

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	04 Slaboproud	JKSO	
Objekt		SKP	
01	Rozpočty	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
140722	Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	246 839	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	246 839		
HZS	0		
ZRN+HZS	246 839	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	246 839	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		246 839 Kč
DPH	21,0 %		51 836 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>298 675 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPSEIT BRNO II	Rozpočet :	04
Objekt :	01 Rozpočty	Slaboproud	

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Komponenty	96 059	0	0	0	
2 Kably	76 599	0	0	0	
3 Kabelové trasy	74 182	0	0	0	
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>246 839</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	
<b>CELKEM VRN</b>				

## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet: 04
Objekt :	01 Rozpočty	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>		<b>Komponenty</b>				
1	1	Datový rozvaděč 15U 600x400	ks	2,00	3 863,20	7 726,40
2	2	Ventilační jednotka s termostatem	ks	2,00	1 632,40	3 264,80
3	3	Patch panel 24 port neosazený 1U	ks	2,00	321,50	643,00
4	4	Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p.	ks	48,00	110,40	5 299,20
5	5	Vyvazovací panel 2U	ks	2,00	290,70	581,40
6	6	19 police 250mm	ks	2,00	285,70	571,40
7	7	Rozvodný panel 5x 230V s předpětovou ochranou	ks	2,00	687,40	1 374,80
8	8	UPS On-line 500VA	ks	2,00	1 902,40	3 804,80
9	9	IP kamera, 1/3ô Hybridní kamera s IP s analogovým a Ethernetovým výstupem, NightSense, 25/30 IPS při	ks	1,00	13 837,20	13 837,20
10	10	WiFi Access Point, 802.11b/g/n až 300Mbps,	ks	4,00	4 123,50	16 494,00
11	11	Čtečka karet, zdroj, el. zámek	ks	6,00	5 524,60	33 147,60
12	12	Školní zvonek, 24V stř., 95 dB, klasický elektromechanický,	ks	1,00	1 249,70	1 249,70
13	13	Podhledový reproduktor pro plošné ozvučení v rozvodech 100V, příkon: 5 W, Kmitočtový rozsah: 100	ks	6,00	345,90	2 075,40
14	14	Dvoukanálové stereo reproduktory, Celkový výstupní výkon 14W, Výstup na sluchátka, Line-in vstup, O	pár	4,00	1 497,20	5 988,80
<b>Celkem za 1 Komponenty</b>						<b>96 058,50</b>
<b>Díl: 2</b>		<b>Kabely</b>				
15	15	UTP kabel kat.6	m	4 600,00	13,40	61 640,00
16	16	Kabel VGA vč. konektorů	m	130,00	51,30	6 669,00
17	17	UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	ks	40,00	39,00	1 560,00
18	18	UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	ks	40,00	50,40	2 016,00
19	19	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	115,00	18,10	2 081,50
20	20	Kabel reproduktorový 2x1mm vč. uložení a zapojení, ukončení jackem	m	80,00	32,90	2 632,00
<b>Celkem za 2 Kabely</b>						<b>76 598,50</b>
<b>Díl: 3</b>		<b>Kabelové trasy</b>				
21	21	Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 komplet	ks	38,00	345,30	13 121,40
22	22	Datová zásuvka 1x RJ 45cat.6 komplet	ks	10,00	241,30	2 413,00
23	23	Trubka pr.23mm PVC pod omítkou vč. zapravení	m	285,00	38,71	11 032,35
24	24	Trubka pr.36mm PVC pod omítkou vč. zapravení	m	50,00	46,40	2 320,00
25	25	Trubka pr.48mm PVC pod omítkou vč. zapravení	m	32,00	64,80	2 073,60
26	26	Přichytka pro tr.23,36,48	ks	540,00	14,00	7 560,00
27	27	Krabice pr. 68mm vč. víčka	ks	50,00	44,50	2 225,00
28	28	Krabice 155x155 vč. víčka	ks	8,00	124,80	998,40
29	29	Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	ks	540,00	11,90	6 426,00
30	30	Koordinace se silnoproudem	hod	20,00	249,30	4 986,00
31	31	Koordinace ostatní profese	hod	5,00	249,30	1 246,50
32	32	Značení modulů RJ	ks	184,00	9,40	1 729,60
33	33	Měření segmentů UTP, FTP kat.5e	ks	92,00	93,50	8 602,00
34	34	Demontáž parabola SAT	hod	2,00	187,00	374,00
35	35	Přeložení vedení pro telefonní anténu na střeše (cca 30m)	kpl	1,00	1 755,80	1 755,80
36	36	Průraz stěnou 30cm	ks	9,00	106,00	954,00
37	37	Průraz stěnou 60cm	ks	2,00	211,90	423,80
38	38	Podružný materiál	kpl	1,00	4 298,40	4 298,40
39	39	Protipožární ochrana např. požární tmel (komplet)	kpl	1,00	1 641,70	1 641,70
<b>Celkem za 3 Kabelové trasy</b>						<b>74 181,55</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	05 MaR	JKSO	
Objekt		SKP	
01	Rozpočty	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
140722	Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	65 484	0
	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	65 484	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	65 484	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	65 484	Ostatní náklady celkem 0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		65 484 Kč
DPH	21,0 %		13 752 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>79 236 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet : 05
Objekt :	01 Rozpočty	MaR

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01 Rozvaděč BA 1	5 582	0	0	0	0
02 Rozvaděč RM 1	22 659	0	0	0	0
03 Montážní materiál	6 550	0	0	0	0
04 Řídicí systém	9 022	0	0	0	0
05 Kabeláž, kabelové trasy	3 227	0	0	0	0
06 Montážní práce	3 407	0	0	0	0
07 Hodinové zúčtovací sazby	15 037	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>65 484</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet: 05
Objekt :	01 Rozpočty	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 01</b>		<b>Rozvaděč BA 1</b>				
1	01	Úprava stávajícího rozvaděče	hod	8,00	398,70	3 189,60
2	02	Pomocný montážní materiál a práce	ks	1,00	2 392,30	2 392,30
	<b>Celkem za</b>	<b>01 Rozvaděč BA 1</b>				<b>5 581,90</b>
<b>Díl: 02</b>		<b>Rozvaděč RM 1</b>				
3	03	Nástěnný rozvaděč 600x400x250, oceloplechový	ks	1,00	5 536,50	5 536,50
4	04	Montážní panel	ks	1,00	968,30	968,30
5	05	Náplň rozvaděče	ks	1,00	12 576,80	12 576,80
6	06	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	3 577,10	3 577,10
	<b>Celkem za</b>	<b>02 Rozvaděč RM 1</b>				<b>22 658,70</b>
<b>Díl: 03</b>		<b>Montážní materiál</b>				
7	07	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	1,00	1 002,50	1 002,50
8	08	Čtyřcestný regulační ventil DN32 + pohon 24V, 3P	ks	1,00	5 547,90	5 547,90
	<b>Celkem za</b>	<b>03 Montážní materiál</b>				<b>6 550,40</b>
<b>Díl: 04</b>		<b>Rídící systém</b>				
9	09	SW za jeden datový bod	ks	8,00	546,80	4 374,40
10	10	Úprava stávajícího SW	ks	8,00	581,00	4 648,00
	<b>Celkem za</b>	<b>04 Rídící systém</b>				<b>9 022,40</b>
<b>Díl: 05</b>		<b>Kabeláž, kabelové trasy</b>				
11	11	JYTY O 2x1	m	24,00	9,20	220,80
12	12	JYTY O 3x1	m	24,00	10,70	256,80
13	13	CYKY J 3x1,5	m	48,00	17,40	835,20
14	14	Žlab ocel. 62/50 + víko	ks	2,00	303,90	607,80
15	15	Nosník žlabu 62 mm	ks	5,00	129,90	649,50
16	16	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	2,00	11,40	22,80
17	17	Trubka pancéřová D 16 mm	m	4,00	120,00	480,00
18	18	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	153,70	153,70
	<b>Celkem za</b>	<b>05 Kabeláž, kabelové trasy</b>				<b>3 226,60</b>
<b>Díl: 06</b>		<b>Montážní práce</b>				
19	19	Teplotní čidla	ks	1,00	136,70	136,70
20	20	Pohon ventilu DN 15-65	ks	1,00	170,90	170,90
21	21	Kabel JYTY - volně	m	48,00	17,10	820,80
22	22	Kabel CYKY - volně	m	48,00	17,10	820,80
23	23	Žlab ocel.	ks	2,00	148,10	296,20
24	24	Trubka pancéřová D 16 mm	m	4,00	91,10	364,40
25	25	Pomocné montážní práce	ks	1,00	797,40	797,40
	<b>Celkem za</b>	<b>06 Montážní práce</b>				<b>3 407,20</b>
<b>Díl: 07</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				
26	26	Výrobní dokumentace	ks	1,00	5 126,40	5 126,40
27	27	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	6,00	341,70	2 050,20
28	28	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	ks	1,00	1 708,70	1 708,70
29	29	Přesun materiálu v místě stavby	ks	1,00	113,90	113,90
30	30	Zaučení obsluhy	hod	1,00	341,70	341,70
31	31	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	3,00	341,70	1 025,10
32	32	Koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00	341,70	341,70
33	33	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	1 139,20	1 139,20
34	34	Revizní technik	hod	8,00	398,70	3 189,60
	<b>Celkem za</b>	<b>07 Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>15 036,50</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	06	Ústřední vytápění	JKSO
<b>Objekt</b>			SKP
<b>01</b>	<b>Rozpočty</b>		Měrná jednotka
<b>Stavba</b>			Počet jednotek 0
<b>140722</b>	<b>Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II</b>		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	0
Z	PSV celkem	352 492	
R	M práce celkem	5 758	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	358 250	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	358 250	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	358 250	Ostatní náklady celkem 0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		358 250 Kč
DPH	21,0 %		75 232 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>433 482 Kč</b>

**Poznámka :**

Odkazy na konkrétní výrobky a produkty a na jejich obchodní názvy projektant definuje standardy, určené pro realizaci díla. Případný dodavatel je může ve své nabídce nahradit jinými stavebními materiály a dodávkami, které však musí splňovat svými technickými vlastnostmi výše uvedené standardy. Uvedené ceny jsou dle jednotkové soustavy RTS

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet : 06
Objekt :	01 Rozpočty	Ústřední vytápění

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	33 823	0	0	0
732 Strojovna UT	0	8 589	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	162 026	0	0	0
734 Armatury	0	48 808	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	93 086	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	5 586	0	0	0
783 Nátěry	0	575	0	0	0
M23 Montáže a ostatní práce	0	0	0	5 758	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>352 492</b>	<b>0</b>	<b>5 758</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	
<b>CELKEM VRN</b>				



## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet: 06
Objekt :	01 Rozpočty	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	vlastní	Montáž tepelná izolace potrubí návlekové z polyethylénu	m	364,00	36,00	13 104,00
2	vlastní	Tepelná izolace potrubí návleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl.	m	168,00	17,00	2 856,00
3	vlastní	Tepelná izolace potrubí návleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl.	m	32,00	22,00	704,00
4	vlastní	Tepelná izolace potrubí návleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl.	m	58,00	24,00	1 392,00
5	vlastní	Tepelná izolace potrubí návleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl.	m	106,00	29,00	3 074,00
6	vlastní	Tvarovky pto tepelná izolace potrubí návlekovou z polyethylénu	%	30,00	211,30	6 339,00
7	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 18 x 40 mm	m	2,00	90,00	180,00
8	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 22 x 40 mm	m	2,00	94,00	188,00
9	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 28 x 40 mm	m	2,00	98,00	196,00
10	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 35 x 50 mm	m	16,00	131,00	2 096,00
11	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 18 x 50 mm	m	2,00	119,00	238,00
12	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 22 x 50 mm	m	2,00	124,00	248,00
13	vlastní	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 28 x 50 mm	m	2,00	127,00	254,00
14	vlastní	Tvarovky pto tepelnou izolaci potrubí návlekovou z minerální vlny	%	50,00	34,00	1 700,00
15	vlastní	Montáž tepelná izolace potrubí návlekové z minerální vlny	m	22,00	55,00	1 210,00
16	998713101R00	Přesun hmot pro obor 713 na objektech H do 6 m	t	0,10	435,00	43,50
<b>Celkem za</b>		<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>33 822,50</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovna UT</b>				
17	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	2,00	153,00	306,00
18	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	2,00	207,00	414,00
19	732111242R00	Prodloužení stávajícího rozdělovače o 0,5 m	kpl	2,00	1 266,00	2 532,00
20	nab. cena	Orientační štítek, vč. montáže	kus	1,00	4 850,00	4 850,00
21	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	235,00	235,00
22	nab. cena	Orientační štítek, vč. montáže	kus	2,00	115,00	230,00
23	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny v objektech H do 6 m	t	0,05	435,00	21,75
<b>Celkem za</b>		<b>732 Strojovna UT</b>				<b>8 588,75</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
24	vlastní	Potrubí z měděných trubek 15x1 mm	m	168,00	85,00	14 280,00
25	vlastní	Potrubí z měděných trubek 18x1 mm	m	32,00	115,00	3 680,00
26	vlastní	Potrubí z měděných trubek 22x1 mm	m	58,00	226,00	13 108,00
27	vlastní	Potrubí z měděných trubek 28x1 mm	m	106,00	300,00	31 800,00
28	vlastní	Potrubí z měděných trubek 35x1,5 mm	m	26,00	365,00	9 490,00
29	vlastní	Montáž měděného potrubí	m	390,00	100,00	39 000,00
30	vlastní	Spojovací a rozdělovací tvarovky pro měděné potrubí	%	30,00	1 113,58	33 407,40
31	vlastní	Tlaková zkouška potrubí	m	390,00	7,00	2 730,00
32	vlastní	Topná zkouška	hod	72,00	200,00	14 400,00
33	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,30	435,00	130,50
<b>Celkem za</b>		<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>162 025,90</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				

## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet: 06
Objekt :	01 Rozpočty	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	vlastní	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	2,00	158,00	316,00
35	vlastní	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	3,00	102,00	306,00
36	vlastní	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1 včetně kulového kohoutu	kus	2,00	249,00	498,00
37	vlastní	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně kulového kohoutu	kus	5,00	332,00	1 660,00
38	vlastní	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně filtru	kus	1,00	510,00	510,00
39	vlastní	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně zpětné klapky	kus	1,00	288,00	288,00
40	vlastní	Montáž armatur závitových, se 1závitem, G 1/2	kus	39,00	42,00	1 638,00
41	vlastní	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	6,00	48,00	288,00
42	vlastní	Montáž armatur závitových, se 4závity, G 1/2	kus	36,00	79,00	2 844,00
43	vlastní	Montáž armatur závitových, se 4závity, G 1/2, (regulační směšovací klapka - VRG 142-2,5, dod. Ma	kus	1,00	360,00	360,00
44	vlastní	Termostatická kapalinová hlavice T 3000	kus	39,00	515,00	20 085,00
45	vlastní	Objímka proti zcození termostatické hlavice	kus	39,00	115,00	4 485,00
46	vlastní	Protipožární ucpávky	kpl.	4,00	480,00	1 920,00
47	vlastní	Dvojitý kulový kohout přímý, dvoutrubkový systém DD 343, DD 345	ks	36,00	330,00	11 880,00
48	vlastní	Regulační šroubení přímé, G 1/2	kus	3,00	226,00	678,00
49	vlastní	Ventil termostatický přímý dvouregulační, G 1/2	kus	3,00	336,00	1 008,00
50	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech H do 24 m	t	0,10	435,00	43,50
<b>Celkem za</b>		<b>734 Armatury</b>				<b>48 807,50</b>
<b>Díl: 735</b>	<b>Otopná tělesa</b>					
51	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 11 VK 500 x 400	ks	1,00	1 745,00	1 745,00
52	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 11 VK 500 x 700	ks	12,00	2 085,00	25 020,00
53	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 11 VK 500 x 900	ks	11,00	2 279,00	25 069,00
54	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 11 VK 600 x 800	ks	1,00	2 384,00	2 384,00
55	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 21 VK 400 x 900	ks	9,00	2 687,00	24 183,00
56	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 21 VK 500 x 1000	ks	1,00	2 975,00	2 975,00
57	vlastní	Otopné profilované těleso deskové, typ 22 VK 500 x 900	ks	1,00	3 355,00	3 355,00
58	vlastní	Montáž profilovaného tělesa deskového	ks	36,00	220,00	7 920,00
59	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	t	1,00	435,00	435,00
<b>Celkem za</b>		<b>735 Otopná tělesa</b>				<b>93 086,00</b>
<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>					
60	vlastní	tyčová ocel	kg	25,00	75,00	1 875,00
61	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	25,00	70,00	1 750,00
62	767999101R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	25,00	78,00	1 950,00
63	998767102R00	Přesun hmot pro obor 767 v objektech H 6-12 m	t	0,03	435,00	10,88
<b>Celkem za</b>		<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>5 585,88</b>
<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>					
64	783424340R00	Nátěr syntet. KDK Z+2x +1x email	m2	5,00	115,00	575,00
<b>Celkem za</b>		<b>783 Nátěry</b>				<b>575,00</b>
<b>Díl: M23</b>	<b>Montáže a ostatní práce</b>					
65	vlastní	Demontáž potrubí do DN 25	m	30,00	62,00	1 860,00
66	vlastní	Demontáž armatur do DN 25	ks	8,00	68,00	544,00
67	vlastní	Zaregulování soustavy	ks	39,00	46,00	1 794,00
68	vlastní	Proplach potrubí	m	390,00	4,00	1 560,00
<b>Celkem za</b>		<b>M23 Montáže a ostatní práce</b>				<b>5 758,00</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	07 Zdravotechnika	JKSO	
<b>Objekt</b>		SKP	
<b>01</b>	<b>Rozpočty</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>		Počet jednotek	0
<b>140722</b>	<b>Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	319 961	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	319 961		
HZS	0		
ZRN+HZS	319 961	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	319 961	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	319 961 Kč
DPH	21,0 %	67 192 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>387 153 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet :	07
Objekt :	01 Rozpočty	Zdravotechnika	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 KANALIZACE - dodávka, montáž	152 387	0	0	0	0
2 VODOVOD - dodávka, montáž	41 018	0	0	0	0
3 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - dodávka, montáž	126 555	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>319 961</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPSEIT BRNO II	Rozpočet: 07
Objekt :	01 Rozpočty	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>		<b>KANALIZACE - dodávka, montáž</b>				
1	1	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž				
2	2	DN 40	m	20,00	162,00	3 240,00
3	3	DN 50	m	10,00	180,00	1 800,00
4	4	DN 70	m	40,00	270,00	10 800,00
5	5	DN 100	m	40,00	335,00	13 400,00
6	6	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT odhlučňené - dodávka, montáž				
7	7	DN 100	m	35,00	915,00	32 025,00
8	8	Montáž a dodávka tepelné izolace na potrubí odpadní				
9	9	DN 100	m	35,00	94,00	3 290,00
10	10	Potrubí plastové - dodávka, montáž - odvod kondenzátu				
11	11	DN 25	m	15,00	132,00	1 980,00
12	12	Větrací hlavice PP DN 70	ks	5,00	615,00	3 075,00
13	13	Větrací hlavice PP DN 100	ks	4,00	495,00	1 980,00
14	14	Přívzdušňovací hlavice DN 100	ks	1,00	1 040,00	1 040,00
15	15	Vpust podlahová	ks	1,00	1 296,00	1 296,00
16	16	Vpust střešní DN 100 s vyhříváním	ks	4,00	6 865,00	27 460,00
17	17	Zápachová uzávěrka - odvod kondenzátu	ks	3,00	815,00	2 445,00
18	18	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	ks	23,00	142,00	3 266,00
19	19	Protipožární manžeta DN 100	ks	8,00	1 090,00	8 720,00
20	20	Napojení na stávající odpadní potrubí	ks	13,00	2 400,00	31 200,00
21	21	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	160,00	17,00	2 720,00
22	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1 497,37	1,77	2 650,34
<b>Celkem za</b>		<b>1 KANALIZACE - dodávka, montáž</b>				<b>152 387,34</b>
<b>Díl: 2</b>		<b>VODOVOD - dodávka, montáž</b>				
23	23	Potrubí ocelové závitové pozinkované j.m. 11 353 - dod., mont.				
24	24	DN 32	m	5,00	395,00	1 975,00
25	25	Potrubí plastové - dodávka, montáž				
26	26	DN 15	m	50,00	149,00	7 450,00
27	27	DN 20	m	30,00	182,00	5 460,00
28	28	DN 25	m	30,00	226,00	6 780,00
29	29	Návrhová izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž				
30	30	DN 15	m	50,00	29,00	1 450,00
31	31	DN 20	m	30,00	34,00	1 020,00
32	32	DN 25	m	30,00	48,00	1 440,00
33	33	DN 32	m	5,00	52,00	260,00
34	34	Ventil výtokový DN 15 se šroubením	ks	1,00	134,00	134,00
35	35	Vyvedení a upevnění výpustek vč. nástěnky	ks	36,00	136,00	4 896,00
36	36	Napojení na stávající rozvody vody	ks	16,00	245,00	3 920,00
37	37	Tlaková zkouška potrubí	m	115,00	24,00	2 760,00
38	38	Proplach a desinfekce potrubí	m	115,00	24,00	2 760,00
39	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	403,05	1,77	713,40
<b>Celkem za</b>		<b>2 VODOVOD - dodávka, montáž</b>				<b>41 018,40</b>
<b>Díl: 3</b>		<b>ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - dodávka, montáž</b>				
40	40	Kložet z bílého diturvitu závěsný, hluboké splachování	soub	6,00	1 880,00	11 280,00
41	41	WC sedátko plastové	soub	6,00	615,00	3 690,00
42	42	Předstěnový systém pro WC do lehkých příček s kovovou konstrukcí	soub	6,00	4 555,00	27 330,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPSEIT BRNO II	Rozpočet: 07
Objekt :	01 Rozpočty	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43	43	Ovládací tlačítko	soub	6,00	715,00	4 290,00
44	44	Umyvadlo z bílého diturvitu 55x42 cm, otvor pro baterii, sifon	soub	11,00	1 185,00	13 035,00
45	45	Umyvátko z bílého diturvitu 40x33, otvor pro baterii, sifon	soub	2,00	1 096,00	2 192,00
46	46	Baterie umyvadlová páková stojánková vč. rohových ventilů	soub	13,00	1 580,00	20 540,00
47	47	Bidet z bílého diturvitu závěsný, otvor pro baterii, sifon	soub	1,00	1 976,00	1 976,00
48	48	Baterie bidetová páková stojánková vč. rohových ventilů	soub	1,00	1 575,00	1 575,00
49	49	Hydrant D19 - s tvarově stálou hadicí 30m, průměr proudnice 10 mm	soub	1,00	6 680,00	6 680,00
50	50	Splachovací nádržka vysokopoložená	soub	1,00	830,00	830,00
51	51	Výlevka z bílého diturvitu	soub	1,00	4 230,00	4 230,00
52	52	Baterie dřezová páková nástěnná	soub	1,00	1 386,00	1 386,00
53	53	Pisoár z bílého diturvitu, automatické radarové splachovací zařízení vč. zdroje	soub	3,00	8 440,00	25 320,00
54	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1 243,54	1,77	2 201,07
<b>Celkem za 3 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - dodávka, montáž</b>						<b>126 555,07</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	08	Vzduchotechnika	JKSO
<b>Objekt</b>			SKP
01	<b>Rozpočty</b>		Měrná jednotka
<b>Stavba</b>			Počet jednotek 0
140722	<b>Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II</b>		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	125 700	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	125 700		
HZS	0		
ZRN+HZS	125 700	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	125 700	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	125 700 Kč
DPH	21,0 %	26 397 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>152 097 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPŠEIT BRNO II	Rozpočet :	08
Objekt :	01 Rozpočty		Vzduchotechnika

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zařízení č. 1 - Odvětrání hygienického zázemí	101 196	0	0	0	0
2 Zařízení č. 2 - Odvětrání zázemí	9 309	0	0	0	0
3 Zařízení č. 3 - Přesun klimatizace	15 194	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>125 700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>



## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPSEIT BRNO II	Rozpočet: 08	
Objekt :	01 Rozpočty	Vzduchotechnika	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>						
<b>Zařízení č. 1 - Odvětrání hygienického zázemí</b>						
1	1A.1	Nástřešní odsávací ventilátor včetně zpětné klapky a pružné vložky	ks	1,00	34 241,06	34 241,06
2		Vo=1800 m3/hod, pext=200Pa,				
3		939 ot/min, hladina akustického tlaku ve 4 m 40 dB(A)				
4		včetně izolovaného nástavce				
5		včetně kompletního příslušenství pro montáž na střechu				
6		včetně povrchové ochrany a příslušného krytí pro venkovní aplikaci				
7	1A.2	Nástřešní odsávací ventilátor včetně zpětné klapky a pružné vložky	ks	1,00	21 740,86	21 740,86
8		Vo=650 m3/hod, pext=200Pa,				
9		1342 ot/min, hladina akustického tlaku ve 4 m 44 dB(A)				
10		včetně izolovaného nástavce				
11		včetně kompletního příslušenství pro montáž na střechu				
12		včetně povrchové ochrany a příslušného krytí pro venkovní aplikaci				
13	1A.10	Tlumič hluku kruhový o 180/900	ks	2,00	1 646,81	3 293,62
14	1A.11	Odvodní plastový talířový ventil o 125	ks	11,00	164,85	1 813,35
15		komplet vč. kroužku a zděže				
16	1A.12	Zvukoizolační ohebná hadice o 125	m	15,00	99,38	1 490,70
17	1A.20	Potrubi kruhové Spiro do o 300 (o125, o180, o250, o300), těsné,	m	35,00	500,23	17 508,05
18		vypádané, odvodněné, rovné a tvarové potrubní díly, 50% tvarovek				
19		včetně montážního příslušenství ( spojek, přechodů a pod.)				
20	1A.21	Demontáž části stávajícího odsávacího vzt potrubí v 4.NP a nad střechu	m2	6,00	116,89	701,34
21		včetně ekologické likvidace				
22	1A.22	Demontáž odsávacího nástřešního ventilátoru včetně příslušenství	kpl	1,00	1 168,78	1 168,78
23		včetně ekologické likvidace				
24		(eventuálně ponechat investorovi - dle dohody s investorem )				
25	1A.23	Potrubi čtyřhranné sk.l - pozink. plech, těsné,	m2	10,00	561,02	5 610,20
26		vypádané, odvodněné, rovné a tvarové potrubní díly, 50% tvarovek				
27		včetně montážního příslušenství ( spojek, přechodů a pod.)				
28	1A.25	Izolace kruhového vzt potrubí do průměru o 300, tepelná	m	10,00	315,53	3 155,30
29		minerální vata 25 mm plus AL fólie, těsně přelepit všechny spoje a okraje				
30	1A.26	Izolace čtyřhranného potrubí, protipožární 30 min - viz PBR	m2	8,00	467,55	3 740,40
31		minerální vata plus AL fólie, těsně přelepit všechny spoje a okraje				
32	1A.27	Izolace čtyřhranného potrubí, tepelná	m2	8,00	350,67	2 805,36
33		minerální vata 25 mm plus AL fólie, těsně přelepit všechny spoje a okraje				
34	1A.30	Montážní, spojovací a těsnící materiál	sada	1,00	3 927,15	3 927,15
35		Protipožární ucpávky vzt odsávacího potrubí ze stávajících hyg. zázemí				

## Položkový rozpočet

Stavba :	140722 Nadstavba školy - SPSEIT BRNO II	Rozpočet: 08
Objekt :	01 Rozpočty	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36		z nižších podlaží, v rovině 4.NP/5.NP a v rovině střešní konstrukce - SDK				
37		protipožárního pohledu - 2 kpl, požární odolnost viz PBR				
38		Podpěry, závěsy, konzoly				
<b>Celkem za</b>		<b>1 Zařízení č. 1 - Odvětrání hygienického zázemí</b>				<b>101 196,17</b>
<b>Díl: 2</b>		<b>Zařízení č. 2 - Odvětrání zázemí</b>				
39	2A.10	Odvětrávací svíslé potrubí včetně ruční uzavírací klapky	ks	3,00	2 556,16	7 668,48
40		průměr 150 mm,				
41		včetně podvěšeného dna - vany a návarku pro odvod kondenzátu				
42		včetně výfukové krycí stříšky nad střechou jako ochrany proti zatékání				
43		včetně povrchové ochrany				
44	2.25	izolace kruhového vzt potrubí o průměru o 150, tepelná, vnitřní	m	5,00	210,36	1 051,80
45		minerální vata 25 mm plus AL fólie, těsně přelepit všechny spoje a okraje				
46	2.30	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00	589,13	589,13
47		Podpěry, závěsy, konzoly				
<b>Celkem za</b>		<b>2 Zařízení č. 2 - Odvětrání zázemí</b>				<b>9 309,41</b>
<b>Díl: 3</b>		<b>Zařízení č. 3 - Přesun klimatizace</b>				
48	3.1	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky ze současné střechy	kpl	1,00	2 805,11	2 805,11
49		nad 4.NP				
50		Qchl = 3,5 kW, celoroční provoz				
51		odsátí chladiva včetně jeho zachytu				
52		demontáž části Cu potrubí				
53	3.2	Zpětná montáž venkovní kond. jednotky na novou střechu nadstavby	kpl	1,00	8 181,65	8 181,65
54		nad 5.NP				
55		doplnění Cu potrubí cca 10 bm,				
56		propojovací kabeláž mezi vnitřní a venkovní jednotkou				
57		doplnění chladiva, protipožární ucpávky				
58		izolace ve venkovním prostoru s odolností proti povětrnostním vlivům				
59		kontrola těsnosti, evidenční kniha				
60	3.3	Montážní, spojovací a těsnící materiál	sada	1,00	4 207,66	4 207,66
61		Protipožární ucpávky propojení vnitřní a venkovní jednotky( Cu, kabeláž )				
62		v rovině 4.NP/5.NP a v rovině střešní konstrukce - SDK protipožárního				
63		pohledu - 2 kpl, požární odolnost viz PBR				
<b>Celkem za</b>		<b>3 Zařízení č. 3 - Přesun klimatizace</b>				<b>15 194,42</b>

## Příloha č.2

# Harmonogram výstavba a Plán organizace výstavby



## TECHNICKÁ ZPRÁVA POV

### A. Koncepce dvou návrhů nasazení zvedacích prostředků pro hrubou stavbu objektu nadstavby školy:

- 1) Nasazení 1ks věžového jeřábu LIEBHERR 40K na místě - vyložení 36m, nosnost 1t (max.hmotnost 1ks prvku O.K. - 0,46t).

využití: pro bourání a hrubou stavbu nadstavby vč. dopravy tep. izolace střechy

Tato koncepce je přímo závislá na najetí a vyjetí věžového jeřábu a el. příkonu od investora – v současnosti min. 40kW.

- 2) Nasazení autojeřábu „AD20“ ( výložník 21,3 m + labutí šíje) kolem dvor. průčelí a COLES 80/88T (výložník 47,3m) před vstupní průčelí na stavajícím parkovišti.

využití:

- a) ve dvor. průčelí – ze 2 pozic A1, A2 => zásobování prvky O.K. a hlavně montáž nejtěžšího prvku 0,46t = „AD20“

- b) z parkoviště = COLES 80/88 T => zásobování prvky O.K. a hl. montáž dvou prvků 0,28 t nebo 0,27 t

### B. Společné řešení ZS pro obě koncepce:

- 1) Provoz stavby bude respektovat stávající zeleň (keře, stromy) – v předstihu již v rámci budování ZS – stavba obední kmen stromů.
- 2) ZS umístěno ve vnitrobloku, tak aby neomezovalo průchod pěších k lávce vedoucí k fakultě a dále vstup do školy (parkoviště)
- 3) Bunkoviště = 4 kontejnerové buňky (1 hygiena, 1 kanc. , 2 šatny) s tím, že kontrolní dny budou u investora (proto není další kanc. buňka). Počítá se 10 osob/1 šatní buňku, 20 osob/1 hyg. buňku.
- 4) Vnitrostaveništní doprava – vnitrostaveništní vozovka – „smyčka“.
- 5) Skládka stavby a 2 kontej. buňky pro sklady PSV – podél této vnitrostav. vozovky.
- 6) Zdroj vody – poskytne škola (viz 1 hyg. buňka), napojení do hyg. buňky provizorní vodovodem 9m.

7) Zdroj elektrické energie – poskytne škola s tím, že se počítá:

svářečky	10 kW
5 přímotopů do buněk	10 kW
věžový jeřáb	21 kW
výtah	5,5 kW
osvětlení stavby	2 kW
výrobní buňka	1,5 kW

---

=> tj.  $50 \text{ kW} * 0,8 =$  **40 kW** (bez věžového jeřábu = 24 kW)

8) Napojení hyg. buňky na stáv. kanalizaci – provizorní kanalizaci  $\varnothing 150 \text{ mm} = 5 \text{ m}$ .

9) Doprava sutí – jeden provizorní shoz na dvor. průčelí s kontejnerem.

Kotveno do fasádního lešení.

10) Oplocení staveniště – využití stáv. plotu školy s tím, že se zřídí jedny provizorní vrata pro výjezd stavby (5 x 2m).

11) Doprava materiálu HSV, PSV = na štít 1 osobo-nákladní stavební výtah

„GEBA 500Z – nosnost 800 kg.

12) Pro provádění fasády – fasádní lešení š. 1m „SPRINT“ založeno na PT = -1 800 m

( pouze v úseku leš. podchodu bude založení lešení na tomto leš. podchodu).

13) V předstihu nainstalovat jeden mobilní WC.

14) Příjezd (výjezd) stavby – využití „příjezd. cesta“ od vozovky „Purkyňova“.

15) Zhotovitel bude respektovat dva stávající betonové stoly ve vnitrobloku v ploše ZS.

### C. Opatření souběhu provozu stavby a školy – hlavně z hlediska BOZP:

1) Ve dvoře, kde je umístěno ZS – budou po dobu výstavby zrušeny 3 vstupy do školy ve dvoře školy (viz. červené škrknuté šipky v plánu ZS).

2) ZS je v oplocené ploše školy s využitím stávajícího školního plotu.

3) Pro stavbu bude využit pouze jeden vjezd/výjezd od „příjezdové cesty“ do ZS ve dvoře. Stavba umístí 2 ks provizorních dopravních značek „POZOR STAVBA“ ve směru od fakulty a od ul. Purkyňova.

Při vjezdu/výjezdu aut a autojeřábu do/z prostoru ZS, bude zhotovitel zajišťovat určeným pracovníkem před vjezdem (výjezdem) – „řízení“ veřejnosti na chodníku š.=2,5m z betonové zámkové dlažby k fakultě.

Zhotovitel bude respektovat pohyb veřejnosti na chodníku š.=2,5m (do školy a do fakulty).

4) Příchod podél vstupního průčelí po hlavní vstup (2 zelené šipky v plánu ZS) pro školu (žáci, zaměstnanci) – řešen podchodem š.= 1,5m, h<sub>p</sub> = 2,2m -> typ „SPRINT“.  
Provizorní střecha š. = 1,5m bednicími podlahkami tl. 2,7cm.

5) Další bezpečnostní opatření stavby:

a) **Výslovně hlučné práce (bourání) provádět po vyučování od cca 14-15 hod, dále o víkendu.**

b) Fasádní lešení bude mít ochrannou síť nahrazující stříšky vylučující pád předmětů do prostoru mimo lešení.

c) Přenosné hasicí přístroj vodní a práškový 6kg – po 2 ks.

d) Zákaz otočení s břemenem zvedacích prostředků mimo ZS, tj. nad stávající pavilony, ale mimo budovanou nadstavbu.

e) Nasazení event.. autojeřábu COLES 80/88T a provádění bourání:

**pouze po vyučování v prac. dny nebo SO, NE. (Důvod u autojeřábu COLES - bude na parkovišti před vstupem do školy, mimo ZS).**

f) Vedení školy a TDI musí zajistit, aby během výstavby žáci a zaměstnanci nevycházeli na fasádní lešení a nevykláněli se z oken.

g) Škola a TDI musí vzít na vědomí, že ochranná síť na fas. lešení zvýší zastínění v učebnách.

h) Po skončení pracovní doby – zamknout obě brány (vstup, výstup).

i) Před zahájením práce na střeše zhotovitel osadí na atiku provizorní zábradlí.

j) Zhotovitel před zahájením prací na stavbě zajistí proškolení stálých svých pracovníků a průběžně při nástupu subdodavatelů: - o specifikách stavby a o dodržování BOZP práce a respektování provozu školy.

Pro zhotovitele platí zákaz vstupu a pohybu po škole!

k) Při montáži autojeřábu nebo věž. jeřábu je zákaz zdržování se osob v dosahu zvedacích strojů a též v buňkovišti – kvůli vyloučení následků event. pádu předmětů na osoby.

l) Před vjezdem do ZS – zhotovitel umístí výstražnou tabulku: „zákaz vstupu cizím osobám mimo zhotovitele!“

m) Doprava osob zhotovitele do nástavby 5NP a fas.lešení – pouze osobonákladním výtahem „Geda“ na štítu školy.

- n) V případě nasazení věž. jeřábu – zhotovitel dočasně zdemontuje 2ks stožárů VO a po skončení výstavby v rámci likvidace ZS tyto stožáry opět vrátí zpět.
- o) Platí pro pracovníky zhotovitele povinné nošení ochr. přilby, žluté nebo zelené výstražné vesty.
- p) Zhotovitel umístí na čelo leš. podchodu (směrem k příjezdové cestě) tabulku: „pouze pro pracovníky školy, žáky, návštěvy školy a zákaz pohybu po chodníku podél leš. podchodu“.

#### D. Vliv provádění stavby na životní prostředí

- 1) Zhotovitel v nutných konkrétních případech – provede před zahájením určitých bouracích prací - provizorní proti prašné stěny (dřev. rámy a geotextílie).
- 2) Zhotovitel bude udržovat **průběžně** pořádek a čistotu, nebude způsobovat nadměrnou prašnost. Zajistí – **denním úklidem**:
  - venkovní plochy v rámci ZS
  - nadstavbu 5NP
  - příjezdovou komunikaci a to zvláště po dešti nebo sněh. přeháňce
- 3) Zhotovitel zajistí pravidelný odvoz odpadu, který předtím bude třídít.
- 4) Zhotovitel bude dodržovat hladinu hluku dle vládního nařízení č. 502/2000 Sb. „o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací“ a znění nařízení vlády č. 88/2004 Sb.

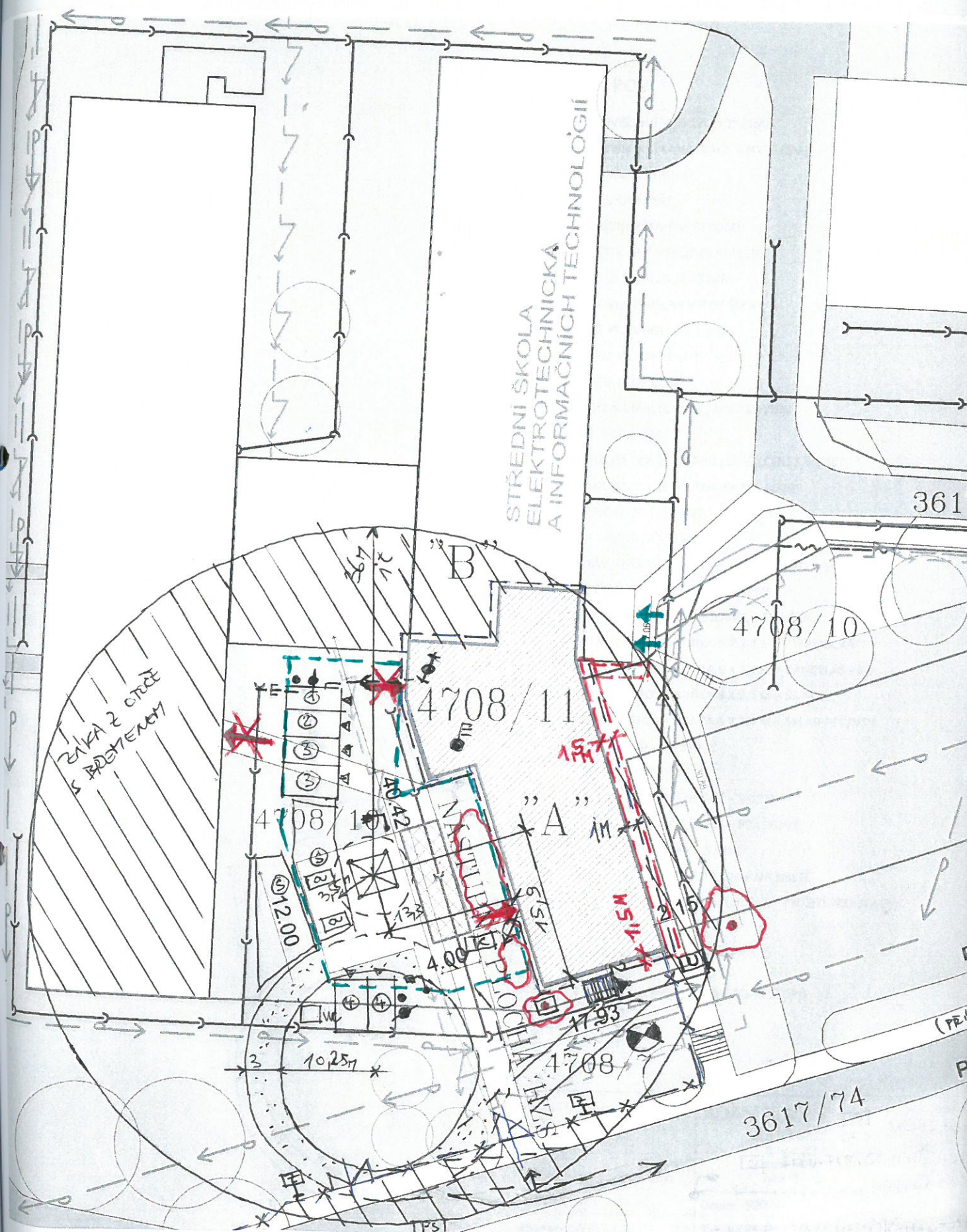
#### E. Opatření po skončení výstavby

Zhotovitel zlikviduje ZS a venkovní plochy dá do původního stavu.



STŘEDNÍ ŠKOLA  
ELEKTROTECHNICKÁ  
A INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

ZAKA Z CÍCE  
K PŘESTAVBY



361

4708/10

4708/11

4708/10

"A"

12.00

4.00

15.9

11.5M

2.15

10.25

17.93

4708

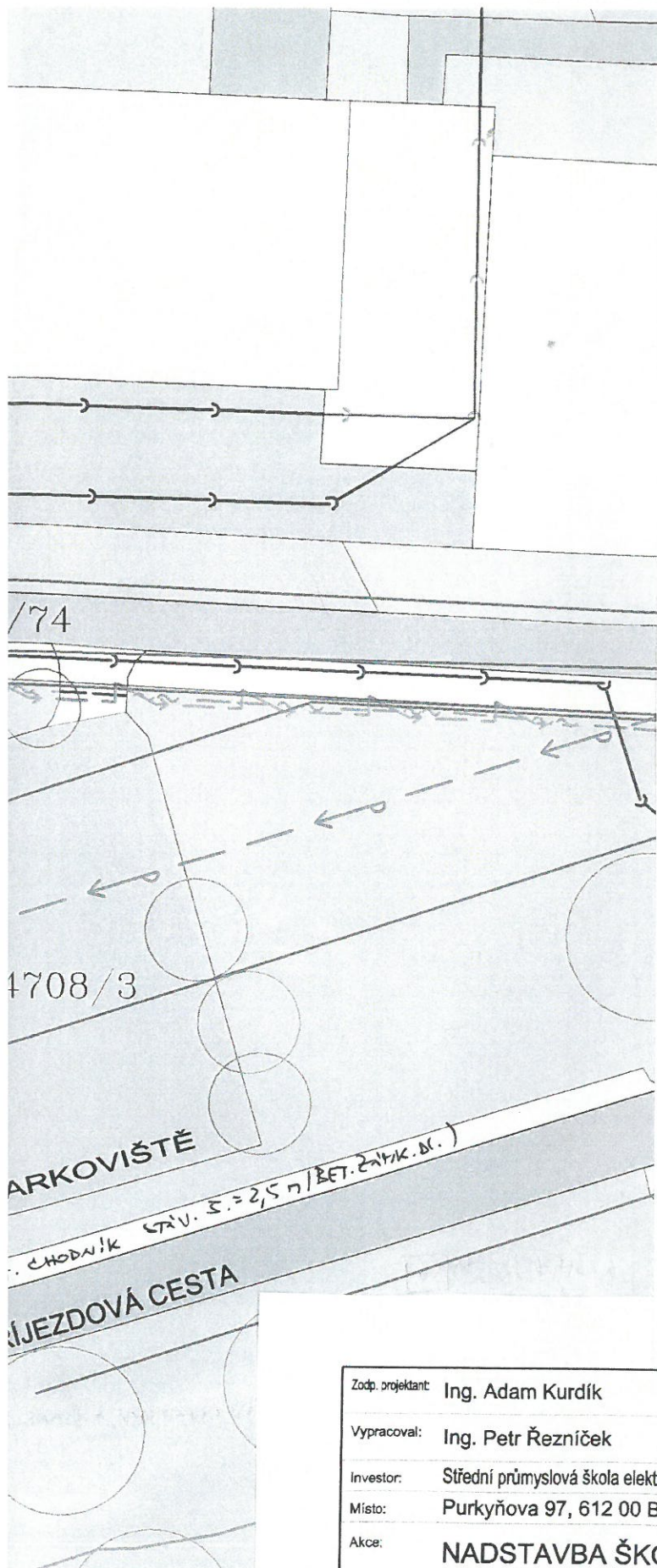
3617/74

STÁVAJÍCÍ SÍŤ

- VODOVOD
- KANALIZACE
- NADZ. A PODZ. VEDENÍ VN
- VEDENÍ NN
- KABELY O2
- VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

PLOCHY, OBJEKTY

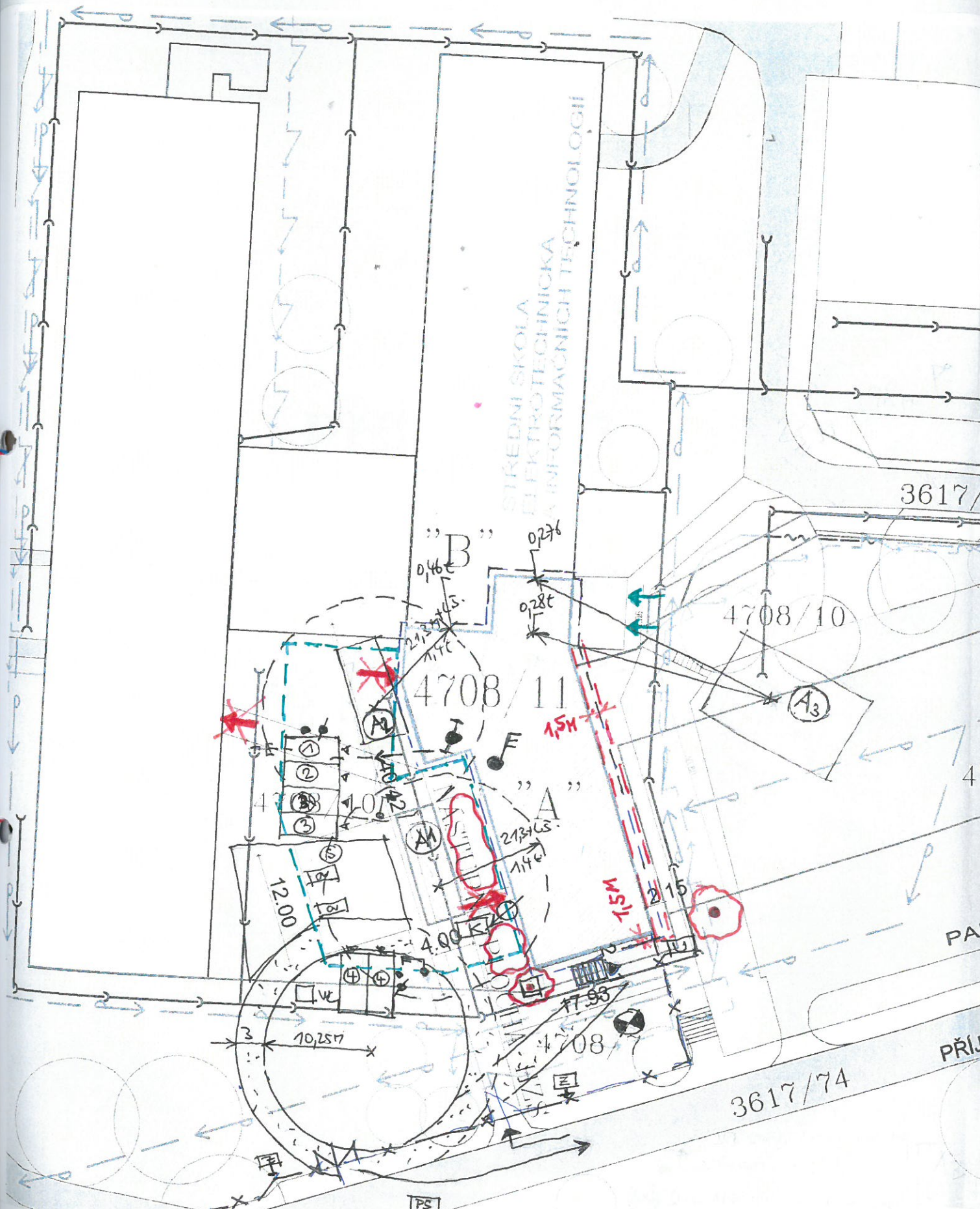
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- NAVRŽENÝ OBJEKT NADSTAVBY
- STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE A ZP PLOCHY
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍKY A HRŠTĚ



## LEGENDA POV

- PROVISORNÍ VODOVOD 2" (9M)
- PROVISORNÍ KANALIZACE DN150 (5M)
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- STÁVAJÍCÍ KEŘE
- OBEDNĚNÍ KMENE STROMU
- KONTEJNER + SHOZ ZE STŘECHY
- VJEZD / VÝJEZD ZE STAVBY
- PROVIS. ZRUŠENÝ VSTUP ŠKOLY
- LEŠ. PODCHOD, Š. = 1,5 M
- STÁV. BETON. STOLY
- STÁV. STOŽÁR VO
- SILO NA MALTOVINU / OMÍTKOVINU
- HL. VSTUP ŠKOLY
- PLOCHA (9 X 16 M) PRO JEŘÁB „COLES 80/88T“
- PLOCHA (5 X 10 M) PRO JEŘÁB „AD20“
- PLOCHA ZS (600 M2)
- STAVENIŠTNÍ VÝTAH
- STÁV. OPLOCENÍ ŠKOLY – VYUŽITA JAKO HRANICE ZS
- PROVIS. BRÁNA STAVBY (5 X 2 M)
- PROVIS. VNITROST. VOZOVKA – SMYČKA
- KONTEJNEROVA BUNKA 6 X 2,4 M - HYGIENICKÁ
- KONTEJNEROVÁ BUŇKA 6 X 2,4 M – KANCELÁŘ - KD
- KONTEJNEROVÁ BUŇKA 6 X 2,4 M – ŠATNA
- KONTEJNEROVÁ BUNKA 6 X 2,4 M – SKLAD PSV/HSV
- ZDROJ VODY – VE ŠKOLE
- ZDROJ EL. – VE ŠKOLE
- HAS. PŘÍSTROJ PŘENOSNÝ – VODNÍ
- HAS. PŘÍSTROJ PŘENOSNÝ – PRÁŠKOVÝ
- FAS. LEŠENÍ „SPRINT“, Š. = 1M
- VĚŽOVÝ JEŘÁB LIEBHERR 40K – NA MÍSTĚ
- STÁV. BRÁNA VE STÁV. OPLOCENÍ – VYUŽITÍ PRO STAVBU
- MOBILNÍ WC
- SKLÁDKY STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ
- TABULKY – ZNAČENÍ – OMEZENÍ VSTUPU
- PS
- Z
- I

Zodp. projektant:	Ing. Adam Kurdík	<b>ADAM KURDÍK</b> <small>ARCHITECTONICKÝ ÚSTAV PRO POZEMNÍ STAVBY          STAVBY A DYNAMICKÉ STAVBY</small> Sídelní 253, 691 42 Valčice mobil: +420 776 105 330 kurdik@kurdik.cz			
Vypracoval:	Ing. Petr Řezníček				
Investor:	Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních technologií Brno	Datum:	I/2014	Paré č.:	
Místo:	Purkyňova 97, 612 00 Brno - Královo Pole	Formát:	2A4	Stupeň:	DPS
Akce:	<b>NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠEIT BRNO</b> parc. č. 4708/11, k. ú. Královo Pole	Zak. č.:	13-050	Měřítko:	1:500
Obsah:	<b>SITUACE STAVBY - POV - 1.ALT.</b>	Příloha č.:	C.1		



STŘEDNÍ ŠKOLA  
ELEKTROTECHNICKÁ  
& INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

3617/

4708/11

4708/10

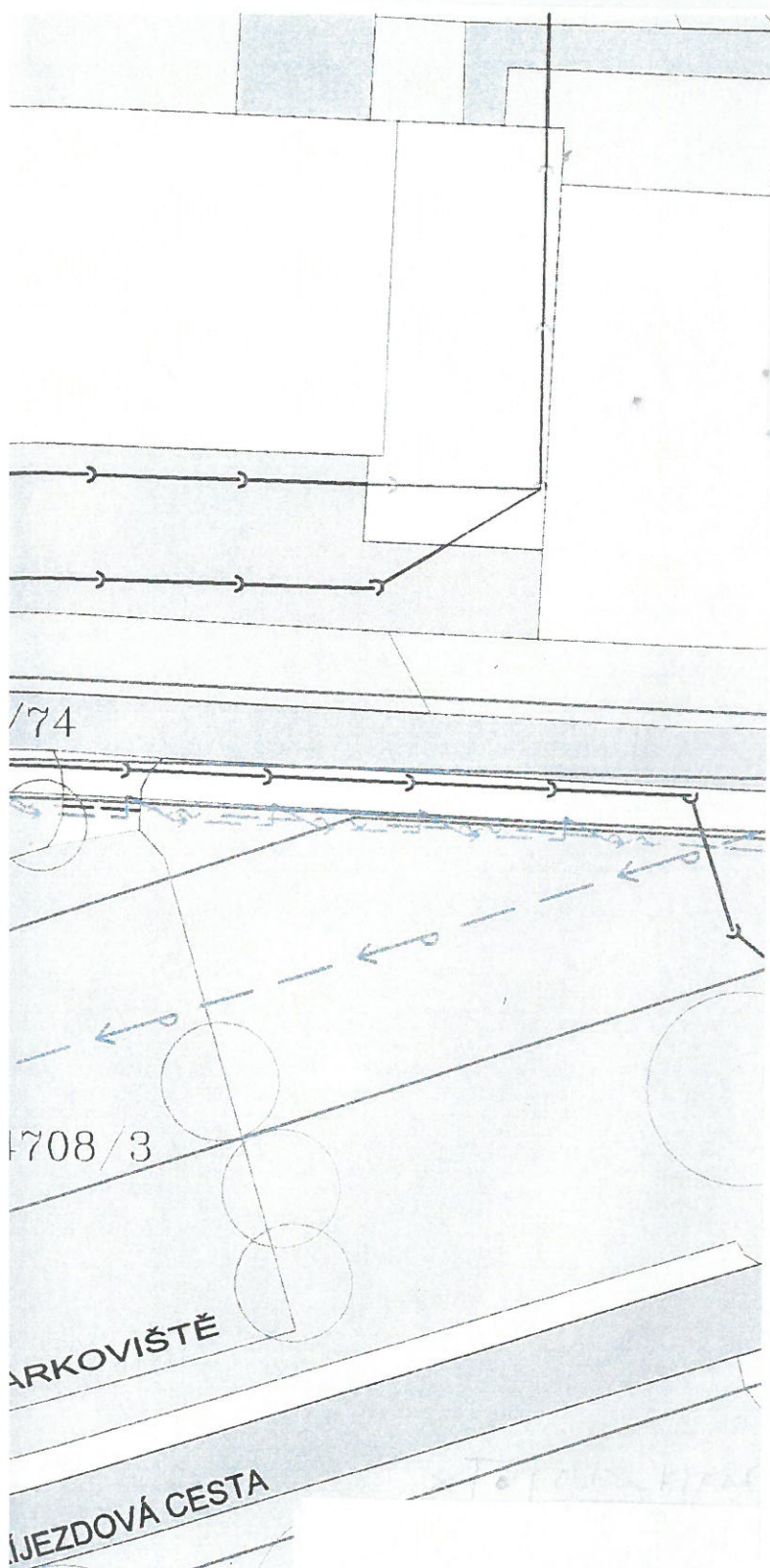
3617/74

**STÁVAJÍCÍ SÍŤ**

- VODOVOD
- KANALIZACE
- NADZ. A PODZ. VEDENÍ VN
- VEDENÍ NN
- KABELY O2
- VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

**PLOCHY, OBJEKTY**

- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- NAVRŽENÝ OBJEKT NADSTAVBY
- STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE A ZP PLOCHY
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍKY A HRŠTĚ
- STÁVAJÍCÍ STÁVAJÍCÍ



## LEGENDA POV

- → — PROVISORNÍ VODOVOD 2" (9M)
- — ] PROVISORNÍ KANALIZACE DN150 (5M)
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- STÁVAJÍCÍ KEŘE
- OBEDNĚNÍ KMENE STROMU
- KONTEJNER + SHOZ ZE STŘECHY
- VJEZD / VÝJEZD ZE STAVBY
- PROVIS. ZRUŠENÝ VSTUP ŠKOLY
- LEŠ. PODCHOD, Š. = 1,5 M
- STÁV. BETON. STOLY
- STÁV. STOŽÁR VO
- SILO NA MALTOVINU / OMÍTKOVINU
- HL. VSTUP ŠKOLY
- PLOCHA (9 X 16 M) PRO JEŘÁB „COLES 80/88T“
- PLOCHA (5 X 10 M) PRO JEŘÁB „AD20“
- PLOCHA ZS (600 M2)
- STAVENIŠTNÍ VÝTAH
- STÁV. OPLOCENÍ ŠKOLY – VYUŽITA JAKO HRANICE ZS
- PROVIS. BRÁNA STAVBY (5 X 2 M)
- PROVIS. VNITROST. VOZOVKA – SMYČKA
- KONTEJNEROVÁ BUNKA 6 X 2,4 M - HYGIENICKÁ
- KONTEJNEROVÁ BUŇKA 6 X 2,4 M – KANCELÁŘ - KD
- KONTEJNEROVÁ BUŇKA 6 X 2,4 M – ŠATNA
- KONTEJNEROVÁ BUNKA 6 X 2,4 M – SKLAD PSV/HSV
- ZDROJ VODY – VE ŠKOLE
- ZDROJ EL. – VE ŠKOLE
- HAS. PŘÍSTROJ PŘENOSNÝ – VODNÍ
- HAS. PŘÍSTROJ PŘENOSNÝ – PRAŠKOVÝ
- FAS. LEŠENÍ „SPRINT“, Š. = 1M
- VĚŽOVÝ JEŘÁB LIEBHERR 40K – NA MÍSTĚ
- STÁV. BRÁNA VE STÁV. OPLOCENÍ – VYUŽITÍ PRO STAVBU
- MOBILNÍ WC
- SKLÁDKY STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ
- TABULKY – ZNAČENÍ – OMEZENÍ VSTUPU
- 
- 

STÁVAJÍCÍ PARKOVIŠTĚ OSOBNÍCH AUTOMOBILŮ  
STÁVAJÍCÍ ZELENÉ PLOCHY

Zodp. projektant:	Ing. Adam Kurdík	<b>ADAM KURDÍK</b> <small>ARCHITECTONICKÝ ÚSTAV PRO POZEMNÍ STAVBY          SPRÁVA A DYNAMICKÉ STAVBY</small> Sídelní 253, 691 42 Valčice mobil: +420 776 105 330 kurdik@kurdik.cz	
Vypracoval:	Ing. Petr Řezníček		
Investor:	Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních technologií Brno		
Místo:	Purkyňova 97, 612 00 Brno - Královo Pole		
Akce:	<b>NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠEIT BRNO</b> parc. č. 4708/11, k. ú. Královo Pole		
Obsah:	<b>SITUACE STAVBY - POV - 2.ALT.</b>		Datum: 1/2014      Paré č.: Formát: 2A4 Stupeň: DPS Zak. č.: 13-050
	Měřítko:	1:500	Příloha č.: C.1

## **Příloha č.3**

# **Pojistná smlouva**



# triglav Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy č. 5900000450

TRIGLAV POJIŠŤOVNA, a.s.

**Triglav pojišťovna, a.s., se sídlem v Brně, Novobranská 544/1, PSČ 602 00,**  
IČ: 250 73 958,  
vydává  
**potvrzení o uzavření  
rámcové pojistné smlouvy o škodovém stavebně montážním pojištění**

Pojistník (pojištěný):

**MORAVGSTAV Brno, a.s. stavební společnost**  
se sídlem v Brně, Maříkova 1899/1, PSČ 621 09  
IČ: 463 47 542

Počátek pojištění: 26.2.2012, 00:00 hod.  
Konec pojištění: pojištění na dobu neurčitou

Pojištění je sjednáno pro budovaná stavební a montážní díla prováděná pojištěným na základě písemného smluvního vztahu v následujícím rozsahu:

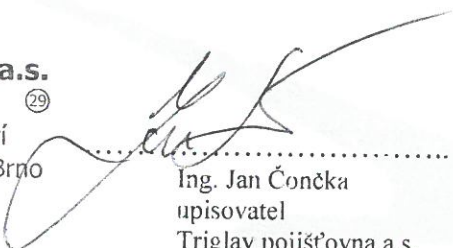
I. Pojištění stavebního díla		Pojistná částka (Kč)	Spojuúčast (Kč)
I.1.	Celková hodnota stavebních / montážních výkonů (konečné a provizorní výkony, včetně všech materiálů použitých k tomuto účelu)	600,000.000,-	100.000,-
I.1.1.	Maximální hodnota budovaného díla nebo jeho části nahlášeného do této smlouvy	300,000.000,-	
I.1.2.	Maximální limit plnění za dobu výstavby u jedno díla (kontraktu) nahlášeného do této smlouvy	200,000.000,-	
I.1.3.	Materiál nebo díly dodané objednatelem (investorem) Pojištění prvního rizika	10,000.000,-	
I.1.4.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků dle čl.8, bodu 13 VPSM v základním rozsahu pojištění. Pojištění prvního rizika	20% z hodnoty stavebního díla	100.000,-
I.2.	Stávající majetek, na kterém je prováděno stavební nebo montážní dílo a okolní stávající majetek dle čl.5, bodu 2, písm. d), e) VPSM. Pojištění se sjednává na 1. riziko a řídí se doložkou SM119.	50,000.000,-	100.000,-
I.3.	Zařízení staveniště, stavební nebo montážní výstroj a zařízení dle čl.5, bodu 2, písm. a), c) VPSM. Pojištění se sjednává na 1. riziko a řídí se doložkou SM107.	500.000,-	20.000,-
I.4.	Stavební nebo montážní stroje dle čl.5, bodu 2, písm. b) VPSM. Pojištění se sjednává na 1. riziko a řídí se doložkami SM108 a SM202.	2,000.000,-	20.000,-

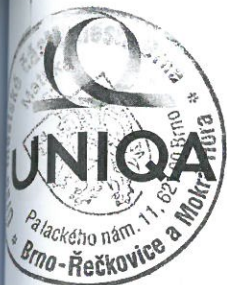
Místo pojištění: území České republiky a Slovenské republiky.  
Pojistník (pojištěný) nemá nedoplatky na pojistném.

V Ostravě dne 22.2.2012

**Triglav pojišťovna, a.s.**

úsek upisovatelů <sup>29</sup>  
generálního ředitelství  
Novobranská 1, 602 00 Brno

  
Ing. Jan Čončka  
upisovatel  
Triglav pojišťovna, a.s.



## POTVRZENÍ O UZAVŘENÍ POJISTNÉ SMLOUVY

Na základě žádosti pojištěného

### MORAVOSTAV, a.s. stavební společnost

Sídlem: Maříkova 1899/1, 621 00 Brno - Řečkovice

IČ: 463 47 542

pojistitel UNIQA pojišťovna, a.s. vydává toto potvrzení o uzavření pojistné smlouvy č. **2738900731** o pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu pojistných podmínek UCZ/05 a UCZ/Odp/10 a výluk a ujednání uvedených v pojistné smlouvě.

**Pojištění odpovědnosti se vztahuje** - dle výpisů z obchodního rejstříku a z živnostenského rejstříku pojištěných a dle licencí pro výrobu elektřiny, které jsou uvedeny v příloze smlouvy, s vyloučením těchto činností:

- projektová činnost ve výstavbě
- provádění trhacích a ohňostrojevých prací
- podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- hornická činnost a projektování objektů pro hornickou činnost
- činnost prováděná hornickým způsobem a projektování objektů a zařízení pro činnost prováděnou hornickým způsobem
- nakládání s odpady (vyjma nebezpečných) s výjimkou zpracování a recyklace stavební sutě a materiálu
- realitní činnost
- reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení
- služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

**Počátek pojištění:** 1.3.2013

**Konec pojištění:** 1.3.2014 s automatickým prodlužováním

### Rozsah pojištění:

#### Základní pojištění odpovědnosti za škodu

Pojistná částka: **50.000.000 Kč** - pro činnost provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Limit plnění: **10.000.000 Kč** - pro ostatní činnosti

**5.000.000 Kč** - pro činnost nakládání s odpady (vyjma nebezpečných) - zpracování a recyklaci stavební sutě a materiálu

Spoluúčast: **50.000 Kč** - pro činnost provádění staveb, jejich změn a odstraňování

**10.000 Kč** - pro ostatní činnosti včetně nakládání s odpady (vyjma nebezpečných) - zpracování a recyklaci stavební sutě a materiálu

**5.000 Kč** - pro regresy zdravotních pojišťoven za škodu na zdraví

3. osob a zaměstnanců, následné finanční škody (ušlý zisk)

**Odpovědnost za škodu způsobenou vadou výrobku**

Limit plnění: **50.000.000 Kč** - pro činnost provádění staveb, jejich změn a odstraňování  
**10.000.000 Kč** - pro ostatní činnosti  
**5.000.000 Kč** - pro činnost nakládání s odpady (vyjma nebezpečných) - zpracování a recyklaci stavební sutě a materiálu

Spoluúčast: **50.000 Kč** - pro činnost provádění staveb, jejich změn a odstraňování  
**10.000 Kč** - pro ostatní činnosti

**Odpovědnost za finanční škodu (04)**

Limit plnění: **1.000.000 Kč**  
Spoluúčast: **5.000 Kč**

**Odpovědnost za škodu na věcech převzatých (03)**

Limit plnění: **500.000 Kč**  
Spoluúčast: **5.000 Kč**

**Odpovědnost za škodu na věcech movitých užívaných**

Limit plnění: **500.000 Kč**  
Spoluúčast: **5.000 Kč**

**Odpovědnost za škodu vzniklou narušením životního prostředí (09)**

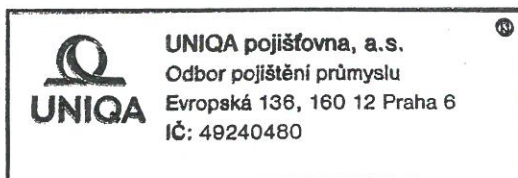
Limit plnění: **5.000.000 Kč**  
Spoluúčast: **10.000 Kč**

**Křížová odpovědnost**

Limit plnění: **10.000.000 Kč**  
Spoluúčast: **5.000 Kč**

**Pojištění se sjednává v celém rozsahu s územní platností Česká a Slovenská republika.**

V Praze dne 22.8.2013



Mgr. Věra Pešková  
vedoucí skupiny  
pojištění odpovědnosti za škodu



Ing. Marek Venuta  
ředitel odboru  
pojištění průmyslu



## **Příloha č.4**

# **Bankovní záruka**

Želetavská 1525/1  
140 92 Praha 4 - Michle  
Tel: 00420-955961294 jv  
Fax: 00420-221159118

Střední průmyslová škola elektrotechnická a  
informačních technologií Brno,  
příspěvková organizace  
Purkyňova 97  
612 00 Brno

V Praze dne 12. listopadu 2014

## BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA SPLNĚNÍ SMLOUVY

č. 460291320225

Objednatel Střední průmyslová škola elektrotechnická a  
informačních technologií Brno,  
příspěvková organizace  
Purkyňova 97, 612 00 Brno  
IČO 155 30 213

Zhotovitel (naš klient) MORAVOSTAV Brno, a.s. stavební společnost  
Maříkova 1899/1, 621 00 Brno – Řečkovice  
IČO 463 47 542

Smlouva o dílo na výstavbu díla v rámci projektu „NADSTAVBA ŠKOLY – SPŠEIT BRNO II“  
(dále také jen „závazek“)

Vážený,

byli jsme naším klientem informováni o tom, že má být ve Vaš prospěch poskytnuta  
bankovní záruka za řádné splnění smlouvy.

Z příkazu našeho klienta přebíráme, my, UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,  
tuto bankovní záruku a neodvolatelně se zavazujeme zaplatit Vám na Vámi uvedený účet  
částky až do celkové výše

CZK 1.179.698,00

(slovy korun českých jeden milion jedno sto sedmdesát devět tisíc šest set devadesát osm  
00/100),


a to bez zkoumání souvisejícího závazku a bez práva uplatnit jakékoliv námitky tohoto  
závazku se týkající. Výplatu provedeme bez zbytečného odkladu po obdržení Vaší první  
písemné výzvy, ve které prohlásíte, že náš klient nesplnil své povinnosti ze smlouvy o dílo na  
výstavbu díla v rámci projektu „NADSTAVBA ŠKOLY – SPŠEIT BRNO II“.

Tato bankovní záruka vstupuje v účinnost dnem, kdy obdržíme kopii smlouvy o dílo na  
výstavbu díla v rámci projektu „NADSTAVBA ŠKOLY – SPŠEIT BRNO II“ podepsané  
objednatelem a zhotovitelem.

Tato bankovní záruka je vystavena dne 12. listopadu 2014 a zaniká automaticky

1. v den, kdy nám bude vrácen originál této záruční listiny, nebo
2. v den, kdy obdržíme Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností  
z této bankovní záruky, a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí, nebo

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s. ②

  
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

3. vyplacením celé zaručené částky nebo

4. dne **20. června 2015**,

podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve. Vaše případná výzva nám musí být doručena nejpozději v den zániku bankovní záruky, jak uvedeno výše.

Každá Vaše výzva a/nebo prohlášení o zproštění povinností musí být podepsány osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a musí nám být doručeny osobně nebo kurýrní službou nebo doporučenou poštou na adresu UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4 - Michle, (i) s písemným potvrzením Vaší banky, že výzva a/nebo prohlášení o zproštění povinností byly podepsány osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a že jejich podpisy na výzvě a/nebo prohlášení o zproštění povinností jsou pravé nebo (ii) pravost podpisů musí být úředně ověřena a musí být přiložen originál nebo úředně ověřená kopie dokumentu, z něhož bude toto oprávnění patrné.

Jakýkoliv jiný způsob doručení a ověření výzvy a/nebo prohlášení o zproštění povinností je vyloučen.

Doručení veškerých dokumentů souvisejících s touto bankovní zárukou prostřednictvím informačního systému datových schránek je vyloučeno.

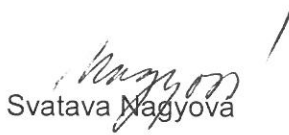
Právo uplatnit tuto bankovní záruku a právo na plnění z této bankovní záruky nesmí být postoupena. Právo na plnění z této bankovní záruky nesmí být zastaveno.

Tato bankovní záruka se řídí českým právem.

S úctou,

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

  
Kamila Gernešová

  
Svatava Magyová

## **Příloha č.5**

**Nabídka zhotovitele**  
**(archivována u objednatele)**

## **Příloha č.6**

**Prováděcí PD**  
(archivována u smluv. stran)