

názov :

# BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI - 1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

celok :

## I. STAVBA

zriaďovateľ - stavebník :



BANSKOBYSŤRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ  
Námestie SNP 23  
974 01 Banská Bystrica, Slovenská Republika

objednávateľ :



DOMOV MÁRIE  
Špitálska 3  
969 01 Banská Štiavnica



miesto stavby :	Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica
katastrálne územie :	Banská Štiavnica
stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby

autorizačne overil :

*Mordie.*

hlavný inžinier projektu :	Ing. Vlasta Martinická	<i>Mordie.</i>
hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gubka	<i>NG</i>
autorizačne overil :	Ing. Vlasta Martinická	<i>Mordie.</i>
vypracoval :	Ing. Miloš Bednárík	<i>Bednárík</i>

zhotoviteľ :



BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o.  
Miletičova 23  
821 09 Bratislava



diel proj. dok. :	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV				zák. číslo :	1747-507 BP
stavebný objekt :	SO 03 PREVÁDZKOVÉ ZARIADENIE				arch. číslo :	BP 34-4-40060
názov výkresu :	ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH				sada číslo :	
profesia :	stavebná	mierka :	-	formát :	12A4	p. č. vykr. : 54 dátum : 01/2022

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>02</b>

## ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH

Označenie	Popis	Hrúbka
P <sub>1</sub>	<b>Keramická dlažba - suterén</b>	
	keramická dlažba R13, tr. odolnosti V, PEI 5 + flexilepidlo	10 mm
	maltové lôžko	10 mm
	vystužená betónová doska, zvárané siete do betónu	70 mm
	KD 37 Ø5/150-Ø5/150	
P <sub>2</sub>	tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom	60 mm
	a stupňovitou drážkou, $\lambda = 0,027 \text{ W/mK}$	
	napr. Austrotherm XPS Premium 30 SF	
	PE fólia	
	netkaná geotextília (separačná textília)	
P <sub>3</sub>	hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol	2 mm
	netkaná geotextília (separačná textília)	
	podkladný betón	60 mm
P <sub>4</sub>	<b>Pod kuchynským stolovým výťahom</b>	
	vystužená betónová doska, zvárané siete do betónu	150 mm
	zvárané siete do betónu KY 14 Ø8/150-Ø8/150	
	PE fólia	
	netkaná geotextília (separačná textília)	
P <sub>5</sub>	hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol	2 mm
	netkaná geotextília (separačná textília)	
	podkladný betón	60 mm
P <sub>6</sub>	<b>Na schodiskovom ramene</b>	
	keramická dlažba R13 glazovaná, tr. odolnosti V, PEI 5	10 mm
	maltové lôžko	20 mm
	schodiskové rameno pôvodné	150 mm
P <sub>7</sub>	<b>Na medzipodeste</b>	
	keramická dlažba R13 glazovaná, tr. odolnosti V, PEI 5	10 mm
	maltové lôžko	10 mm
	cementový poter	30 mm
	medzipodesta pôvodná	150 mm
P <sub>8</sub>	<b>Pod stolovým výťahom bioodpadu</b>	
	železobetónová vaňa, betón: STN EN 206-1-C16/20-XC1	200 mm
	ocel: 10 505R	
	PE fólia	
	netkaná geotextília (separačná textília)	
P <sub>9</sub>	hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol	2 mm
	netkaná geotextília (separačná textília)	
	podkladný betón	50 mm

## ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH

Označenie	Popis	Hrúbka
P <sub>6</sub>	<b>Keramická dlažba - zádverie</b>  keramická dlažba R13, tr. odolnosti V, PEI 5 + flexilepidlo 10 mm maltové lôžko 10 mm vystužená betónová doska, zvárané siete do betónu 50 mm KD 37 Ø5/150-Ø5/150 tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom 80 mm a stupňovitou drážkou, $\lambda = 0,027 \text{ W/mK}$ napr. Austrotherm XPS Premium 30 SF PE fólia netkaná geotextília (separačná textília) hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm netkaná geotextília (separačná textília)	150 mm
	podkladný betón 100 mm	
P <sub>7</sub>	<b>Keramická dlažba - prízemie na teréne</b>  keramická dlažba R13, tr. odolnosti V, PEI 5 + flexilepidlo 10 mm maltové lôžko 10 mm vystužená betónová doska, zvárané siete do betónu 50 mm KD 37 Ø5/150-Ø5/150 tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom 80 mm a stupňovitou drážkou, $\lambda = 0,027 \text{ W/mK}$ napr. Austrotherm XPS Premium 30 SF PE fólia netkaná geotextília (separačná textília) hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm netkaná geotextília (separačná textília)	150 mm
	podkladný betón pôvodný 60 mm	
P <sub>8</sub>	<b>Keramická dlažba - prízemie na teréne nad kanálom</b>  keramická dlažba R13, tr. odolnosti V, PEI 5 + flexilepidlo 10 mm maltové lôžko 10 mm tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom 80 mm a stupňovitou drážkou, $\lambda = 0,027 \text{ W/mK}$ napr. Austrotherm XPS Premium 30 SF parozábrana PE fólia	100 mm
	stropné panely IZE 100 mm	

**ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH**

Označenie	Popis	Hrúbka
P <sub>8</sub>	<b>Betónová mazanina - podlaha kanála</b>  betónová mazanina 100 mm PE fólia netkaná geotextília (separačná textília) hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm netkaná geotextília (separačná textília)	100 mm
	betónová mazanina pôvodná 80 mm hydroizolácia pôvodná 10 mm podkladný betón pôvodný 100 mm	
P <sub>9</sub>	<b>Keramická dlažba - prízemie nad suterénom</b>  keramická dlažba R13, tr. odolnosti V, PEI 5 + flexilepidlo 10 mm maltové lôžko 10 mm cementový poter 50 mm PE fólia tepelná akustická izolácia, napr. Nobasil PTE 30 mm parozábrana PE fólia penetračný náter	100 mm
	pôvodný rebrovaný strop 150 mm	
P <sub>10</sub>	<b>Vonkajšie schodisko zo suterénu</b>  hladený poter z betónu STN EN 206-1-C30/37-XA1, XC3, 50 mm XD2-Dmax16-S1, aplikovať na mokrý podklad železobetónové schodisko	
P <sub>11</sub>	<b>Vonkajšie schodisko prízemie - východ č. m. 113</b>  obklad schodiska nemrznucim protišmykovým gresom, hr. min. 8 mm, 600 x 600 mm, farba antracit RAL 7016, do nemrznúcej lepiacej hmoty betón: STN EN 206-1-C30/37-XC4, XF4-CI 0,4	
P <sub>12</sub>	<b>Stojisko pre kontajnery</b>  cementový poter mrazuvzdorný 50 mm ochranná betónová mazanina 100 mm PE fólia netkaná geotextília (separačná textília) plošná hmotnosť 300 hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm netkaná geotextília (separačná textília) plošná hmotnosť 500	150 mm
	drvený hutnený štrk frakcia 0 – 4 mm 50 mm drvený hutnený štrk frakcia 16 – 32 mm 50 mm	

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>05</b>

## ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH

Označenie	Popis	Hrúbka
P <sub>13</sub>	<b>Vstup - suterén</b>	
	betónová mazanina v spáde mrazuvzdorná (napr. vodonepriepustný suchý betón)	100 – 150 mm
	hutnená štrkodrva	100 mm
	<b>Rampa - suterén</b>	
	betónová mazanina v spáde mrazuvzdorná (napr. vodonepriepustný suchý betón)	100 – 380 mm
	hutnená štrkodrva	100 mm

### Poznámka:

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

Novú hydroizoláciu spodnej stavby zrealizovať v zmysle systémového riešenia a technologického postupu výrobcu (napr. Fatrafol, Icopal,). Všetky fólie zemného systému bude realizovaná ako finálny výrobok dodávateľa, vrátane prestupov potrubí. Zemná fólia plní aj funkciu účinnej protiradónovej bariéry.

Styk stena a vrstvy podlahy olemovať okrajovým dilatačným a izolačným pásikom.

Dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom.

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>06</b>

## ŠPECIFIKÁCIA STIEN

Označenie	Popis
<b>St<sub>1</sub></b>	<p><b>Kontaktný zateplovací systém (ETICS)</b>  dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom  napr. Baumit, Terranova</p> <p>obvodové murivo – tehla plná pálená pôvodná 300, 450 mm  lepiaca vrstva (stierka) 20 mm  minerálna vlna fasádna izolačné dosky z čadičovej vlny s  pozdlžnou orientáciou vlákna, <math>\lambda = 0,035 \text{ W/mK}</math> 220 mm  napr. Rockwool–Frontrock Plus  kotvenie  výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou  vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm  jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm  farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm</p>
	<p>sokel obvodové murivo – tehla plná pálená pôvodná 300, 450, 600 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  lepiaca vrstva (stierka) 20 mm  EPS Perimeter expandovaný polystyrén 100 mm  EPS Perimeter expandovaný polystyrén 120 mm  kotvenie  výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou  vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm  jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm  farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm</p>
	<p>sokel obvodové murivo – tehla plná pálená pôvodná 300, 450, 600 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  lepiaca vrstva (stierka) 20 mm  EPS Perimeter expandovaný polystyrén 100 mm  EPS Perimeter expandovaný polystyrén 120 mm  kotvenie  výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou  vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm  jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm  farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm  vodonepriepustná stierka, ukončiť cca 50 mm nad terénom  nöpová fólia + ukončenie plastovou lištou 20 mm</p>

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>07</b>

## ŠPECIFIKÁCIA STIEN

Označenie	Popis
St <sub>4</sub>	<p><b>Priečka č. m. 005, 006 a 023</b></p> <p>pôrobetónová priečka 150 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília)</p> <p>hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília)</p> <p>vnútorná nosná stena – tehla plná pálená pôvodná 300 mm</p> <p>hydroizolácia pôvodná 10 mm</p> <p>prímurovka pôvodná 65 mm</p>
St <sub>5</sub>	<p><b>Priečka na obvodovom murive kanála</b></p> <p>murované priečka z maloformátových plných tehliel, 120 mm</p> <p>napr. Porotherm 25 PT</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília)</p> <p>hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília)</p> <p>obvodové murivo – tehla plná pálená pôvodná 600 mm</p>
St <sub>5</sub>	<p><b>Priečka na stene kanála</b></p> <p>murované priečka z maloformátových plných tehliel, 120 mm</p> <p>napr. Porotherm 25 PT</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília)</p> <p>hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília)</p> <p>stena kanála – tehla plná pálená pôvodná 100, 150, 300, 450 mm</p> <p>hydroizolácia pôvodná 10 mm</p> <p>prímurovka pôvodná 65 mm</p>
St <sub>6</sub>	<p><b>Kontaktný zateplovací systém (ETICS)</b></p> <p>dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom</p> <p>napr. Baumit, Terranova</p> <p>obvodové murivo z brúsených tehál, napr. Porotherm 300 mm</p> <p>lepiaca vrstva (stierka) 20 mm</p> <p>minerálna vlna fasádna izolačné dosky z čadičovej vlny s 160 mm</p> <p>pozdĺžnou orientáciou vlákna, <math>\lambda = 0,035 \text{ W/mK}</math></p> <p>napr. Rockwool–Frontrock Plus</p> <p>kotvenie</p> <p>výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou</p> <p>vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm</p> <p>jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm</p> <p>farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm</p>

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>08</b>

## ŠPECIFIKÁCIA STIEN

Označenie	Popis
St <sub>7</sub>	<p><b>Kontaktný zateplovací systém (ETICS)</b>  dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom  napr. Baumit, Terranova</p> <p>obvodové murivo z brúsených tehál, napr. Porotherm 300 mm  netkaná geotextília (separačná textília) 20 mm  hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  lepiaca vrstva (stierka)  EPS Perimeter expandovaný polystyrén 160 mm  kotvenie  výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou  vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm  jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm  farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm</p>
St <sub>8</sub>	<p><b>Zádverie - základový pás</b></p> <p>betónový základový pás 300, 500 mm  EPS Perimeter expandovaný polystyrén 60 mm  nopová fólia + ukončenie plastovou lištou 20 mm</p>
St <sub>9</sub>	<p><b>Zádverie - základový pás</b></p> <p>železobetónová stena 150 mm, 200 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  hydroizolácia fóliová, napr. Fatrafol 2 mm  netkaná geotextília (separačná textília)  prímurovka z plných pálených tehiel mrazuvzdorná 100 mm</p>

### Poznámka:

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

Vonkajšia omietka jednoducho spracovateľná, hydrofilná, tenkovrstvová so samočistiacim efektom. Vyrobená na báze silikónovej disperzie, pripravená na priame použitie na podkladný náter. Hydrofilita omietky zabraňuje kondenzácii a zadržovaniu vody na povrchu, čím zamedzuje rastu mikroorganizmov. Bez biocídnych prísad pre ochranu fasády. Používa sa na vytvorenie farebnej povrchovej úpravy na jadrových omietkach a kontaktnom tepelnoizolačnom systéme.

Novú hydroizoláciu spodnej stavby zrealizovať v zmysle systémového riešenia a technologického postupu výrobcu (napr. Fatrafol, Icopal,). Všetky fólie zemného systému bude realizovaná ako finálny výrobok dodávateľa, vrátane prestupov potrubí. Zemná fólia plní aj funkciu účinnej protiradónovej bariéry.

Dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom.



Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>09</b>

## ŠPECIFIKÁCIA ATÍK

Označenie	Popis
<b>At<sub>1</sub></b>	<p><b>Kontaktný zateplovací systém (ETICS)</b>  dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom  napr. Baumit, Terranova</p> <p>fólia PVC-P pre priťažené strechy, napr. Fatrafol 1,8 mm  netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup>  tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S 50 mm  parozábrana PE fólia  železobetónová atika 200 mm  lepiaca vrstva (stierka) 20 mm  minerálna vlna fasádna izolačné dosky z čadičovej vlny s  pozdlžnou orientáciou vlákna, <math>\lambda = 0,035 \text{ W/mK}</math> 220 mm  napr. Rockwool-Frontrock Plus  kotvenie  výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou  vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm  jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm  farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm</p>
<b>At<sub>2</sub></b>	<p>fólia PVC-P pre mechanické kotvenie, napr. Fatrafol 1,8 mm  netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m<sup>2</sup>  tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S 50 mm  parozábrana PE fólia  železobetónová atika 200 mm  lepiaca vrstva (stierka) 20 mm  minerálna vlna fasádna izolačné dosky z čadičovej vlny s  pozdlžnou orientáciou vlákna, <math>\lambda = 0,035 \text{ W/mK}</math> 160 mm  napr. Rockwool-Frontrock Plus  kotvenie  výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou  vyrovnávacia vrstva (penetračný náter) 6 mm  jadrová omietka hydrofilná silikónová tenkovrstvová 4 mm  farebná povrchová úprava, RAL podľa výberu architekta 2 mm</p>
<b>At<sub>3</sub></b>	<p>fólia PVC-P pre priťažené strechy 1,8 mm  netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup>  tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S 50 mm  parozábrana PE fólia  železobetónová atika 200 mm  minerálna vlna fasádna izolačné dosky z čadičovej vlny s  pozdlžnou orientáciou vlákna, <math>\lambda = 0,035 \text{ W/mK}</math> 160 mm  napr. Rockwool-Frontrock Plus  netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup>  fólia PVC-P pre mechanické kotvenie 1,8 mm</p>

**ŠPECIFIKÁCIA ATÍK**

Označenie	Popis
<b>At<sub>4</sub></b>	fólia PVC-P pre mechanické kotvenie 1,8 mm netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m <sup>2</sup> tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S 50 mm parozábrana PE fólia železobetónová atika 200 mm
<b>At<sub>5</sub></b>	fólia PVC-P pre priťažené strechy 1,8 mm netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m <sup>2</sup> dosky na báze dreva 20 mm netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m <sup>2</sup> tepelná spádová izolácia z polystyrénu XPS 40-60 mm parozábrana PE fólia železobetónová atika 700 mm
<b>At<sub>6</sub></b>	fólia PVC-P pre mechanické kotvenie 1,8 mm netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m <sup>2</sup> dosky na báze dreva 20 mm netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m <sup>2</sup> tepelná spádová izolácia z polystyrénu XPS 40-60 mm parozábrana PE fólia železobetónová atika 400 mm
<b>At<sub>7</sub></b>	fólia PVC-P pre mechanické kotvenie 1,8 mm netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m <sup>2</sup> dosky na báze dreva netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m <sup>2</sup> železobetónová atika 200 mm

**Poznámka:**

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

Novú strešnú krytinu zrealizovať v zmysle systémového riešenia a technologického postupu výrobcu (napr. Fatrafol, Icopal,). Krytina bude realizovaná ako finálny výrobok dodávateľa, vrátane oplechovania atík, prestupov potrubí, odvodnenia a príslušenstva. Dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom.

## ŠPECIFIKÁCIA STRIECH

Označenie	Popis
S <sub>1</sub>	<p><b>Extenzívna zelená strecha</b></p> <p>vegetačná vrstva z rozličných druhov rozchodníka, cesnak pažitkový, ostrica nízka, klinček slzičkový, materina dúška, rebríček obyčajný, machy, trávy,....</p> <p>extenzívny strešný substrát 80 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup></p> <p>drenážna vrstva – nopová fólia 25 mm</p> <p>fólia PVC–P pre priťažené strechy, napr. Fatrafol 1,8 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup></p> <p>tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S 180 mm</p> <p>tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S 180 mm</p> <p>parozábrana PE fólia</p> <p>spádová vrstva – cementový poter 30–70 mm</p> <p>železobetónová nosná konštrukcia 250 mm</p>
S <sub>2</sub>	<p><b>Fóliová strecha nad zádverím</b></p> <p>fólia PVC–P pre mechanické kotvenie 1,8 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m<sup>2</sup></p> <p>izolačná doska z čadičovej vlny určená ako horná vrstva 80 mm</p> <p>izolačná doska z čadičovej vlny určená ako spodná vrstva 140 mm</p> <p>súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\lambda = 0,036 \text{ W/mK}</math></p> <p>parozábrana PE fólia</p> <p>spádová vrstva – cementový poter 30–50 mm</p> <p>železobetónová nosná konštrukcia 250 mm</p> <p>izolačná doska z čadičovej vlny 50 mm</p>
S <sub>3</sub>	<p><b>Pod vzduchotechnickými jednotkami</b></p> <p>kotevný blok 250 mm</p> <p>tvrdá guma v spáde 20–60 mm</p> <p>fólia PVC–P pre priťažené strechy 1,8 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup></p> <p>izolačné dosky 4000 CS z tvrdeného XPS, napr. Styrodur 160 mm</p> <p>izolačné dosky 4000 CS z tvrdeného XPS, napr. Styrodur 200 mm</p> <p>parozábrana PE fólia</p> <p>spádová vrstva – cementový poter 30–70 mm</p> <p>železobetónová nosná konštrukcia 250 mm</p>
S <sub>4</sub>	<p><b>Strecha - stojisko pre kontajnery</b></p> <p>fólia PVC–P pre mechanické kotvenie 1,8 mm</p> <p>netkaná geotextília (separačná textília) PP 300 g/m<sup>2</sup></p> <p>spádová vrstva – cementový poter 60–90 mm</p> <p>železobetónová nosná konštrukcia 150 mm</p>

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA PODLÁH, STIEN, ATÍK A STRIECH	1747-507 BP	BP 34-4-40060	<b>12</b>

## ŠPECIFIKÁCIA STRIECH

Označenie	Popis														
S <sub>5</sub>	<p><b>Pod fotovoltaickými panelmi</b></p> <table> <tr> <td>fólia PVC–P pre mechanické kotvenie, napr. Fatrafol</td><td>1,8 mm</td></tr> <tr> <td>netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td>tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S</td><td>180 mm</td></tr> <tr> <td>tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S</td><td>180 mm</td></tr> <tr> <td>parozábrana PE fólia</td><td></td></tr> <tr> <td>spádová vrstva – cementový poter</td><td>30–70 mm</td></tr> <tr> <td>železobetónová nosná konštrukcia</td><td>250 mm</td></tr> </table>	fólia PVC–P pre mechanické kotvenie, napr. Fatrafol	1,8 mm	netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m <sup>2</sup>		tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S	180 mm	tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S	180 mm	parozábrana PE fólia		spádová vrstva – cementový poter	30–70 mm	železobetónová nosná konštrukcia	250 mm
fólia PVC–P pre mechanické kotvenie, napr. Fatrafol	1,8 mm														
netkaná geotextília (separačná textília) PP 500 g/m <sup>2</sup>															
tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S	180 mm														
tepelná izolácia z polystyrénu EPS 100S	180 mm														
parozábrana PE fólia															
spádová vrstva – cementový poter	30–70 mm														
železobetónová nosná konštrukcia	250 mm														

### Poznámka:

Novú strešnú krytinu zrealizovať v zmysle systémového riešenia a technologického postupu výrobcu (napr. Fatrafol, Icopal,). Krytina bude realizovaná ako finálny výrobok dodávateľa, vrátane oplechovania atík, prestupov potrubí, odvodnenia a príslušenstva. Dodávateľ musí byť autorizovaný a certifikovaný výrobcom. Strešná fólia na báze PVC–P pre mechanické kotvenie vystužená skleneným rúnom, odoláva UV žiareniu a môže byť vystavená priamym poveternostným vplyvom. Hrúbka fólie min. 1,8 mm, šírka fólie 1,3 m, príťažnosť 20 –25 %. Vykonať odtrhovú skúšku a skúšku tesnosti. Strešná fólia pre vegetačné strechy má mať tzv. FLL atest proti prerastaniu koreňov rastlín, odoláva UV žiareniu a môže byť vystavená priamym atmosférickým vplyvom. Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.