

POZNÁMKA:			
 ČERNOŠICE	INVESTOR: Město Černošice Riegrova 1209 252 28 Černošice		
 grido ARCHITEKTURA & DESIGN	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Grido, architektura a design, s.r.o. Vlkova 17 130 00 Praha 3		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing.arch. Peter STICZAY–GROMSKI		
VYPRACOVAL:	Ing.arch. Jan DOUBEK		
NÁZEV PROJEKTU: SPORTOVNÍ HALA U ZŠ, ČERNOŠICE – MOKROPSY			
ČÁST DOKUMENTACE: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DÍL DOKUMENTACE: D.1.1.b	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVEBNÍHO POVOLENÍ		PARÉ ČÍSLO:	
ČÍSLO ZAKÁZKY: 2014-02	DATUM: 24.3.2014		MĚŘÍTKO:
NÁZEV VÝKRESU: SKLADBY KONSTRUKCÍ		Č.VÝKRESU: 6	REVIZE:

1. SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ (PODLAH) – P

P1.1

sportovní povrch v tělocvičně

- Sportovní palubková podlaha tl.22mm na trojitém roštu.....	ref. Junkers DuoBAT 110	110 mm
- Tepelná izolace mezi spádovými klíny	ref. Orsil	20mm
- Tepelná izolace	ref. Orsil	40mm
- železobetonová základová deska.....		150 mm
- ochranná betonová mazanina	B 10	50 mm
- PE folie		0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50..... MITOP.....	500 g/m2 5 mm
- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803..... FATRA	1,5 mm 1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35..... MITOP.....	350 g/m2 3 mm
- podkladní beton.....	B 15	50 mm
- rostlý terén.....		

P1.2

tribuna

- povlaková krytina.....	ref. Tarkett Tapiflex Excellence 65	4 mm
- lepidlo		1 mm
- betonová vyrovnávací stěrka.....		5 mm
- betonové stupně beton C12/15		120 mm
- tepelná izolace	ref. Orsil	60 mm
- železobetonová základová deska.....		150 mm

P1.3

podlaha ve strojovnách VZT

- stěrková podlaha s nátěrem	ref. Asodur-D2	SCHOMBURG	2 mm
- impregnační nátěr.....		SCHOMBURG	
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6.....	B20.....		78 mm
- PE folie			0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek.....	ref. EPS 100 S		
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody			30 mm
- polystyrén pro rozvod topení	ref. EPS T 3500		40 mm
- železobetonová deska.....			150 mm
- ochranná betonová mazanina	B 10		50 mm
- PE folie			0,2 mm

- 1x ochranná geotextílie.....	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP.....	500 g/m2	5 mm
- hydroizolační fólie PVC-P	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm	1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie.....	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP.....	350 g/m2	3 mm
- podkladní beton			B 15	50 mm
- rostlý terén				410 mm

P1.4 neobsazeno**P1.5****podlaha v galerii nad v 1NP**

- povlaková krytina.....	ref. Tarkett Tapiflex Excellence 65			4 mm
- lepidlo dispersní	ref. Bostik Nibofloor S800			
- samonivelační stěrka	ref. Bostik Niboplan 300..			3 mm
- základní penetrační nátěr	ref. Bostik Nibogrund G17.....			
- anhydrit / betonová mazanina se sítí				48 mm
- PE folie				
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S.....			20 mm
- železobetonová stropní deska.....				75 mm

P1.6**podlahy v 1.NP**

- povlaková krytina	ref. Tarkett Tapiflex Excellence 65			4 mm
- lepidlo dispersní	ref. Bostik Nibofloor S800			
- samonivelační stěrka	ref. Bostik Niboplan 300..			3 mm
- základní penetrační nátěr	ref. Bostik Nibogrund G17.....			
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6.....	B20.....			53 mm
- PE folie				0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S.....			30 mm
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody				
- polystyrén pro rozvod topení	EPS T 3500.....			40 mm
- železobetonová základová deska.....				150 mm
- ochranná betonová mazanina			B 10	50 mm
- PE folie				0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP.....	500 g/m2	5 mm
- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm	1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP.....	350 g/m2	3 mm
- podkladní beton.....			B 15	50 mm
- rostlý terén.....				390 mm

P1.7**podlahy v sociálním zázemí**

- keramická dlažba	ref. RAKO.....	200x200 mm	7 mm
spárováno tmelem	ref. Aso-flexfuge.....	SCHOMBURG	
- lepicí tmel	ref. Soloflex	SCHOMBURG	3 mm
- penetrace Aso-unigrundem-K.....		SCHOMBURG	
dilatace samolepícím páskem.....	ref. Aso-dichtband-2000..		
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6.....	B20		50 mm
- PE folie			0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S.....		30 mm
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody			
- polystyrén pro rozvod topení	EPS T 3500.....		40 mm
- železobetonová základová deska.....			150 mm
- ochranná betonová mazanina		B 10	50 mm
- PE folie			0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP	500 g/m2
- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP	350 g/m2
- podkladní beton.....		B 15	50 mm
- rostlý terén.....			390 mm

P1.8**podlahy v sociálkách v 1.NP - mokrý provoz**

- keramická dlažba	ref. RAKO.....	200x200 mm	7 mm
spárováno tmelem	ref. Aso-flexfuge.....	SCHOMBURG	
- lepicí tmel	ref. Soloflex	SCHOMBURG	3 mm
- hydroizolační stěrka	ref. Saniflex	SCHOMBURG	2 mm
- penetrace Aso-unigrundem-K.....		SCHOMBURG	
dilatace samolepícím páskem.....	ref. Aso-dichtband-2000..		
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6.....	B20		50 mm

- PE folie					0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S.....				30 mm
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody					
- polystyrén pro rozvod topení	EPS T 3500.....				40 mm
- železobetonová základová deska					150 mm
- ochranná betonová mazanina			B 10		50 mm
- PE folie					0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP	500 g/m2		5 mm
- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm		1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP	350 g/m2		3 mm
- podkladní beton.....			B 15		50 mm
- rostlý terén					
					390 mm

P1.9a**dočišťovací zóna 1NP**

- dočišťovací zóna, rohož do nerez rámu zapuštěného v podlaze	ref. GAPA.....	černá			18 mm
- hydroizolační stěrka	ref. Saniflex	SCHOMBURG			2 mm
- samonivelační stěrka	ref. Aso-Nivelliermasse ...	SCHOMBURG			
- penetrace	ref. Aso-unigrundem-D ...	SCHOMBURG			
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6.....	B20.....				40 mm
- PE folie					0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S.....				30 mm
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody					
- polystyrén pro rozvod topení	EPS T 3500.....				40 mm
- železobetonová základová deska					150 mm
- ochranná betonová mazanina			B 10		50 mm
- PE folie					0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP	500 g/m2		5 mm
- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm		1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP	350 g/m2		3 mm
- podkladní beton.....			B 15		50 mm
- rostlý terén					
					390 mm

P1.9b**dočišťovací zóna 1PP**

- dočišťovací zóna, rohož do nerez rámu zapuštěného v podlaze	ref. GAPA	černá	18 mm
- hydroizolační stěrka	ref. Saniflex	SCHOMBURG	2 mm
- samonivelační stěrka	ref. Aso-Nivelliermasse	SCHOMBURG	
- penetrace	ref. Aso-unigrundem-D	SCHOMBURG	
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6	B20		60 mm
- PE folie			0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S		30 mm
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody			
- polystyrén pro rozvod topení	EPS T 3500		40 mm
- železobetonová základová deska			150 mm
- ochranná betonová mazanina		B 10	50 mm
- PE folie			0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50	MITOP	500 g/m2
- hydroizolační fólie PVC-P	ref. Fatrafol 803	FATRA	1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35	MITOP	350 g/m2
- podkladní beton		B 15	50 mm
- rostlý terén			
			390 mm

P1.10**podlaha v technických prostorech (nářad'ovny)**

- stěrková podlaha s nátěrem.....	ref. Asodur-D2	SCHOMBURG	2 mm
- impregnační nátěr		SCHOMBURG	
- betonová mazanina se sítí 100/6x100/6.....	B20.....		76 mm
- PE folie			0,2 mm
- Podlahový polystyren + okrajový pásek	EPS 100 S.....		30 mm
- pásy lepenky A 400 H přes rozvody			
- polystyrén pro rozvod topení	EPS T 3500.....		40 mm
- železobetonová základová deska			150 mm
- ochranná betonová mazanina		B 10	50 mm
- PE folie			0,2 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP.....	500 g/m2
			5 mm

Skladby konstrukcí

Výstavba Sportovní haly u ZŠ Černošice-Mokropsy

- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm	1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP	350 g/m2	3 mm
- podkladní beton.....			B 15	50 mm
- rostlý terén.....				410 mm

P1.11**schodiště**

- povlaková krytina	ref. Tapiflex Excellence 65.....			4 mm
- protiskluzové hrany stupňů.....				
- lepidlo dispersní	ref. Bostik Nibofloor S800			
- samonivelační stěrka	ref. Bostik Niboplan 300..			3 mm
- základní penetrační nátěr.....	ref. Bostik Nibogrund G17.....			
- nosná konstrukce, schodišťová deska, schodišťový stupeň.....				7 mm

P1.12 neobsazeno**P1.13****základy pod technologická zařízení**

- stěrková podlaha s nátěrem.....	ref. Asodur-D2	SCHOMBURG		
- impregnační nátěr		SCHOMBURG		
- betonová deska s 2x sítí 100/6x100/6	B20.....			100 mm
- PE folie separační.....			0,2 mm	0,2 mm
- akustická podložka.....	ref. Sylomer.....	G25		50mm
- podlaha strojovny				150 mm

2. SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ (PODHLADŮ) – C

C1.1

cem.stěrkovaný strop

- 2x nátěr s fungicidní přísadou	ref. JUPOL	JUB	
- impregnace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- vyrovnávací stěrka hlazená	ref. DUFA		
- penetrace	ref. DUFA		
- nosná železobetonová stropní konstrukce			
			5 mm

C1.3

natíraný strop

- 2x nátěr s fungicidní přísadou	ref. JUPOL	JUB	
- impregnace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- nosná železobetonová stropní konstrukce			
			0 mm

C2.1

SDK podhledy

- 2x nátěr s fungicidní přísadou	ref. JUPOL	JUB	
- penetrace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- systémový sádkartonový podhled, vč. závěsné konstrukce ...	ref. KNAUF	1x GKB 12,5	12, 5 mm
- minerální rohož	ref. URSA		40 mm
- vzduchová mezera			min 10 mm
- stropní konstrukce			

C2.2

SDK podhledy v mokřém provozu

- 2x nátěr s fungicidní přísadou	ref. JUPOL	JUB	
- penetrace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- systémový sádkartonový podhled, vč. závěsné konstrukce ...	ref. KNAUF	1x GKB-i 12,5	impregnovaný 12, 5 mm
- minerální rohož	ref. URSA		40 mm
- vzduchová mezera			min 10 mm
- stropní konstrukce			

C2.3**podhled tahokov**

- stropní podhled z tahokovu, včetně závěsné konstrukce bílá RAL 9010..... 12,5mm
- **stropní konstrukce**.....

C3.1**akustický podhled tělocvičny**

- dřevěný podhled, lakovaná MDF tl. 18 mm, š. 120 mm, mezera 80 mm..... 20 mm
- textilie ref. Molino černá barva
- rošt latě 60/40 mm přišroubované k vazníku..... 40 mm
- minerální vata ložená na horní hranu spodní pásnice vazníku, volně balená v PE folii, kladena s mezerami, ref. Orsil..... 40 mm

3. SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ - SP

SP1.1

nepochozí střecha tělocvičny

- Hydroizolační fólie z PVC-P mechanicky kotvená	ref. DEKPLAN 76	1,5mm
- Tepelný izolant z desek z minerálních vláken	ref. ISOVER S	80mm
- Tepelný izolant z desek z minerálních vláken	ref. ISOVER T	140mm
- Samolepící parozábrana s hliníkovou vložkou	ref. DACO-KSD-R	
- Trapézový plech ve spádu T20/130 na střešních vaznících		20mm
- Střešní vazníky		
		371,5mm

SP1.2

pochozí koridory (veřejný pěší provoz) nad stavbou pod úrovní terénu

- Betonová dlažba	ref. Best KARO	60 mm
- Drenážní beton	ref. Baunit DrainBeton	40 mm
- Drenážní vrstva	ref. Schlueter TROBA	2 mm
- 1x ochranná geotextilie	ref. Geofiltex 63/50..... MITOP	500 g/m2
- hydroizolační fólie PVC-P	ref. Fatrafol 803..... FATRA	1,5 mm
- 1x ochranná geotextilie	ref. Geofiltex 63/35..... MITOP	350 g/m2
- tepelná izolace z pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu, ref. EPS 150 S Stabil		60 mm
- tepelná izolace z pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu, spádovaná 1%, ref. EPS 150 S Stabil		40-80 mmdi
- polyuretanové lepidlo	ref. PUK (INSTA-STICK)	—
- parotěsná zábrana z SBS s Al vložkou	ref. GLASTEK AL 40 mineral	4 mm
- penetrační nátěr	ref. DEKPRIMER	—
- nosná stropní konstrukce		200mm
		415,5 – 455,5mm

SP2.2 (stávající + výměna pochozí vrstvy)

venkovní pochozí koridor (veřejný pěší provoz) nad 1.NP

- velkoformátová betonová min. 300x300mm	ref. Best Platen	35mm
- fixační kroužky pro tenkovrstvou maltu (průměr max.230mm) ..	ref. Schlueter TROBA-STELZ-DR	2mm
- drenážní rohož	ref. Schlueter TROBA-PLUS 8G	8mm
- hydroizolační stěrka	ref. Saniflex SCHOMBURG	2mm

dále stávající

- betonová mazanina se sítí 100x6/100x6	B 20.....	spádovaná 1%	83 mm
- separační vrstva	ref. Typar.....		
- drenážní folie	ref. DELTA Drain.....		20 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/50.....	MITOP.....	500 g/m25 mm
- hydroizolační fólie PVC-P.....	ref. Fatrafol 803.....	FATRA	1,5 mm1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie	ref. Geofiltex 63/35.....	MITOP.....	350 g/m23 mm
- tepelná izolace z pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu, obj. hm. 20 kg/m3			
lepená rozehrátým asfaltem	EPS 100 S Stabil.....		160 mm
- parotěsná zábrana.....	ref. Sklobit 40 mineral		4 mm
- penetrační nátěr	ref. ALP-M.....		
- spádová vrstva keramzitbeton.....			40÷80 mm
- nosná stropní konstrukce			
			330-370 mm

4. SKLADBY KONSTRUKCÍ V EXTERIÉRU – E

E1.1

obvodová stěna

- silikonová probarvená omítka.....10mm
- ucelený a kompletní kontaktní zateplovací systém, EPS fasádní 120mm..... ref. Baumit..... 120 mm
- nosná železobetonová stěna 200-300 mm

E1.2

suterénní stěna pod terénem

- rostlý terén / hutněný zásyp na 150 kPa
- tepelná izolace - perimetr..... 100 mm
- 1x ochranná geotextílie ref. Geofiltex 63/50..... MITOP.....500 g/m25 mm
- hydroizolační fólie PVC-P..... ref. Fatrafol 803..... FATRA 1,5 mm 1,5 mm
- 1x ochranná geotextílie ref. Geofiltex 63/35..... MITOP.....350 g/m23 mm
- ž.b. obvodová stěna 200-300 mm

5. SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ V INTERIÉRU – S

S1.1

železobeton-cementová stěrka

- 2x nátěr s fungicidní přísadou	ref. JUPOL	JUB	
- impregnace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- vyrovnávací stěrka hlazená	ref. DUFA		5 mm
- penetrace	ref. DUFA		
- nosná betonová konstrukce			

S1.2

železobeton-nátěr

- 2x nátěr s fungicidní přísadou	ref. JUPOL	JUB	
- impregnace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- nosná betonová konstrukce			

S1.3

omítané zdivo

- 2x nátěr, otěruvzdorný	ref. JUPOL	JUB	
- penetrace	ref. AKRIL EMULZE	JUB	
- štuková omítka jemnozrnná			5 mm
- jádro vápenocementové hlazené			15 mm
- zdivo			20mm

S2.1

obklady stěn v sociálkách

- keramický obklad	ref. RAKO	200x200 mm	7 mm
spárováno tmelem	ref. Aso-flexfuge	SCHOMBURG	
- lepicí tmel	ref. Soloflex	SCHOMBURG	2 mm
- penetrace Aso-unigrundem-K		SCHOMBURG	
v místě spojů podlaha stěna se do izolace zapracuje pružná páska ref Aso-dichtband-2000		SCHOMBURG	
- jádro vápenocementové hlazené			20 mm
- zdivo (omítané) nebo SDK příčka (ref. Knauf)			

S2.2**obklady stěn v sociálkách-mokrý provoz**

- keramická dlažba	ref RAKO.....	200x200 mm	7 mm
spárováno tmelem	ref Aso-flexfuge.....	SCHOMBURG	
- lepicí tmel	ref. Soloflex	SCHOMBURG	2 mm
- hydroizolační stěrka.....	ref. Saniflex	SCHOMBURG	
- penetrace.....	ref. Aso-unigrundem-K....	SCHOMBURG	
v místě spojů podlaha stěna se do izolace zapracuje pružná páska ref. Aso-dichtband-2000.....	SCHOMBURG		
- jádro vápenocementové hlazené			20 mm
- zdivo (omítané) nebo SDK příčka (ref. Knauf)			

S3.1**akustický obklad tělocvičny**

- dřevěný obklad, lakovaná MDF tl. 18 mm, š. 120 mm a 80mm horizontálně	mezera 40 a 80 mm	20 mm
- textilie	ref. Molino	černá barva
- rošt ocelový, Jakl 80/40/8mm + latě 40/60 mm zboku přišroubované k Jaklu (pro kotvení dřevěných prken, prkna lze šroubovat přímo, bez latě).....		80 mm
- minerální vata mezi rošt, volně balená v PE folii.....	ref. Orsil,	80 mm
- kovové rabicovo pletivo		
- vzduchová mezera		min. 50 mm
- železobetonová nebo omítaná zděná stěna		