

	SPŠ S.MIKOVÍNIHO BANSKÁ ŠTIAVNICA - STAVEBNÁ OBNOVA SO 03 - VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA <b>PRE SO 02 CHEMICKÉ LABORATÓRIA</b>			
	<b>VÝPIS POVRCHOV</b>			
	OZN. VO		POPIS VRSTIEV PODLAHY	HRÚBKA
	VÝKR.			/MM/
	<b>PE1</b>		<b>OKAPOVÝ CHODNÍK POJAZDNÝ, min. š. 1,3mm A ZASYP</b> <b>realizácia dažďovej kanalizácie a drenážneho systému</b>	
	490,0 m2	—	kamenná dlažba kocky 100/100/100 <b>andezit</b> v 2% spáde od objektu, pojazdná	100
		—	okraj chodníka kamenný obrubník 1000x100x200 <b>čadič</b> v betón. lôžku	
		—	štrkové lôžko fr.4-8mm	50
		—	zhutnené štrkové lôžko na 20MPa, fr.16-32mm	150
		—	zhutnený spätný zasyp po vrstvách	300
		—	geotextília 300g/m2	
		—	štrkový zásyp potrubia v spáde, fr.4-8mm	400
		—	geotextília 300g/m2	
		—	štrkový podsyp potrubia v spáde, fr.4-8mm	200
			<b>celková hrúbka vrstiev:</b>	<b>1200</b>
	<b>PErt</b>		<b>RETENČNÁ NÁDRŽ nepojazdná</b>	
		—	sadové úpravy	
		—	zásyp zeminou min.0,2m	200
		—	obsyp štrkodvou fr.8-16	150
		—	TYPOVÁ NÁDRŽ	
		—	<b>napr. sineko NVL/500</b>	1900
		—	podkladný betón + armovacia výstuž	100
		—	štrkové podložie fr.8-16mm	100
		—	zhutnenie podkladu Evmin.=45MN/m2	
			<b>celková hrúbka vrstiev:</b>	<b>2450</b>
	<b>PEja</b>		<b>VSAKOVANIE A JAZIERKA</b>	
		—	výsadba rastlín	
		—	výsadbový substrát min.0,2m	200
		—	jazierková fólia	
		—	hrubý piesok	300
		—	vsakovací systém ACO Stormbrixx 1200x600x610mm	1200
		—	geotextília	
		—	štrkové podložie fr.2-8mm	100
		—	zhutnenie podkladu Evmin.=45MN/m2	
			<b>celková hrúbka vrstiev:</b>	<b>1800</b>

	SPŠ S.MIKOVÍNIHO BANSKÁ ŠTIAVNICA - STAVEBNÁ OBNOVA SO 03 - VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA <b>PRE SO 02 CHEMICKÉ LABORATÓRIA</b>			
	<b>VÝPIS POVRCHOV</b>			
	OZN. VO		POPIS VRSTIEV PODLAHY	HRÚBKÁ
	VÝKR.			/MM/
	<b>PE2</b>		<b>SADOVÉ ÚPRAVY ZÁHONOV</b>	
	73,0	—	odkopanie pôvodnej asfaltovej plochy vrátane podkladných vrstiev	-400
	m2	—	spätné zasypanie ornice	400
		—	novovysadené trvalky s mulčovací kôrou	

SPŠ S.MIKOVÍNIHO BANSKÁ ŠTIAVNICA - STAVEBNÁ OBNOVA SO 03 - VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA PRE SO 02 CHEMICKÉ LABORATÓRIA		
VÝPIS HYDROIZOLÁCIÍ SUTERÉN		
OZN. VO VÝKR.	POPIS VRSTIEV PODLAHY	HRÚBK /MM/
H3a	MIESTNOSŤ č.	
	<b>HYDROIZOLÁCIA NOSNÝCH STIEN SUTERÉN EXTERIÉR pod terénom</b>	
	— <i>odstránenie omietkových vrstiev a vyčistenie špár v murive</i>	
	— injektáž muriva pastou Kiesey Injektcreme WTA	
	— do vŕtaných otvorov R12mm á 125mm	
	— uzavretie otvorov maltou Rapid 8	
	— zaizolovanie plochy po podlahu K11 Flex Schlammergrau	5
	— pod úrovňou vrtov:	
	— neutralizácia muriva Antisulfat	
	— sanačná reprofilačná malta Trass-und Natursteimortel	
H3b	MIESTNOSŤ č.	
	<b>HYDROIZOLÁCIA NOSNÝCH STIEN SUTERÉN EXTERIÉR nad terénom</b>	
	— <i>demontáž kamenných obkladových blokov</i>	
	— <i>čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu E1</i>	
	— <i>odstránenie omietkových vrstiev a vyčistenie špár v murive</i>	
	— injektáž muriva pastou Kiesey Injektcreme WTA	
	— do vŕtaných otvorov R12mm á 125mm	
	— uzavretie otvorov maltou Rapid 8	
	— zaizolovanie plochy po podlahu K11 Flex Schlammergrau	5
	— pod úrovňou vrtov:	
	— neutralizácia muriva Antisulfat	
	— sanačná reprofilačná malta Trass-und Natursteimortel	
	— zaizolovanie plochy K11 Flex Schlamme grau	5
	— tepelná izolácia na báze XPS hr.100mm, v.max.1250mm	100
	— $\mu = \text{min.}100(-)$ , $\lambda = 0.036\text{W/mK}$	
	— napr. STYRODUR 4000CS	
	— prevetrávaná vzduchová medzera	
	— nanovo osadený kam. obklad vid' E1	50

	SPŠ S.MIKOVÍNIHO BANSKÁ ŠTIAVNICA - STAVEBNÁ OBNOVA SO 03 - VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA PRE SO 02 CHEMICKÉ LABORATÓRIA		
	VÝPIS ÚPRAV STIEN		
	OZN. VO VÝKR.	POPIS VRSTIEV STIEN	HRÚBK /MM/
	E1	<p>MIESTNOSŤ č. fasáda</p> <p><b>OBKLAD KAMENNÝMI BLOKMI - SOKEL EXTERIÉR</b></p> <p>— demontáž kamenných obkladových blokov — čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu — travertín očistený, ošetrovanie hydrofóbnym antivandal náterom, — kotvenie kam. blokov nerezovými kotvami, — zvrchu oplechovanie medeným plechom 1,0mm <b>K11</b> — prevetrávací medzera — úprava povrchu vid' skladba <b>H3b</b></p>	<p>150</p> <p>50</p>
	E3	<p>MIESTNOSŤ č. Fasáda</p> <p><b>OBKLAD KAMENNÝMI BLOKMI - SOKEL EXTERIÉR</b></p> <p>— demontáž kamenných obkladových blokov — čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu — travertín očistený, ošetrovanie hydrofóbnym antivandal náterom, — lepený — zvrchu oplechovanie medeným plechom 1,0mm <b>K11</b> — úprava povrchu vid' skladba <b>H3b</b></p>	<p>50</p>

## VÝPIS ÚPRAV STIEN

E1	MIESTNOSŤ č. fasáda	
	<b>OBKLAD KAMENNÝMI BLOKMI - SOKEL EXTERIÉR</b>	
	demontáž kamenných obkladových blokov čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu travertín očistený, ošetrovanie hydrofóbnym antivandal náterom, kotvenie kam. blokov nerezovými kotvami, zvrchu oplechovanie medeným plechom 1,0mm <b>K11</b>	150
	prevetrávací medzera úprava povrchu vid' skladba <b>H3b</b>	50
E3	MIESTNOSŤ č. Fasáda	
	<b>OBKLAD KAMENNÝMI BLOKMI - SOKEL EXTERIÉR</b>	
	demontáž kamenných obkladových blokov čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu travertín očistený, ošetrovanie hydrofóbnym antivandal náterom, lepený zvrchu oplechovanie medeným plechom 1,0mm <b>K11</b>	50
	úprava povrchu vid' skladba <b>H3b</b>	

MIESTNOSŤ č. fasáda

## OBKLAD KAMENNÝMI BLOKMI - SOKEL EXTERIÉR

- demontáž kamenných obkladových blokov  
— čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu  
— travertín očistený, ošetrenie hydrofóbnym antivandal náterom,  
— kotvenie kam. blokov nerezovými kotvami,  
— zvrchu oplechovanie medeným plechom 1,0mm **K11**  
— prevetrávací medzera  
— úprava povrchu vid' skladba **H3b**

150

50

E3

# MIESTNOSŤ č. Fasáda

## OBKLAD KAMENNÝMI BLOKMI - SOKEL EXTERIÉR

- demontáž kamenných obkladových blokov  
— čistenie, vyspravenie, doplnenie, impregnácia travertínu  
— travertín očistený, ošetrenie hydrofóbnym antivandal náterom,  
— lepený  
— zvrchu oplechovanie medeným plechom 1,0mm **K11**  
— úprava povrchu vid' skladba **H3b**

50