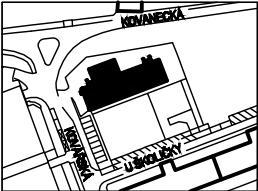


S-JTSK / Bpv

±0,00 = 193,90

MŠ KOVÁŘSKÁ II REKONSTRUKCE OBJEKTU U ŠKOLIČKY 2176/1, 2177/3			
OBJEDNATEL MČ PRAHA 9		Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9 IČ: 00063894	STUPEŇ DOKUMENTACE DPS / DVZ
ZHOTOVITEL, GENERÁLNÍ PROJEKTANT ArtStat s.r.o.		Gorazdova 355/5, Nové Město, 120 00 Praha 2 IČ: 03613755	DATUM 12 / 2025
ZHOTOVITEL SPECIALIZOVANÉ ČÁSTI Ing. Aleš JANOUŠEK		Buchovcova 1731/1, 130 00 Praha 3 IČ: 04063511	RAZÍTKO, PODPIS
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Aleš Janoušek			
VYPRACOVAL Ing. Aleš Janoušek			
SPECIALIZOVANÁ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST			PARÉ
OBSAH SKLADBY KONSTRUKCÍ			
OBJEKT SO-01	MĚŘÍTKO -	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.a.02	

SKLADBY PODLAH (užitné zatížení 3 kN/m²)

P.01a Podlaha 1.NP na terénu - vinyl			
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Podlahová krytina vinyl , lepeno, vč. soklu	4	parametry viz samostatný dokument specifikace materiálů, podléhá odsouhlasení architekta
2	Vyrovnávací samonivelační stěrka	3	
3	Penetrační nátěr	-	
4	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	63	uvedena výška potěru nad nopy, dilatováno
5	Systémová deska pro podlahové vytápění složená z desky EPS200 a fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla, celková tloušťka 30 mm (10mm deska + 20mm nopy) T50-h30	30	
6	Tepelná izolace - EPS 150 ve dvou vrstvách na vazbu 100+50 mm $\lambda=0,035\text{W/mK}$	150	v této vrstvě vedení instalací
tl. podlahy celkem		250	
7	ŽB základová deska viz statika	200	
8	Ochranná betonová mazanina C20/25	50	
9	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , tl. pásu 4 mm	10	
10	Asfaltový penetrační nátěr	-	
11	Podkladní beton C20/25 + kari síť 8/150/150	100	
12	Separační geotextilie 300 g/m2	-	
13	Štěrkový podsyp 16-32 hutněný	180	v této vrstvě provedeno odvětrání radonu, viz výkres základů
14	Přehutněná pláň	-	

P.01b Podlaha 1.NP na terénu - keramická dlažba			
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Keramická dlažba slinutá velkoformátová protiskluzná R10 + spárovací hmota, vč. soklových pásků	10	parametry viz samostatný dokument specifikace materiálů, podléhá odsouhlasení architekta
2	Flexibilní cementové lepidlo třídy C2TE S1	5	
3	Jednosložková hydroizolační stěrka, vč. koutových tvarovek, 2 vrstvy	1	vytaženo 200 mm na stěny, ve sprchách na celou výšku
4	Penetrační nátěr	-	
5	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	54	uvedena výška potěru nad nopy, dilatováno
6	Systémová deska pro podlahové vytápění složená z desky EPS200 a fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla, celková tloušťka 30 mm (10mm deska + 20mm nopy) T50-h30	30	
7	Tepelná izolace - EPS 150 ve dvou vrstvách na vazbu 100+50 mm $\lambda=0,035\text{W/mK}$	150	- v této vrstvě vedení instalací - lokálně nahrazeno XPS celk. tl. 150mm - m.č. 1.07 pod betonovou lavicí
tl. podlahy celkem		250	
8	ŽB základová deska viz statika	200	
9	Ochranná betonová mazanina C20/25	50	
10	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , tl. pásu 4 mm	10	prostupy potrubí a kabelů vzduchotěsně napojeny na hydroizolaci
11	Asfaltový penetrační nátěr	-	
12	Podkladní beton C20/25 + kari síť 8/150/150	100	
13	Separační geotextilie 300 g/m2	-	
14	Štěrkový podsyp 16-32 hutněný	180	v této vrstvě provedeno odvětrání radonu, viz výkres základů
15	Přehutněná pláň	-	

P.01c	Podlaha 1.NP na terénu - dočišťovací koberec		
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Celoplošný dočišťovací koberec z polyamidu tl. 8mm určený do budov s vysokým provozem , protiskluzný, vyhovující požadavkům na bezbariérové užívání, vhodný pro podlahové vytápění, bez viditelných spojů, reakce na oheň Cfl-s1, absorpce vlhkosti 5l/m2, lepeno, vč. řezaného soklu	8	
2	Jednosložková hydroizolační stěrka, vč. koutových tvarovek, 2 vrstvy	1	vytaženo 200 mm na stěny
3	Penetrační nátěr	-	
4	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	61	uvedena výška potěru nad nopy, dilatováno
5	Systémová deska pro podlahové vytápění složená z desky EPS200 a fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla, celková tloušťka 30 mm (10mm deska + 20mm nopy) T50-h30	30	
6	Tepelná izolace - EPS 150 ve dvou vrstvách na vazbu 100+50 mm $\lambda=0,035\text{W/mK}$	150	v této vrstvě vedení instalací
tl. podlahy celkem		250	
7	ŽB základová deska viz statika	200	
8	Ochranná betonová mazanina C20/25	50	
9	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , tl. pásu 4 mm	10	
10	Asfaltový penetrační nátěr	-	
11	Podkladní beton C20/25 + kari síť 8/150/150	100	
12	Separační geotextilie 300 g/m2	-	
13	Šterkový podsyp 16-32 hutněný	180	v této vrstvě provedeno odvětrání radonu, viz výkres základů
14	Přehutněná pláň	-	

P.01d	Podlaha 1.NP na terénu - keramická dlažba v nevytápěných prostorech +venkovní WC		
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Keramická dlažba slinutá protiskluzná R10 + spárovací hmota, vč. soklových pásků	10	parametry viz samostatný dokument specifikace materiálů, podléhá odsouhlasení architekta
2	Flexibilní cementové lepidlo třídy C2TE S1	5	
3	Jednosložková hydroizolační stěrka, vč. koutových tvarovek, 2 vrstvy	1	vytaženo 200 mm na stěny, pouze v m.č. 1.25
4	Penetrační nátěr	-	
5	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	54	uvedena výška potěru nad nopy, dilatováno - ve venkovním WC el. topná rohož
6	Separační PE fólie	-	
7	Tepelná izolace - EPS 150 ve dvou vrstvách na vazbu 100+80 mm $\lambda=0,035\text{W/mK}$	180	- v této vrstvě vedení instalací
tl. podlahy celkem		250	
8	ŽB základová deska viz statika	200	
9	Ochranná betonová mazanina C20/25	50	
10	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , tl. pásu 4 mm	10	prostupy potrubí a kabelů vzduchotěsně napojeny na hydroizolaci
11	Asfaltový penetrační nátěr	-	
12	Podkladní beton C20/25 + kari síť 8/150/150	100	
13	Separační geotextilie 300 g/m2	-	
14	Šterkový podsyp 16-32 hutněný	180	v této vrstvě provedeno odvětrání radonu, viz výkres základů
15	Přehutněná pláň	-	

P.02a Podlaha 2.NP -vinyl			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Podlahová krytina vinyl , lepeno, vč. soklu	4	<i>parametry viz samostatný dokument specifikace materiálů, podléhá odsouhlasení architekta</i>
2	Vyrovnávací samonivelační stěrka	3	
3	Penetrace	-	
4	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	63	<i>uvedena výška potěru nad nopy, dilatováno</i>
5	Systémová deska pro podlahové vytápění s integrovanou kročejovou izolací s kročejovým útlumem 28 dB složená ze 2 různých desek EPS (EPS150 a EPS TK 5000) a fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla, celková tloušťka 50 mm T50-h50	50	
6	Polystyren EPS 150	30	<i>v této vrstvě jsou vedeny elektro kabely</i>
tl. podlahy celkem		150	
7	ŽB stropní deska	240	
8	Podhled - viz skladby podhledů	350	

P.02b Podlaha 2.NP -keramická dlažba			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Keramická dlažba slinutá velkoformátová protiskluzná R10 + spárovací hmota, vč. soklových pásků	10	<i>parametry viz samostatný dokument specifikace materiálů, podléhá odsouhlasení architekta</i>
2	Flexibilní cementové lepidlo třídy C2TE S1	5	
3	Jednosložková hydroizolační stěrka, vč. koutových tvarovek, 2 vrstvy	1	
4	Penetrační nátěr	-	<i>vytaženo 200 mm na stěny</i>
5	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	54	<i>uvedena výška potěru nad nopy, dilatováno</i>
6	Systémová deska pro podlahové vytápění s integrovanou kročejovou izolací s kročejovým útlumem 28 dB složená ze 2 různých desek EPS (EPS150 a EPS TK 5000) a fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla, celková tloušťka 50 mm T50-h50	50	
7	Polystyren EPS 150	30	<i>v této vrstvě jsou vedeny elektro kabely</i>
tl. podlahy celkem		150	
8	ŽB stropní deska	240	
9	Podhled - viz skladby podhledů	-	

P.03a Schodiště hlavní - stupně a podstupnice			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Protiskluzný mikrocementový vícevrstvý stěrkový systém - vyrovnávací vrstva, dekorativní vrstva a pečetiví vrstva (protiskluznost R10) vč. soklu	3	<i>stejným materiálem bude opatřeno celé schodiště (zboku, zespodu...) a lavice - tyto povrchy bez požadavku na protiskluznost barevnost dle výběru architekta</i>
2	Penetrace	-	
tl. podlahy celkem		3	
3	ŽB konstrukce schodiště viz statika	-	

P.03b Podlaha mezipodesty únikového schodiště			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Keramická dlažba slinutá velkoformátová protiskluzná R10 + spárovací hmota, vč. soklových pásků	10	<i>konkrétní typ podléhá odsouhlasení architekta</i>
2	Flexibilní cementové lepidlo třídy C2TE S1	5	
4	Penetrační nátěr	-	
5	Cementový litý samonivelační potěr CT-C30-F6	55	
6	Separační PE fólie	-	
7	Kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu s kročejovým útlumem	30	
tl. podlahy celkem		100	
8	ŽB stropní deska viz statika		

P.03c	Schodiště únikové		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Keramická dlažba (schodovky) slinutá protiskluzná R10 + spárovací hmota, vč. soklových pásků	10	<i>parametry viz samostatný dokument specifikace materiálů, podléhá odsouhlasení architekta</i>
2	Flexibilní cementové lepidlo třídy C2TE S1	5	
3	Penetrace	-	
	tl. podlahy celkem	15	
3	ŽB konstrukce schodiště viz statika	-	

P.04	Podlaha výtahové prohlubně		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Epoxidový dvojsložkový olejivzdorný epoxidový nátěr	-	
2	Penetrace	-	
3	ŽB základová deska viz statika	200	
4	Kluzná vrstva 2xfólie+geotextilie	-	
5	Ochranná betonová mazanina C20/25	50	
6	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , tl. pásu 4 mm	10	
7	Asfaltový penetrační nátěr	-	
8	Podkladní beton C20/25 + kari síť 8/150/150	100	
10	Přehutněná pláň	-	

SKLADBY STŘECH

R.01	Plochá střecha zelená Broof(t3)		
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Vegetační vrstva - předpěstovaná vegetační rozchodníková rohož na vytlívací kokosové rohoži s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin splňující klasifikaci Broof(t3)	40	okraje střechy u atiky a dalších konstrukcí, prostupů apod. nahrazeny kačirkem; druhová skladba vegetace bude splňovat požadavek na klasifikaci Broof(t3)
2	Substrát pro suchomilné rostliny (extenzivní)	60	
3	Filtrační, drenážní a hydroakumulační rohož z recyklovaného polyesteru	20	
4	Drenážní a hydroakumulační HDPE nopová folie s perforací v horním povrchu 40 mm	41	
5	ochranná geotextilie 300 g/m2	3	
6	Univerzální střešní fólie z PVC-P tl. 1,8mm vhodná zároveň pod zatěžovací vrstvy (vč. vegetačního souvrství) a zároveň je vhodná jako přímá hydroizolace vystavená UV záření. Folie musí vyhovět Broof(t3) pro oba způsoby aplikace. Barva šedá.	1,8	spoje zality zálivkou, kotveno min. 2ks/m2 bez ohledu na provozní souvrství
7	Separační geotextilie 300 g/m2	3	
8	Tepelná izolace EPS 200 $\lambda=0,034\text{W/mK}$	160	tepelnou izolaci klást na vazbu; okolo prostupu kabelů pro FVE musí být nahrazeno izolací z minerální vlny v šíři min. 300mm od prostupu
9	Tepelná izolace EPS 200 spádové klíny od 20 mm, spád 2% $\lambda=0,034\text{W/mK}$	od 20	
10	Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	
11	Asfaltová penetrace	-	
12	Nosná žb konstrukce	240	

R.02	Plochá střecha PVC fólie Broof(t3) - na střeše umístěna technologie VZT/UT		
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Univerzální střešní fólie z PVC-P tl. 1,8mm vhodná zároveň pod zatěžovací vrstvy (vč. vegetačního souvrství) a zároveň je vhodná jako přímá hydroizolace vystavená UV záření. Folie musí vyhovět Broof(t3) pro oba způsoby aplikace. Barva šedá.	1,8	Mechanicky kotveno Lokálně doplněno protiskluznou pochozí fólií pro údržbu walkway tl.1,5mm a šířky 0,8m, barva antracit - musí být zachována klasifikace Broof(t3) - rozsah viz výkres střechy
2	Separační sklovláknitá textilie		
3	Tepelná izolace EPS 200 $\lambda=0,034\text{ W/mK}$	160	tepelnou izolaci klást na vazbu
4	Tepelná izolace EPS 200 spádové klíny od 20 mm, spád 2% $\lambda=0,034\text{W/mK}$	od 20	
5	Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	
6	Asfaltová penetrace		
7	Nosná žb konstrukce	240	

R.03 Plochá střecha PVC fólie -venkovní WC Broof(t3)			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
4	Střešní PVC-P folie k mechanickému kotvení tl. 1,8 mm	1,8	
5	Separční sklovláknitá textilie		
6	Tepelná izolace EPS 150 $\lambda=0,035\text{W/mK}$	160	
4	Tepelná izolace EPS 150 spádové klíny od 20 mm, spád 2% $\lambda=0,035\text{W/mK}$	od 20	
7	Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	
8	Asfaltová penetrace		
10	Nosná žb konstrukce	240	

R.04 Plochá střecha s kačirkem Broof(t3) - na této skladbě umístěny FVE panely			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Prané říční kamenivo frakce 16-32	100	
2	Ochranná geotextilie 500 g/m2	5	
3	Univerzální střešní fólie z PVC-P tl. 1,8mm vhodná zároveň pod zatěžovací vrstvy (vč. vegetačního souvrství) a zároveň je vhodná jako přímá hydroizolace vystavená UV záření. Folie musí vyhovět Broof(t3) pro oba způsoby aplikace. Barva šedá.	1,8	<i>spoje zalíty zálivkou, kotveno min. 2ks/m2 bez ohledu na provozní souvrství</i>
4	Separční geotextilie 300 g/m2	3	
5	Tepelná izolace EPS 200 $\lambda=0,034\text{W/mK}$	160	<i>tepelnou izolaci klást na vazbu; okolo prostupu kabelů pro FVE musí být nahrazeno izolací z minerální vlny v šíři min. 300mm od prostupu</i>
6	Tepelná izolace EPS 200 spádové klíny od 20 mm, spád 2% $\lambda=0,034\text{W/mK}$	od 20	
7	Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	
8	Asfaltová penetrace	-	
9	Nosná žb konstrukce	240	

R.05 Střecha budníku			
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Univerzální střešní fólie z PVC-P tl. 1,8mm vhodná zároveň pod zatěžovací vrstvy (vč. vegetačního souvrství) a zároveň je vhodná jako přímá hydroizolace vystavená UV záření. Folie musí vyhovět Broof(t3) pro oba způsoby aplikace. Barva šedá.	1,8	<i>spoje zalíty zálivkou, kotveno</i>
2	Separční geotextilie 300 g/m2	3	
3	Tepelná izolace EPS 150 spádové klíny od 160 mm, spád 2% $\lambda=0,034\text{W/mK}$	od 160	
4	Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	
5	Asfaltová penetrace	-	
6	Nosná žb konstrukce	dle statiky	

SKLADBY STĚN

S.01 Obvodová stěna zateplená - rovná				
	vrstva	požad. parametry	tloušťka [mm]	poznámka
1	Silikonová tenkovrstvá pastovitá probarvená omítka se vzhledem monolitického betonu (concrete), dvouvrstvý systém: Vrchní vrstva: velmi jemná silikonová probarvená omítka pro vytvoření povrchu připomínající kletovaný beton, kletováno Spodní vrstva: Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka určená k vytvoření povrchu připomínající povrch monolitického betonu (concrete) zrnitost 1,5mm		3	barevnost dle výběru architekta
2	Probarvený penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze		-	
3	Základní vrstva z lepicí hmoty s výztužnou sklovláknitou tkaninou 160g/m ²		5	
4	Fasádní tepelná izolace z tužených minerálních desek s podélnou orientací vláken $\lambda=0,037$ W/mK		200	kotveno talířovými hmoždinkami s ocelovým šroubem a se zápusťnou montáží se zátkou, 6ks/m ²
5	Lepicí hmota na bázi cementu		10	
6	Nosná žb konstrukce		200	
7	Kontaktní spojovací můstek na betonový podklad		-	
8	Cementová penná jednovrstvá omítka strojně aplikovatelná, zrnitost 0,7 mm		10	
9	Penetrace pod výmalbu		-	
10	Otěruvzdorná interiérová výmalba 2x		-	barevnost dle výběru architekta

S.02 Obvodová stěna zateplená - zaoblená				
	vrstva	požad. parametry	tloušťka [mm]	poznámka
1	Silikonová tenkovrstvá pastovitá probarvená omítka se vzhledem monolitického betonu (concrete), dvouvrstvý systém: Vrchní vrstva: velmi jemná silikonová probarvená omítka pro vytvoření povrchu připomínající kletovaný beton, kletováno Spodní vrstva: Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka určená k vytvoření povrchu připomínající povrch monolitického betonu (concrete) zrnitost 1,5mm		3	barevnost dle výběru architekta
2	Probarvený penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze		-	
3	Základní vrstva z lepicí hmoty s výztužnou sklovláknitou tkaninou 160g/m ²		5	
4	Fasádní tepelná izolace z minerálních desek s kolmou orientací vláken $\lambda=0,040$ W/mK, rozměr desek: šířka 200-333, délka 1200 mm vhodné pro zateplování oblouků		200	kotveno talířovými hmoždinkami s ocelovým šroubem, přídavným prostorovým talířkem a se zápusťnou montáží se zátkou, 6ks/m ²
5	Lepicí hmota na bázi cementu - lepeno celoplošně		10	
6	Nosná žb konstrukce		200	
7	Kontaktní spojovací můstek na betonový podklad		-	
8	Cementová penná jednovrstvá omítka strojně aplikovatelná, zrnitost 0,7 mm		10	
9	Penetrace pod výmalbu		-	
10	Otěruvzdorná interiérová výmalba 2x		-	barevnost dle výběru architekta

S.03 Obvodová stěna zateplená - venkovní WC				
	vrstva	požad. parametry	tloušťka [mm]	poznámka
1	Silikonová tenkovrstvá pastovitá probarvená omítka se vzhledem monolitického betonu (concrete), dvouvrstvý systém: Vrchní vrstva: velmi jemná silikonová probarvená omítka pro vytvoření povrchu připomínající kletovaný beton, kletováno Spodní vrstva: Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka určená k vytvoření povrchu připomínající povrch monolitického betonu (concrete) zrnitost 1,5mm		3	barevnost dle výběru architekta
2	Probarvený penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze		-	
3	Základní vrstva z lepicí hmoty s výztužnou sklovláknitou tkaninou 160g/m ²		5	
4	Fasádní tepelná izolace z tužených minerálních desek s podélnou orientací vláken $\lambda=0,037$ W/mK		120	kotveno talířovými hmoždinkami s ocelovým šroubem a se zápusťnou montáží se zátkou, 6ks/m ²
5	Lepicí hmota na bázi cementu		10	
6	Nosná zděná konstrukce		175	
7	Penetrace základní		-	
8	Cementovápenná jednovrstvá omítka strojně aplikovatelná, zrnitost 0,7 mm		10	
9	Penetrace		-	
10	Flexibilní lepicí tmel		5	
11	Keramický obklad + spárovací hmota		10	dle výběru architekta

S.04 Obvodová stěna - sokl nad úrovní terénu				
	vrstva	ref. výrobek	tloušťka [mm]	poznámka
1	Soklová marmolitová omítka jemnozrnná světlá		2	barevnost dle výběru architekta
2	Probarvený penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze		-	
3	Základní vrstva se sklovláknitou tkaninou		5	
4	Tepelná izolace - desky XPS fasádní $\lambda=0,035$ W/mK	$\lambda=0,035$ W/mK	200	-XPS vytažen do úrovně +0,400 -sokl provedený bez odskoku -do výšky 250mm nad upravený terén není povoleno kotvit hmoždinkami
5	Bitumenové lepidlo		5	
6	Svislá hydroizolace - SBS modifikovaný asfaltový pás		4	
7	Asfaltová penetrace		-	
8	Nosná žb konstrukce		200	

S.05 Obvodová stěna - sokl pod úrovní terénu				
1	Hutněný nepropustný zásyp		-	
2	Separální geotextilie 300 g/m2			v místě dveří doplnit drenážní rohož prostorovou viz detail
3	Tepelná izolace - desky XPS fasádní $\lambda=0,035$ W/mK	$\lambda=0,035$ W/mK	200	sokl provedený bez odskoku izolace zatažena pod terén cca 1m
4	Bitumenové lepidlo		5	
5	Svislá hydroizolace - SBS modifikovaný asfaltový pás		4	
6	Asfaltová penetrace		-	
7	Nosná žb konstrukce		200	

S.04b	Sokl u venkovního WC			
	<i>vrstva</i>	<i>ref. výrobek</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Soklová marmolitová omítka jemnozrnná světlá		2	barevnost dle výběru architekta
2	Probarvený penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze		-	
3	Základní vrstva se sklovláknitou tkaninou		5	
4	Tepelná izolace - desky XPS fasádní $\lambda=0,035$ W/mK	$\lambda=0,035$ W/mK	200	-XPS vytažen do úrovně +0,400 -sokl provedený bez odskoku -do výšky 250mm nad upravený terén není povoleno kotvit hmoždinkami
5	Bitumenové lepidlo		5	
6	Svislá hydroizolace - SBS modifikovaný asfaltový pás		4	
7	Asfaltová penetrace		-	
8	Nosná žb/zděná konstrukce		-	

S.06	Stěna výtahové prohlubně			
	<i>vrstva</i>	<i>ref. výrobek</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Ztracené bednění tl. 150 mm + beton C16/20 + konstrukční výztuž		150	
2	Asfaltový penetrační nátěr		-	
3	Izolace proti zemní vlhkosti a radonu - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , tl. pásu 4 mm		10	
4	EPS 100		80	
5	ŽB nosná konstrukce		200	

S.07	Povrchová úprava vnitřní zděné příčky - omítka			
	<i>vrstva</i>	<i>ref. výrobek</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Keramická broušená cihla		viz PD	podklad očistit a navlhčit
2	Cementová penná jednovrstvá omítka strojně aplikovatelná, zrnitost 0,7 mm		10	
3	Penetrace pod výmalbu		-	
4	Otěruvzdorná interiérová výmalba 2x		-	barevnost dle výběru architekta

S.08	Povrchová úprava vnitřní zděné příčky - keramický obklad			
	<i>vrstva</i>	<i>ref. výrobek</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Keramická broušená cihla		viz PD	podklad očistit a navlhčit
2	Cementová penná jednovrstvá omítka strojně aplikovatelná, zrnitost 0,7 mm		10	
3	Penetrace		-	
4	Pouze ve sprchách - jednosložková hydroizolační stěrka, vč. koutových tvarovek, 2 vrstvy		1	
5	Flexibilní lepicí tmel		5	
6	Keramický obklad + spárovací hmota		10	dle výběru architekta

S.09	Povrchová úprava akustické příčky mezi hernou a kotelnou			
	<i>vrstva</i>	<i>ref. výrobek</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Keramická akustická broušená cihla		viz PD	podklad očistit a navlhčit do stěny nebude kotvena technologie kotelny
2	Cementová penná jádrová akustická omítka ruční (1600 kg/m ³) - oboustranně		15	
3	Štuková omítka zrnitost 0,7mm		3	
4	Penetrace pod výmalbu		-	
5	Otěruvzdorná interiérová výmalba 2x		-	barevnost dle výběru architekta

S.10	Povrchová úprava vnitřní žb stěny			
	<i>vrstva</i>	<i>ref. výrobek</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	ŽB stěna		viz PD	
2	Kontaktní můstek (cement)		-	
3	Cementovápenná jednovrstvá omítka strojně aplikovatelná, zrnitost 0,7 mm		10	
4	Penetrace pod výmalbu		-	
5	Otěruvzdorná interiérová výmalba 2x		-	<i>barevnost dle výběru architekta</i>

SKLADBY PODHLEDŮ

SDK.1	Akustický podhled v hernách (podrobněji viz Studie prostorové akustiky) třída reakce na oheň A2-s1,d0		
část A - nízkofrekvenční akustický rezonátor - po obvodu místnosti v šířce 600 mm			
1	jedná se o nízkofrekvenční absorpční akustický prvek s maximem činitele zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; prvek je vyroben ze sádkokartonu tl. 12,5 mm; bezespará návaznost SDK podhled část B; rezonanční štěrbinová s orientací směrem do místnosti; hloubka rezonátoru je 200 mm a šířka 600 mm; návrhová rezonanční frekvence je $f_{rez} = 100 - 130$ Hz; hloubka a šířka štěrbin dle požadovaných akustických parametrů; rubová strana štěrbinové bude celoplošně překryta kaširováním v černé barvě; vnitřní objem nízkofrekvenčního rezonátoru bude zatlučený absorpční vložkou o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20-30 kg/m ³ balenou v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce ≤ 20 μ m; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; požadovaný činitel zvukové pohltivosti při dané skladebné tloušťce v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,60$; 250 Hz - $\alpha \div 0,35$; 500 Hz - $\alpha \div 0,30$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka je 200 mm; povrchová úprava SDK: výmalba dle zadání architekta; PBŘ: třída reakce na oheň A2-s1,d0		
část B - SDK podhled plný - navazuje na akustický rezonátor v šířce 500 mm			
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Dvouúrovňový nosný rošt pro SDK z profilů CD 60/27, vzdálenost nosných profilů max. 1000mm, vzdálenost montážních profilů max. 333mm, vzdálenost závěsů max. 900 mm	54	
2	Absorpční vložka o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20-30 kg/m ³ balená v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce ≤ 20 μ m; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; požadovaný činitel zvukové pohltivosti při dané skladebné tloušťce v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,18$; 250 Hz - $\alpha \div 0,10$; 500 Hz - $\alpha \div 0,07$; 1 kHz - $\alpha \div 0,06$; 2 kHz - $\alpha \div 0,05$; 4 kHz - $\alpha \div 0,05$	40	položít na montážní profily
3	SDK deska RB (A) tl. 12,5 mm	12,5	
4	Povrchová úprava: standard tmelení Q2, bezespará návaznost na další části podhledu, výmalba	-	
část C - SDK podhled děrovaný - ve zbytku místnosti			
	vrstva	tloušťka [mm]	poznámka
1	Dvouúrovňový nosný rošt pro SDK z profilů CD 60/27, vzdálenost nosných profilů max. 1000mm, vzdálenost montážních profilů max. 333mm, vzdálenost závěsů max. 900 mm	54	
2	Absorpční vložka o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20-30 kg/m ³ balená v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce ≤ 20 μ m; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; požadovaný činitel zvukové pohltivosti při dané skladebné tloušťce v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,40$; 250 Hz - $\alpha \div 0,45$; 500 Hz - $\alpha \div 0,45$; 1 kHz - $\alpha \div 0,55$; 2 kHz - $\alpha \div 0,50$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$	40	položít na montážní profily
3	SDK deska perforovaná tl. 12,5 mm s kruhovými otvory o průměru 6mm a rozteči 18mm rubová strana s netkanou textilií černé barvy	12,5	
4	Povrchová úprava: bezesparé provedení (technologie tmelené spáry), bezespará návaznost na další části podhledu, penetrace, výmalba	-	

SDK.2	Akustický pohled bez minerální izolace; třída reakce na oheň A2-s1,d0		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Dvouúrovňový nosný rošt pro SDK z profilů CD 60/27, vzdálenost nosných profilů max. 1000mm, vzdálenost montážních profilů max. 333mm, vzdálenost závěsů max. 900 mm	54	
2	SDK deska perforovaná tl. 12,5 mm s kruhovými otvory o průměru 6mm a roztečí 18mm rubová strana s netkanou textilií černé barvy /po obvodě místnosti plná SDK deska tl. 12,5 mm v šířce 250 mm (lem)	12,5	
4	Povrchová úprava: bezesparé provedení (technologie tmelené spáry), bezespará návaznost na další části podhledu, penetrace, výmalba	-	

SDK.3	Akustický pohled v učebně výtvarné výchovy a kancelářích; třída reakce na oheň A2-s1,d0		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Dvouúrovňový nosný rošt pro SDK z profilů CD 60/27, vzdálenost nosných profilů max. 1000mm, vzdálenost montážních profilů max. 333mm, vzdálenost závěsů max. 900 mm	54	
2	Absorpční vložka o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20-30 kg/m3 balená v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce $\leq 20 \mu\text{m}$; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; požadovaný činitel zvukové pohltivosti při dané skladebné tloušťce v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,40$; 250 Hz - $\alpha \div 0,45$; 500 Hz - $\alpha \div 0,45$; 1 kHz - $\alpha \div 0,55$; 2 kHz - $\alpha \div 0,50$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$	40	položít na montážní profily
3	SDK deska perforovaná tl. 12,5 mm s kruhovými otvory o průměru 6mm a roztečí 18mm rubová strana s netkanou textilií černé barvy /po obvodě místnosti plná SDK deska tl. 12,5 mm v šířce 250 mm (lem)	12,5	
4	Povrchová úprava: bezesparé provedení (technologie tmelené spáry), bezespará návaznost na další části podhledu, penetrace, výmalba	-	

SDK.4	SDK pohled standardní - suché prostory		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Dvouúrovňový nosný rošt pro SDK z profilů CD 60/27, vzdálenost nosných profilů max. 1000mm, vzdálenost montážních profilů 500mm, vzdálenost závěsů max. 900 mm	54	
2	SDK deska RB (A) tl. 12,5 mm	12,5	
4	Povrchová úprava: tmelení kvalita Q2, penetrace, výmalba	-	

SDK.5	SDK podhled standardní - vlhké prostory		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Dvouúrovňový nosný rošt pro SDK z profilů CD 60/27, vzdálenost nosných profilů max. 1000mm, vzdálenost montážních profilů 500mm, vzdálenost závěsů max. 900 mm	54	
2	Impregnovaná SDK deska RBI (H2) tl. 12,5 mm	12,5	
3	Povrchová úprava: tmelení kvalita Q2, penetrace, výmalba	-	

SDK.6	Kazetový SDK podhled plný 600x600		
	<i>vrstva</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Nosný rošt pro kazetové podhledy zavěšený		
2	SDK kazety plně impregnované do vlhkosti 90% tl. 10 mm plné - standardní hrana	10	

SDK.7	Kazetový SDK podhled perforovaný 600x600 skrytý rošt		
1	Nosný rošt pro kazetové podhledy se skrytou hranou D2 zavěšený, (dvojitý s křížovými spojkami)		
2	SDK kazety perforované tl. 12,5 mm s kruhovými otvory o průměru 6,5mm a roztečí 15mm - rošt skrytý (hrana typu D2)	12,5	V ose místnosti zapuštěné podélné svítidlo / zkrácené plné kazety Dořezy u stěn z plných kazet

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

ZP.01	OKAPOVÝ CHODNÍČEK			
	<i>vrstva</i>	<i>požad. parametry</i>	<i>tloušťka [mm]</i>	<i>poznámka</i>
1	Betonová dlažba 500x500x50 ve spádu od objektu		50	ohraničeno zahradním obrubníkem v betonovém loži
2	Štěrkové lože		100	
3	Separáční geotextilie 300 g/m ²		3	
4	Hutněný zásyp		-	

SKLADBY OSTATNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH viz PD DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ