</td><td></td></tr> <tr> <td>Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m<sup>3</sup>, spád 2 %</td><td>35–195 mm</td></tr> <tr> <td><b>Celkem</b></td><td><b>425 mm</b></td></tr> </table>	Betonová drenážní dlažba 200x200mm	60 mm	Lože z kamenné drti fr. 4–8mm	40 mm	Kamenná drť fr. 0–32 mm (vrstva vyrovnává spád)	33–193 mm	Drenážní novopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem		Pevnost v tlaku cca. 400 kN/m <sup>2</sup> ,	9 mm	Pevnost v tahu (EN 10319) – podélně 6kN/m, příčně 6kN/m		Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm		Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm	Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm	Tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	80 mm	1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 300 mm nad a pod úroveň střechy	5 mm	Penetrační nátěr ALP		Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %	35–195 mm	<b>Celkem</b>	<b>425 mm</b>
Betonová drenážní dlažba 200x200mm	60 mm																														
Lože z kamenné drti fr. 4–8mm	40 mm																														
Kamenná drť fr. 0–32 mm (vrstva vyrovnává spád)	33–193 mm																														
Drenážní novopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem																															
Pevnost v tlaku cca. 400 kN/m <sup>2</sup> ,	9 mm																														
Pevnost v tahu (EN 10319) – podélně 6kN/m, příčně 6kN/m																															
Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm																															
Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm																														
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm																														
Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm																														
Tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	80 mm																														
1x těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 300 mm nad a pod úroveň střechy	5 mm																														
Penetrační nátěr ALP																															
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %	35–195 mm																														
<b>Celkem</b>	<b>425 mm</b>																														
	ŽB stropní deska																														
	<b>Specifikace, poznámka</b> Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.																														
	Hromosvod bude uložený do pásu tepelné izolace z tuhých desek z minerální vlny																														

S.14	STŘECHA NAD 5.NP – TERASA – TERACOVÁ DLAŽBA NA TERČÍCH																				
	<table> <tr> <td>Teracová dlažba 600 x 600 mm</td><td>40 mm</td></tr> <tr> <td>Systémové plastové rektifikační terče bodově podložené zbytky geotextilie</td><td>76–202 mm</td></tr> <tr> <td>Separční vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</td><td>3,0 mm</td></tr> <tr> <td>Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků</td><td>2,0 mm</td></tr> <tr> <td>Separční vrstva – geotextilie (300 g/m<sup>2</sup>)</td><td>3,0 mm</td></tr> <tr> <td>Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S</td><td>240 mm</td></tr> <tr> <td>Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace</td><td>5 mm</td></tr> <tr> <td>Penetrační nátěr ALP</td><td></td></tr> <tr> <td>Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m<sup>3</sup>, spád 2 %, 35 mm u vpustí</td><td>35–161 mm</td></tr> <tr> <td><b>Celkem</b></td><td><b>530 mm</b></td></tr> </table>	Teracová dlažba 600 x 600 mm	40 mm	Systémové plastové rektifikační terče bodově podložené zbytky geotextilie	76–202 mm	Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm	Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm	Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S	240 mm	Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm	Penetrační nátěr ALP		Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–161 mm	<b>Celkem</b>	<b>530 mm</b>
Teracová dlažba 600 x 600 mm	40 mm																				
Systémové plastové rektifikační terče bodově podložené zbytky geotextilie	76–202 mm																				
Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm																				
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0 mm																				
Separční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm																				
Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S	240 mm																				
Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektu hlavní hydroizolace	5 mm																				
Penetrační nátěr ALP																					
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–161 mm																				
<b>Celkem</b>	<b>530 mm</b>																				
	ŽB stropní deska																				
	<b>Specifikace, poznámka</b>																				

S.15 STŘECHA NAD 4.NP – PRANÝ KAČÍREK			
	Propraný kačírek 16/32	100	mm
	Separální vrstva – geotextilie 500 g/m2	3,0	mm
	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků a klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená	2,0	mm
	Separální vrstva – geotextilie 300 g/m2	3,0	mm
	Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S	240	mm
	Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm, samostatně odvodněný vpustmi se zpětnou klapkou a systémem signalizace defektů hlavní hydroizolace	5	mm
	Penetrační nátěr ALP		
	Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m3, spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–235	mm
	<b>Celkem min.</b>	<b>388–588</b>	<b>mm</b>
	ŽB stropní deska		
	<b>Specifikace, poznámka</b> Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.		
	V místě přístupu ke strojům budou provedeny obslužné chodníky z betonových dlaždic 400/400/40 mm, kladené na ochrannou vrstvu geotextilie 1000 g/m2		

S.16 SKLADBA STŘECHY NA BALKONU – 1.NP – TERACOVÁ DLAŽBA NA TERČÍCH – VPUST			
	Teracová dlažba 600 x 600 mm	40	mm
	Systémové plastové rektifikační terče bodově podložené zbytky asf. pásu	38–125	mm
	2 x hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterových rohoží v podélném směru vyztužená skleněnými vlákny, 1. vrstva samolepící, 2. vrstva celoplošně natavená, opatřená na horním povrchu jemným separačním posypem	10	mm
	Tepelná izolace ze střešních desek, stabilizovaný polystyren EPS 150 S, s použitím klínových desek ve spádu 2 %, tl. u vpustí min. 60 mm	120–257	mm
	Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm, samostatně odvodněný vpustí se zpětnou klapkou	5	mm
	Penetrační nátěr ALP		
	<b>Celkem</b>	<b>300–350</b>	<b>mm</b>
	ŽB stropní deska	200–250	mm
	<b>Specifikace, poznámka</b>		

S.17 TERACOVÁ DLAŽBA – ZÁVĚTŘÍ			
	Teracová velkoformátová dlažba, protiskluzná – viz spárořez, ve spádu 1 % spárovaná voděvzdornou flexibilní spárovací hmotou	40	mm
	Kladecí vrstva / voděvzdorné a mrazuvzdorné flexibilní lepidlo	3	mm

Hydroizolační stěrka na silikátové bázi (systém včetně lepidla a spárovací hmoty)	3 mm
Betonová mazanina, kari síť 8/8/100	131 mm
Separáční vrstva – netkaná geotextilie 500 g/m <sup>2</sup> (např. FILTEK 500)	3,2 mm
2 x hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterových vláken, rohož v podélném směru vyztužená skleněnými vlákny, 1. vrstva samolepicí, 2. vrstva celoplošně natavená, opatřená na horním povrchu jemným separačním posypem	10 mm
Tepelná izolace ze střešních desek, stabilizovaný polystyren EPS 150 S – do vzdálenosti 1 m od chodníku ve spádu 2 %	240–260 mm
Pojistná hydroizolace – 1 x modifikovaný asfaltový pás celoplošně natavený	5 mm
Penetrační nátěr ALP	
<b>Celkem</b>	<b>435–455 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Skladba musí umožnit náhodný pojezd vozidla do 3,5 tuny.	
Součinitel smykového tření za mokra min. $\mu > 0,5$ , min. R10	

<b>S.18.</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – POJÍZDNÝ CEMENTOBETONOVÝ KRYT</b>
Cementobetonový kryt s příčným rýhováním – součást PD Dopravního řešení	210 mm
Štěrkodrt' ŠD 0/32 – součást PD Dopravního řešení, hutněná	200 mm
Zásyp zeminou hutněný na únosnost dle PD Dopravního řešení	345 - 595 mm
Drenážní novopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem	
Pevnost v tlaku cca. 400 kN/m <sup>2</sup> ,	9 mm
Pevnost v tahu (EN 10319) – podélně 6 kN/m, příčně 6 kN/m	
Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm	
Separáční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	2,0 mm
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, tlakově zatížitelná	2,0 mm
Separáční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	2,0 mm
Tepelná izolace ze střešních desek pěnové sklo F, zatížitelnost $\geq 1600$ kPa	300 mm
Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
Penetrační nátěr ALP	
Spádová vrstva z betonu, spád 2 %, min. 35 mm	35–255 mm
<b>Celkem</b>	<b>1330–1360 mm</b>
ŽB stropní deska	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Nášlapná vrstva – součinitel smykového tření za mokra min. $\mu > 0,5$ , min. R11	

<b>S.19.</b>	<b>STŘECHA NAD PŘEJEZDEM VÝTAHU</b>
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, mechanicky kotvená dle platných norem	2,0 mm
Separáční vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	2,0 mm

Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu EPS 150 S, s použitím klínových desek ve spádu 2 %, tl. min. 200 mm	240–340	mm
Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou přetažený na boční stěny	5	mm
Penetrační nátěr ALP		
<b>Celkem min.</b>	<b>250–350</b>	<b>mm</b>
ŽB stropní deska		
<b>Specifikace, poznámka</b>		
Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.		

<b>S.20</b>	<b>STŘECHA NAD 2.PP – POCHŮZÍ DLAŽBA Z PŘÍRODNÍHO ŠTÍPANÉHO KAMENE</b>	
Kamenná dlažba z přírodního štípaného kamene tl. 70 až 120 mm	70-120	mm
Lože z kamenné drti fr. 2–4 mm	30 - 80	mm
Kamenná drť fr. 2–32 mm	23–183	mm
Drenážní novopová fólie z vysokohustotního polyetylénu s navařenou filtrační geotextilií a s integrovaným samolepicím okrajem		
Pevnost v tlaku cca. 400 kN/m <sup>2</sup> ,	9	mm
Pevnost v tahu (EN 10319) – podélně 6kN/m, příčně 6 kN/m		
Pevnost v proražení (EN 918) – 40 mm		
Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0	mm
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků	2,0	mm
Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0	mm
Tepelná izolace ze střešních desek z polyuretanové pěny	160	mm
Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5	mm
Penetrační nátěr ALP		
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–195	mm
<b>Celkem</b>	<b>480</b>	<b>mm</b>
ŽB stropní deska		
<b>Specifikace, poznámka</b>		
Kamenná dlažba, součinitel smykového tření za mokra min. $\mu > 0,5$ , min. R11		

<b>S.21</b>	<b>STŘECHA NAD 4.NP – BETONOVÁ DLAŽBA NA TERČÍCH</b>	
Betonová dlažba 500 x 500 mm	50	mm
Systémové plastové rektifikační terče bodově podložené zbytky asf. pásu	30–125	mm
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků a klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená	2,0	mm
Separační vrstva – geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	3,0	mm
Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu min. EPS 150 S	240	mm
Těžký modifikovaný asfaltový pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy, samostatně odvodněný vpustí se zpětnou klapkou	5	mm
Penetrační nátěr ALP		
Spádová vrstva z lehkého betonu max. 800 kg/m <sup>3</sup> , spád 2 %, 35 mm u vpustí	35–130	mm

	<p><b>Celkem min.</b> <span style="float: right;"><b>460 mm</b></span></p> <p>ŽB stropní deska</p>
	<p><b>Specifikace, poznámka</b></p> <p>Součástí fóliového hydroizolačního systému jsou i veškeré tvarovky a lišty z poplastovaného plechu, nezbytné pro vodotěsné napojení izolačních pásů na okolní konstrukce a atiky.</p> <p>Betonová dlažba, součinitel smykového tření za mokra min. <math>\mu &gt; 0,5</math>, min. R11</p>

## O – SKLADBY FASÁD

### POZN.: Podrobnější řešení dle jednotlivých stavebních detailů

- min. vlna v provětrávané fasádě (O.7)  $\lambda_D=0.035$  Wm-1K-1 nebo lepší
- min. vlna v kontaktní fasádě (O.8, O.9)  $\lambda_D=0.041$  Wm-1K-1 nebo lepší
- XPS  $\lambda_D=0.033$  Wm-1K-1 nebo lepší
- PUR/PIR desky (tvrdá PUR/PIR pěna)  $\lambda_D=0.022$  Wm-1K-1 nebo lepší

0.1. KAMENNÝ OBKLAD – uliční fasáda 1.NP	
velkoformátový kamenný obklad z travertinu včetně systémového kotvení kamenickými kotvami	40 mm
větraná mezera	95 mm
tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda \leq 0,035$ W/mK. V pásu soklu do výšky +300 nad upraveným terénem bude použit XPS.	200 mm
lepící tmel	10-15 mm
penetrační nátěr	
hydroizolace modifikovaným asfaltovým pásem do v. 300 mm nad upraveným terénem	5 mm
penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
<b>Celkem</b>	<b>350 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí dodávky fasády je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

0.2. OBKLAD ALUCOBONDEM	
velkoformátový obklad z šablon sendvičových hliníkových desek ALUCOBOND tl. 4 mm včetně systémového kotvení	4 mm
větraná mezera dle profilování fasády	81–281 mm
tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda \leq 0,035$ W/mK. V pásu soklu do výšky +300 nad upraveným terénem bude použit XPS.	200 mm
lepící tmel	10-15 mm
penetrační nátěr	
hydroizolace modifikovaným asfaltovým pásem do v. 300 mm nad upraveným terénem	5 mm
penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
<b>Celkem</b>	<b>300–500 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí dodávky fasády je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

O.3.	OBKLAD PARAPETU FASÁDNÍMI DESKAMI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU LAMINOVANOU DŘEVĚNOU DÝHOU	
	velkoformátový obklad ze sendvičových dýhovaných desek z vrstev sulfátového papíru syceného fenolovými pryskyřicemi, které jsou slisovány pod vysokým tlakem a teplotou. Povrch desek, dřevěná dýha, je ošetřen speciální folií, s vysokou odolností vůči UV záření a dalším atmosférickým vlivům, tl. 6mm – včetně systémového kotvení a s požární odolností	6 mm
	větraná mezera	44 mm
	tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ .	200 mm
	lepící tmel	10 mm
	penetrační nátěr	
	<b>Celkem</b>	<b>260 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí dodávky fasády je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

O.4.	OBKLAD GABIONOVÝMI STĚNAMI TL. 300 MM	
	gabionová stěna s oky 100 x 50 mm. Konstrukce je vyplněna lomovým ručně skládaným propraným kamenem fr. min. 63 mm, gabionové koše je nutno doplnit kotevními sloupky, sponami a distančními lištami, gabionové koše z drátěné svařované konstrukce žárově pozinkované 120 $\mu\text{m}$ , systémové doplňky košů žárově pozinkované 120 $\mu\text{m}$ , popř. z nerezové oceli	300 mm
	větraná mezera dle profilování fasády	40 mm
	pojistná difuzně otevřená fólie – ochranná vrstva tepelné izolace	
	tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ . V pásu soklu do výšky +300 nad upraveným terénem bude použit XPS.	200 mm
	lepící tmel	10-15 mm
	penetrační nátěr	
	hydroizolace modifikovaným asfaltovým pásem do v. 300 mm nad upraveným terénem	5 mm
	penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
	<b>Celkem</b>	<b>555 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí dodávky fasády je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

O.5.	SENDVIČOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE – S TRELÁŽÍ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY	
	treláž – latě 70x40 mm, svisle orientované, kotvené prvky osazenými na nosné sloupky konstrukce. Materiál – tepelně upravené dřevo (thermowood).	120 mm



konstrukce ze sendvičových panelů osazovaných vertikálně z ocelového plechu s jádrem z minerální vlny $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/m.K}$ kotvených k nosné konstrukci z ocelových profilů a do ŽB obrácených průvlaků ze stropní ŽB desky, třída reakce na oheň EN 13501-1: A2-s1, d0, vážená vzduchová neprůvzdušnost $R_w$ : 29 dB požární odolnost: min. 30DP1	200 mm
předsazená stěna volně stojící z protipožárních impregnovaných sádrovláknitých desek 1 x 15mm s požární odolností A2-s1,d0 vyplněná minerální izolací tl. 40mm s obj. hmotností 30kg/m3 na konstrukci z 2x R-CW 50 – požární odolnost EI 30DP1	75 mm
<b>Celkem</b>	<b>395 mm</b>
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí dodávky fasády je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

<b>O.6.</b>	<b>IZOLACE SPODNÍ STAVBY - aplikovaná na torkret pažení stavební jámy</b>
tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu $\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$ , pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa,	120 mm
lepící jednosložková asfaltová stěrka 4l/m2	3 mm
2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	8 mm
penetrační asfaltový nátěr	
<b>Celkem</b>	<b>131 mm</b>
ŽB torkret – součást projektu stavební jámy	100 mm
<b>Specifikace, poznámka</b>	

<b>O.7.</b>	<b>IZOLACE SPODNÍ STAVBY - aplikovaná na ŽB nosnou stěnu – nad pažením stavební jámy</b>
Ochranná deska OSB3 s rovnými okraji	15 mm
profilovaná fólie s nakaširovanou textilií	8 mm
tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu $\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$ , pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa,	120 mm
lepící jednosložková asfaltová stěrka 4l/m2	3 mm
2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	8 mm
penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
<b>Celkem</b>	<b>154 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b>	

<b>O.8.</b>	<b>IZOLACE VNITŘNÍ STRANY ATIKY V 5.NP - aplikovaná na ŽB nosnou stěnu</b>
Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, mechanicky kotvená dle platných norem	2,0 mm
Separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm

	Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu XPS 100 S	140 mm
	Cementová hmota pro lepení	10 mm
	Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
	Penetrační nátěr ALP	
	<b>Celkem</b>	<b>160 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

<b>O.9.</b>	<b>IZOLACE SOKLU STŘEŠNÍ NÁSTAVBY A SVĚTLÍKŮ DO VÝŠKY 300mm NAD ÚROVEŇ STŘECHY V 5.np A NA STŘEŠE NAD 6.NP</b>	
	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků, na střeše nad 6.NP s klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená dle platných norem	2,0 mm
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m2)	3,0 mm
	Tepelná izolace ze střešních desek ze stabilizovaného polystyrenu XPS 100 S	180 mm
	Cementová hmota pro lepení	10 mm
	Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5 mm
	Penetrační nátěr ALP	
	<b>Celkem</b>	<b>200 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

<b>O.10.</b>	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NA STĚNÁCH SVĚTLÍKŮ OD VÝŠKY 300MM NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM V 5.np A NA STŘEŠE</b>	
	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
	Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
	Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
	Tepelná izolace z hydrofobizovaných minerálních desek s podélnou nebo kolmou orientací vláken mechanicky kotvená, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$	200 mm
	Cementová hmota pro lepení (doporučené množství lepicí hmoty je 40 % z plochy desky, čemuž odpovídá spotřeba 4 kg/m2)	12 mm
	<b>Celkem</b>	<b>220 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

O.11.	SKLADBA VNITŘNÍ STRANY ATIKY NA SENDVIČOVÝCH STĚNOVÝCH PANELECH	
	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků a klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená dle platných norem	2,0 mm
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0 mm
	<b>Celkem</b>	<b>5 mm</b>
	Sendvičový panel	
	Specifikace, poznámka	

O.12.	SKLADBA VNITŘNÍ STRANY ATIKY NA STŘEŠE	
	Hydroizolační fólie s atestem proti prorůstání kořínků a klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená dle platných norem	2,0
	Separační vrstva – geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	3,0
	Tepelná izolace z hydrofobizovaných minerálních desek s podélnou nebo kolmou orientací vláken mechanicky kotvená, $\lambda \leq 0,035$ W/mK	200 mm
	Cementová hmota pro lepení (doporučené množství lepicí hmoty je 40 % z plochy desky, čemuž odpovídá spotřeba 4 kg/m <sup>2</sup> )	10 mm
	Těžký asfaltový modifikovaný pás s nenasákavou vložkou vytažený na stěny do výšky 150 mm nad úroveň střechy	5
	Penetrační nátěr ALP	
	<b>Celkem</b>	<b>220 mm</b>
	Specifikace, poznámka	

O.14.	ZÁKLAD + IZOLACE SPODNÍ STAVBY – pod gabiony	
	Vyztužený betonový základ z betonu C30/37 XC4 XF4	450 mm
	tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa,	120 mm
	lepící jednosložková asfaltová stěrka 4l/m <sup>2</sup>	3 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	8 mm
	penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
	<b>Celkem</b>	<b>581 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	Specifikace, poznámka	

<b>O.15.</b>	<b>OBKLAD GABIONOVÝMI STĚNAMI TL. 300 MM</b>	
	gabionová stěna s oky 100 x 50 mm. Konstrukce je vyplněna lomovým ručně skládaným propraným kamenem fr. min. 63 mm,	300 mm
	gabionové koše je nutno doplnit kotevními sloupky, sponami a distančními lištami,	
	gabionové koše z drátěné svařované konstrukce žárově pozinkované 120 µm,	
	systémové doplňky košů žárově pozinkované 120 µm, popř. z nerezové oceli	
	větraná mezera dle profilování fasády	120 mm
	pojistná difuzně otevřená fólie – ochranná vrstva tepelné izolace	
	tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ . V pásu soklu do výšky +300 nad upraveným terénem bude použit XPS.	200 mm
	lepící tmel	10-15 mm
	penetrační nátěr	
	hydroizolace modifikovaným asfaltovým pásem do v. 300 mm nad upraveným terénem	5 mm
	penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
	<b>Celkem</b>	<b>635 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí dodávky fasády je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

<b>O.16.</b>	<b>IZOLACE SPODNÍ STAVBY - aplikovaná na ŽB nosnou stěnu</b>	
	Ochranná deska OSB3 s rovnými okraji	15 mm
	profilovaná fólie s nakaširovanou textilií	8 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	8 mm
	penetrační asfaltový nátěr do v. 300 mm nad upraveným terénem	
	<b>Celkem</b>	<b>31 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

<b>O.17.</b>	<b>OBKLAD SLOUPŮ OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE STŘECHY</b>	
	Protipožární impregnované cementovláknité desky 2x12,5mm s požární odolností A2-s1,d0, s požární odolností min. R30	15 mm
	<b>Celkem</b>	<b>15 mm</b>
	<b>Specifikace, poznámka</b>	

## V – SKLADBY VNITŘNÍCH STĚN

V.1.	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS – STĚNY GARÁŽE SOUSEDÍCÍ S VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	
	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
	Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
	Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
	Tepelná izolace z hydrofobizovaných minerálních desek s podélnou nebo kolmou orientací vláken kotvená lepením, $\lambda \leq 0,035$ W/mK	160 mm
	Cementová hmota pro lepení (doporučené množství lepicí hmoty je 40 % z plochy desky, čemuž odpovídá spotřeba 4 kg/m2)	12 mm
	<b>Celkem</b>	<b>180 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce, alt. zděná příčka	
	<b>Specifikace, poznámka</b> Kotvící prvky se zápusťnou hlavou a TI víčkem  * do výšky 750 mm nad podlahou XPS ** skladbu zateplovacího systému na zdivu doplnit pod vrstvou lepidla o vzduchotěsnicí vrstvu omítkové směsi pro jádrové omítky tl 10mm	
	Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

V.2.	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS – STĚNY GARÁŽE SOUSEDÍCÍ S VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	
	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
	Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
	Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
	U vjezdu do HG v 3.PP tepelná izolace PIR tl. 80 mm	80 mm
	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu (minimální množství lepicí hmoty je 40 % z plochy desky)	12 mm
	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce, alt. zděná příčka	
	<b>Specifikace, poznámka</b> Kotvící prvky se zápusťnou hlavou a TI víčkem  * do výšky 750 mm nad podlahou XPS ** skladbu zateplovacího systému na zdivu doplnit pod vrstvou lepidla o vzduchotěsnicí vrstvu omítkové směsi pro jádrové omítky tl 10mm	
	Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

V.3.	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS – STROP GARÁŽE POD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	
	Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
	Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	

Skloláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
Tepelná izolace z čedičové vlny s kolmým vláknem z desek 1000x333mm celoplošně lepených a mechanicky kotvených ) $\lambda_D=0.041$ W/mK nebo lepší	240 mm
Cementová hmota pro lepení	12 mm
<b>Celkem</b>	<b>260 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b> Kotvicí prvky se zápusnou hlavou a TI víčkem	
Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

<b>V.4.</b>	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS – STROP GARÁŽE POD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM</b>
Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
Skloláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
Tepelná izolace z čedičové vlny s kolmým vláknem z desek 1000x333mm celoplošně lepených a mechanicky kotvených ) $\lambda_D=0.041$ W/mK nebo lepší	120 mm
Cementová hmota pro lepení	12 mm
<b>Celkem</b>	<b>140 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b> Kotvicí prvky se zápusnou hlavou a TI víčkem	
Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

<b>V.5.</b>	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS – STROP GARÁŽE POD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM</b>
Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
Skloláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
Tepelná izolace z čedičové vlny s kolmým vláknem z desek 1000x333mm celoplošně lepených a mechanicky kotvených ) $\lambda_D=0.041$ W/mK nebo lepší	100 mm
Cementová hmota pro lepení	12 mm
<b>Celkem</b>	<b>120 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b> Kotvicí prvky se zápusnou hlavou a TI víčkem	

	Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.
--	--

V.6.	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z PĚNOVÉHO SKLA – STROP VE SPRCHÁCH CYKLISTŮ POD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM</b>	
	Podhled z SDK hladký, desky do vlhkého prostředí	12,5 mm
	Ocelová konstrukce podhledu	
	Vzduchová mezera	290 mm
	Tepelná izolace z desek z pěnového skla celoplošně lepených a mechanicky kotvených(4ks/m <sup>2</sup> ) $\lambda_D=0.038$ W/mK nebo lepší, závěsy podhledu přikotvit před instalací desek tepelné izolace, spáry vyplněny lepidlem	240 mm
	Dvousložkové asfaltové lepidlo aplikované za studena (doporučené množství lepicí hmoty je 3,5 až 4,5 kg/m <sup>2</sup> )	7,5 mm
	penetrační nátěr systémovou emulzí	
	<b>Celkem</b>	<b>550 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

V.7.	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z PĚNOVÉHO SKLA v m.č. G61-3S107, G61-3S114</b>	
	Tepelná izolace z desek z pěnového skla celoplošně lepených a systémově mechanicky kotvených(4ks/m <sup>2</sup> ) $\lambda_D=0.038$ W/mK nebo lepší, závěsy podhledu přikotvit před instalací desek tepelné izolace, spáry vyplněny lepidlem	140 mm
	Dvousložkové asfaltové lepidlo aplikované za studena (doporučené množství lepicí hmoty je 3,5 až 4,5 kg/m <sup>2</sup> )	7 mm
	penetrační nátěr systémovou emulzí	
	<b>Celkem</b>	<b>147 mm</b>
	ŽB nosná konstrukce	
	<b>Specifikace, poznámka</b>	
	Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

V.8.	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z PĚNOVÉHO SKLA nad částí m.č. G61-3S115,</b>	
	Systémová tenkovrstvá probarvená jemná omítka ve světle šedém odstínu	3 mm
	systémový podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	

systémová sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5 mm
tepelná izolace z desek z pěnového skla celoplošně lepených a mechanicky kotvených(4ks/m2) $\lambda_D=0.038$ W/mK nebo lepší, spáry vyplněny lepidlem	140 mm
Dvousložkové asfaltové lepidlo aplikované za studena (doporučené množství lepicí hmoty je 3,5 až 4,5 kg/m2)	7 mm
penetrační nátěr systémovou emulzí	
<b>Celkem</b>	<b>155 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b> Kotvící prvky se zápusťnou hlavou a TI víčkem	
Součástí dodávky zateplení je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

V.9.	AKUSTICKÝ PODHLED DATOVÉHO SÁLU
3x SDK tl. 12,5mm na pružných závěsech se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost a požární odolnost, plošná hmotnost 36,00kg/m <sup>2</sup>	38 mm
minerální izolace o objemové hmotnosti 40 kg/m <sup>3</sup>	50 mm
<b>Celkem</b>	<b>88 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b>	
Součástí dodávky je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.	

V.10.	AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA DATOVÉHO SÁLU
3x SDK tl. 12,5mm se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost a požární odolnost, plošná hmotnost 36,00kg/m <sup>2</sup> osazená na konstrukci z uzavřených ocelových profilů kotvené k akusticky oddělené ŽB desce podlahy, ke stropu kotvená přes pružné závěsy	38 mm
minerální izolace o objemové hmotnosti 40 kg/m <sup>3</sup> vsazená do ocel. podkonstrukce, zajištěná oboustranně perforovaným plechem	100 mm
vzduchová mezera	50 mm
vápenocementová omítka, plošná hmotnost 21,72kg/m <sup>2</sup>	15 mm
<b>Celkem</b>	<b>203 mm</b>
ŽB nosná konstrukce	
<b>Specifikace, poznámka</b>	



	Součástí dodávky je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.
--	--

<b>V.11.</b>	<b>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS – STĚNY INSTALAČNÍCH ŠACHET V TECHNICKÝCH PROSTORECH 5. A 6.NP A STĚNY NA ROZHRANÍ MEZI VYTÁPĚNÝMI A TEMPEROVANÝMI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLOT DO 10°C VČETNĚ AKUSTICKY NAMÁHANÉ</b>
	<div>Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka ve světle šedém odstínu 3 mm</div> <div>Podkladní penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu</div> <div>Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty 5 mm</div> <div>Tepelná izolace z čedičové vlny složená ze tří vrstev tl. 50mm o různé hustotě 40 až 70kg/m3, <math>\lambda_D=0.041</math> W/mK nebo lepší 150 mm</div> <div>Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu (minimální množství lepicí hmoty je 40 % z plochy desky) 12 mm</div> <div><b>Celkem 170 mm</b></div> <div>ŽB nosná konstrukce, alt. zděná příčka</div> <div><b>Specifikace, poznámka</b> Kotvicí prvky se zápusťnou hlavou a TI víčkem  ** skladbu zateplovacího systému na zdivu doplnit pod vrstvou lepidla o vzduchotěsnící vrstvu omítkové směsi pro jádrové omítky tl 10mm</div> <div>Součástí dodávky je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.</div>

<b>V.12.</b>	<b>AKUSTICKÝ PROTIPOŽÁRNÍ PODHLED OSAZENÝ POD STŘECHAMI S8, S10</b>
	<div>Zavěšený podhled z protipožárních impregnovaných sádrovláknitých desek 2x12,5mm s požární odolností A2-s1, d0 se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost osazených na konstrukci dvojitého roštu z CD profilů ve dvou úrovních zavěšený na ocel. Profily střechy 80 mm</div> <div>- Požární odolnost EI 30DP1</div> <div><b>Celkem 80 mm</b></div> <div>ŽB nosná konstrukce</div> <div><b>Specifikace, poznámka</b></div> <div>Součástí dodávky je konkrétní návrh kotvení jednotlivých částí skladby, zpracovaný v souladu s platnými normami.</div>